



**UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY**
w Lublinie

**WYDZIAŁ
NAUK O ŻYWNOŚCI
I BIOTECHNOLOGII**

DIETETYKA

**Opisy modułów kształcenia
odnoszące się do efektów uczenia**

Studia stacjonarne 1. stopnia
stan na 1.10.2024

ROK 1, semestr 1

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka D S1 S Anatomia człowieka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Anatomia człowieka Human anatomy
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,9/2,1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr n wet. Małgorzata Komar [Matysek]
Jednostka oferująca moduł	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt Zakład Anatomii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z budową poszczególnych narządów w organizmie człowieka w zakresie niezbędnym do zrozumienia podstawowych mechanizmów warunkujących funkcjonowanie człowieka oraz wzajemnych powiązań czynnościowych pomiędzy narządami i układami
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna budowę anatomiczną narządów oraz posiada ogólną wiedzę o powiązaniach i wzajemnych oddziaływaniach poszczególnych układów w organizmie człowieka
	W10. potrafi ogólnie scharakteryzować podstawowe schorzenia poszczególnych układów w organizmie człowieka
	Umiejętności:
	U3. potrafi określić podstawowe schorzenia dotyczące układu pokarmowego
	Kompetencje społeczne:
	K6. jest gotów do aktualizowania i udoskonalania swojej wiedzy w zgodzie ze zmianami zachowań żywieniowych człowieka w oparciu o wiedzę z zakresu prawidłowej budowy i funkcjonowania narządów
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	ukł. kostny: ogólna budowa kości, rodzaje i występowanie kości; rodzaje połączeń kości,

	szczegółowy opis budowy stawu, połączenia kości; ukł. mięśniowy: ogólna budowa mięśnia, rodzaje i występowanie mięśni; ukł. pokarmowy: budowa poszczególnych narządów przewodu pokarmowego; wielkie gruczoły trawienne (wątroba, trzustka); otrzewna; ukł. oddechowy: budowa górnych i dolnych dróg oddechowych, narząd oddechowy (płuca), opłucna; ukł. krwionośny: budowa serca, budowa naczyń krwionośnych, schemat obiegu krwi, osierdzie; ukł. limfatyczny: położenie i budowa węzłów chłonnych, naczynia limfatyczne; ukł. moczowo- płciowy: budowa nerki i dróg wyprowadzających mocz, narządy miednicy mniejszej; ukł. powłokowy: budowa skóry, wytwory skóry (włosy, paznokcie); ukł. nerwowy: podział, budowa i funkcje, drogi nerwowe obwodowe, łuk odruchowy; opis poszczególnych części mózgowia, opony mózgowia, krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego; ukł. nerwowy autonomiczny- cz. współczulna i przywspółczulna; narządy zmysłów: położenie, budowa i funkcja; ukł. wewnątrzwydzielniczy: położenie i budowa gruczołów dokrewnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 1. Ignasiak Z. i wsp. Anatomia człowieka. Cz. I -II 2. Woźniak W. Anatomia człowieka 3. Sobotta J. Atlas anatomii człowieka T. I-II Literatura uzupełniająca: 1. Krechowiecki A., Czerwiński F. Zarys anatomii człowieka 2. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka T. I-V
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, dyskusja, prezentacje multimedialne, filmy, muzeum anatomiczne, preparaty miękkie (świeże i utrwalone), szkielet człowieka
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W- ocena z zaliczeń częściowych (kolokwium); egzamin pisemny; U- dyskusja; aktywność podczas zajęć K- dyskusja; ocena pytań otwartych; Formy dokumentowania osiągniętych wyników: kolokwia pisemne, egzamin pisemny, dyskusja. W trakcie modułu przewiduje się cztery zaliczenia (częstkowe) dotyczące: 1) osteologii, miologii i artrologii; 2) układu oddechowego i krwionośnego; 3) układu pokarmowego 4) układu moczowo-płciowego. Każde zaliczenie częściowe odbywa się w formie pisemnej (pytania zamknięte i otwarte).

	Ocena końcowa z modułu stanowi: 1. średnią arytmetyczną z czterech zaliczeń częściowych. 2. ponadto do zaliczenia modułu niezbędna jest obecność w co najmniej 85% ćwiczeń przewidzianych w planie modułu oraz 3. pisemny egzamin końcowy składający się z 40-50 pytań (pytania otwarte, zamknięte). Pytania dotyczą zarówno materiału wykładowego, jak i materiału prezentowanego w trakcie ćwiczeń. Aby uzyskać ocenę pozytywną z egzaminu końcowego student jest zobowiązany do uzyskania co najmniej 51% wszystkich możliwych do zdobycia punktów. Kryteria stosowane przy ocenie z egzaminu. 0 - 50% - niedostateczny 51 - 56% - dostateczny 57 - 63% - dostateczny plus 64 - 71% - dobry 72 - 84% - dobry plus 85 - 100% - bardzo dobry
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa wyliczana jest na podstawie: oceny z modułu (waga 10%) oraz oceny z egzaminu końcowego (waga 90%). Ocena modułu: Zaliczenie I - waga 25% Zaliczenie II - waga 25% Zaliczenie III - waga 25% Zaliczenie IV- waga 25%
Bilans punktów ECTS	udział w wykładach – 30 godz. (KT) udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. (KT) udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu =3 godz. (NKT) obecność na egzaminie – 2 godz. (KT) przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 20 godz. (NKT) przygotowanie do kolokwii – 1 x 4 godz. = 5 godz. (NKT) przygotowanie do egzaminu – 25 godz. (NKT) Łącznie godz. niekontaktowych 53 godz. co odpowiada 2,1 punktowi ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach –30 godz. udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. obecność na egzaminie – 2 godz. Łącznie 47 godz. kontaktowych co odpowiada 1,9 punktów ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI-W01; W10- DI W10; U3- DI U03; K6- DI K06

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Fizjologia człowieka Human Physiology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy/fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia/drugiego stopnia/jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,5/2,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Małgorzata Kapica
Jednostka oferująca moduł	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Fizjologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie wiedzy w zakresie prawidłowej czynności całego organizmu człowieka, wzajemnych związków pomiędzy poszczególnymi układami i narządami oraz zapoznanie studentów z mechanizmami warunkującymi prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka i zapobiegającymi powstawaniu stanów chorobowych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Posiada wiedzę na temat fizjologicznych podstaw funkcjonowania organizmu człowieka oraz posiada ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie
	2. Posiada wiedzę na temat społecznych uwarunkowań zdrowia i choroby. Rozróżnia stan homeostazy organizmu człowieka od stanów jego zaburzeń
	3. zna i przewiduje przyczyny, zagrożenia i konsekwencje zaburzeń homeostazy organizmu człowieka
	Umiejętności:
	1. Potrafi przeprowadzić podstawowe doświadczenia obrazujące przebieg procesów fizjologicznych w organizmie
	2. Potrafi omówić teoretycznie poznane w trakcie ćwiczeń praktycznych procesy z zakresu fizjologii człowieka
	Kompetencje społeczne:

	1. Posiada świadomość istotności fizjologicznego przebiegu procesów życiowych i utrzymania homeostazy organizmu na zdrowie społeczeństwa 2. Potrafi popularyzować wiedzę z zakresu fizjologii człowieka na poziomie podstawowym wśród znajomych, kolegów oraz osób niezwiązanych profesjonalnie z takimi zagadnieniami
Wymagania wstępne i dodatkowe	
Treści programowe modułu	Opanowanie podstawowych wiadomości dotyczących funkcjonowania poszczególnych narządów i układów w organizmie. Przekazanie informacji dotyczących fizjologii układu mięśniowego, szkieletowego, nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego (ze szczególnym uwzględnieniem procesów trawienia, wchłaniania jelitowego oraz regulacji pobierania pokarmu a także roli mikroflory jelitowej w funkcjonowaniu organizmu człowieka), wydalniczego, rozrodczego, endokrynnego oraz fizjologii krwi, zmysłów i termoregulacji u człowieka. Poznanie mechanizmów regulacyjnych procesów fizjologicznych, zapewniających prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka w warunkach spoczynkowych jak również w warunkach wysiłku fizycznego
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. <i>W. Ganong: Fizjologia. Podstawy fizjologii lekarskiej.</i> 2. <i>W. Traczyk: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej</i> Literatura uzupełniająca 1. <i>S. Konturek Fizjologia człowieka. Tom 5. Układ trawienny i wydzielanie wewnętrzne</i> 2. <i>A. Panasiuk J. Kowalińska: Mikrobiota przewodu pokarmowego</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, dyskusja, prezentacja multimedialna. Ćwiczenia laboratoryjne: doświadczenia z wykorzystaniem sprzętu będącego na wyposażeniu sali Katedry Fizjologii (sprzęt komputerowy- program PhysioEx® for Human Physiology” oraz Human Physiology System, MacLab, ADInstruments GmbH, spirometry, pulsoksymetry, aparaty do mierzenia ciśnienia, aparat EKG, sprzęty do badania zmęczenia mięśniowego)
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Wiedza - Repetytorium po każdym bloku tematycznym pisemne: testowe lub opisowe, egzamin pisemny Umiejętności - Ocena eksperymentów podczas ćwiczeń laboratoryjnych, ocena z wykonania sprawozdania Kompetencje- ocena pytań otwartych,

	Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawozdania, dziennik prowadzącego, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń 20% oceny końcowej Ocena z egzaminu 80% oceny końcowej
Bilans punktów ECTS	-udział w wykładach-25 godz./ 1 ECTS -udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych- 25 godz./ 1 ECTS -przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych 10x1godz.=10 godz. 0,4 ECTS -przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych 10x2godz.=20 godz. 0,8 ECTS -udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu- 5x1godz.=5 godz. 0,2 ECTS - przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie - 34 godz.+6 godz.=40 godz. 1,6 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 125 godz. co odpowiada 5 punktom ECTS Formy zajęć: wykład, ćwiczenia, konsultacje, przygotowanie do zajęć, przygotowanie projektów, studiowanie literatury Dla każdej formy zajęć należy podać: liczbę godzin kontaktowych/liczbę punktów ECTS liczbę godzin niekontaktowych/liczbę punktów ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Np. udział w wykładach – 25 godz; w ćwiczeniach – 25 godz.; konsultacjach 5 godz; egzamin 6 godz;
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego np. W1- DI_W01, W2 - DI_W10, W3- DI_W11, U1- DI_U03, U2- DI_U05, K1- DI_K01, K2- DI_K06

Nazwa kierunku studiów	D (dietetyka)
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Parazytologia / Parasitology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	S1
Forma studiów	S
Rok studiów dla kierunku	I,

Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,56 / 1,44)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Maria Bernadeta Studzińska
Jednostka oferująca moduł	Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Katedra Parazytologii i Chorób Ryb Wydział Med. Weterynaryjnej UP Lublin
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu parazytologii, najczęściej występującymi pasożytami u ludzi, z zagrożeniami płynącymi ze strony zwierząt (zoonozy) jak i środowiska. Poznanie cykli rozwojowych podstawowych pasożytów, źródeł i dróg zarażenia. Parazytoz występujących w krajach tropikalnych i zagrożeń wynikających z wyjazdów do krajów tropikalnych. Poznanie podstawowych metod rozpoznawania pasożytów w materiale biologicznym, w środowisku oraz metod zapobiegania inwazjom pasożytniczym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii i ma uporządkowaną wiedzę z tej dziedziny.
	2. Zna zasięg rozprzestrzenienia pasożytów , miejsca ich występowania i drogi zarażenia człowieka
	3. Zna morfologię i fizjologię pasożytów oraz posiada wiedzę o mechanizmach zachodzących w organizmie człowieka.
	4. Zna formy dyspersyjne pasożytów występujące w mięsie zwierząt, w wodzie oraz rozprzestrzenianie ich podczas nieprzestrzegania zasad sanitarno-higienicznych
	5. Zna metody wykrywania pasożytów w materiale biologicznym i w środowisku, a także sposoby zapobiegania inwazjom pasożytów.
	Umiejętności:
	1. Potrafi interpretować wyniki badań, doświadczeń oraz wyciągać na ich podstawie wnioski (rozpoznać i odpowiednio zaklasyfikować podstawowe inwazje pasożytnicze, umie wykonać podstawowe metody diagnozowania parazytoz (metody flotacji, dekantacji), umie zapobiegać inwazjom.
	2. Potrafi identyfikować i analizować przydatności do spożycia produktów przeznaczonych dla ludzi z uwzględnieniem zagrożeń wynikających z zanieczyszczenia żywności i środowiska formami dyspersyjnymi pasożytów

	3. Analizując zagrożenia zdrowia człowieka ze strony pasożytów, umie podejmować standardowe działania w zakresie dobrej praktyki higienicznej, projektowania, wdrażania i doskonalenia zasad higieny w przedsiębiorstwie spożywczym.
	Kompetencje społeczne:
	1. Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów wynikające z wykonywanego zawodu, współdziałać w grupie i skierować osobę wymagającej konsultacji parazytologicznej do odpowiedniej placówki.
	2. Jest świadomy jak ważne jest szerzenie informacji dotyczących zagrożeń płynących ze środowiska (parazytoz), poprzez spożywanie pokarmów (mięsa i ich przetworów) niewiadomego pochodzenia, brudnych owoców i warzyw, a także poprzez kontakt ze zwierzętami. Potrafi dzielić się tą wiedzą poza środowiskiem akademickim.
	3. Dostrzega potrzeby zmian żywieniowych oraz edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia
Wymagania wstępne i dodatkowe	Biologia, Fizjologia
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: Podstawowe zagadnienia z parazytologii. Pasożyt i jego środowisko. Wzajemne oddziaływania pasożytów i żywicieli. Środowiskowe uwarunkowania chorób pasożytniczych. Czynniki wpływające na rozprzestrzenianie parazytoz. Epidemiologia chorób pasożytniczych w Polsce. Parazytozy w stanach osłabionej odporności. Wpływ niedoboru odporności na rozwój parazytoz. Awitaminozy a inwazje pasożytnicze. Inwazje pasożytnicze u pacjentów z HIV/AIDS. Parazytozy tropikalne (malaria, trypanosomatozy, leishmaniozy, inwazje egzotycznych pierwotniaków jelitowych, robaczyce egzotyczne), drogi i ryzyko zarażenia. Postępowanie wobec pacjentów grup ryzyka (powracających z tropiku). Zoonozy (sarkocystoza, opistorchoza, fascjoloza, dipylidioza).
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Niewiadomska K.: Zarys parazytologii ogólnej. PWN 2001. Buczek A.: Choroby pasożytnicze, Wydawnictwo LIBER, Lublin 2003. Deryło A: Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN 2002. Kadłubowski R., Kurnatowska A.: Zarys parazytologii lekarskiej. PWN, Warszawa 1999 Literatura uzupełniająca: Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL 2004.

	Gundlach J.L., Sadzikowski A.B.: Diagnostyka i zwalczanie inwazji pasożytów u zwierząt. Wydawnictwo AR Lublin 2005 Buczek A.: Atlas pasożytów człowieka. Koliber Lublin 2005.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: Ćwiczenia z użyciem mikroskopów biologicznych i stereoskopowych, poznawanie biologii, morfologii pasożytów, wykonanie podstawowych metod parazytologicznych. Szkicowanie pasożytów, form rozwojowych i dyspersyjnych na podstawie uzyskanego obrazu. Dyskusja na temat uzyskanych wyników, inwazji i przebiegu chorób pasożytniczych Wykłady – prezentacje multimedialne, pokazy, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, U1, U2 - ocena referowania K1 – punkty z udziału w dyskusji Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, zeszyty studentów. W1, W2, W3, W4, W5 - praca pisemna (kolokwium, zaliczenie testowe). U1- ocena wykonania metod diagnostycznych U2, U3 - ocena na podstawie zaliczenia pisemnego częściowego w trakcie ćwiczeń i na zakończenie przedmiotu K1, K2, K3 – ocena wiedzy i świadomości studentów podczas dyskusji w trakcie ćwiczeń. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, zaliczenia częściowe podczas zajęć, jak i zaliczenie końcowe testowe.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową zwłaszcza w zakresie wiedzy i umiejętności praktycznych, najwyższą wagę ma ocena z pisemnego zaliczenia końcowego (80%), duży wpływ mają oceny częściowe uzyskane z zaliczeń działowych w pierwszym terminie (10%), aktywność na zajęciach (10%) i obecność na ćwiczeniach
Bilans punktów ECTS	Formy zajęć ogólnie: • wykład – 15 godz., • ćwiczenia – 15 godz., • konsultacje – 5 godz., • przygotowanie literatury, prezentacji do wykładów – 15 godz. • przygotowanie literatury, materiałów, prezentacji do ćwiczeń (metodyka, preparaty) – 15 godz. • opracowanie testów sprawdzających wiedzę i weryfikacja wiedzy – 10 godz. Łącznie 75 godz. co odpowiada 3 punktom ECTS.

	Liczba godzin kontaktowych: • Wykłady – 15 godz.; • Ćwiczenia 15 godz., • Konsultacje -5 godz., • Zaliczenia cząstkowe i końcowe 4 godz., Łącznie 39 godz., co odpowiada 1,56 punktowi ECTS Liczba godzin niekontaktowych: • przygotowanie literatury, prezentacji do wykładów – 15 godz. • przygotowanie literatury, materiałów, prezentacji do ćwiczeń (metodyka, preparaty) – 15 godz. • Opracowanie testów sprawdzających i weryfikujących wiedzę – 6 godz. Łącznie 36 godz., co odpowiada 1,44 punktowi ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: udział w wykładach – 15 godz. udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. udział w konsultacjach – 5 godz., udział w zaliczeniach cząstkowych i końcowym – 4 godz., Łącznie 39 godz. co odpowiada 1,56 punktom ECTS Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: • przygotowanie materiałów, prezentacji do wykładów, ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 30 godz. • udział związany z przygotowaniem materiałów do zaliczeń, ze sprawdzaniem zaliczeń cząstkowych i końcowego – 6 godz. , Łącznie 36 godz. co odpowiada 1,44 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1, W2, W3, W4, W5 – DI-W10; U1 – DI-U05; U2 – DI-U06 U3 – DI-U10; K1 – DI-K04 K2 – DI-K05; K3 – DI-K06
Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Psychologia ogólna General psychology

Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1/1
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Małgorzata Kuśpit, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawową problematyką z zakresu psychologii oraz kształtowanie umiejętności dostrzegania, analizy i właściwego rozumienia zjawisk psychologicznych i psychicznego funkcjonowania człowieka, wskazanie na praktyczny aspekt wiedzy z zakresu psychologii oraz wykorzystanie przyswojonej wiedzy do rozwiązywania problemów, diagnozowania i analizy trudności, skutecznego komunikowania się oraz poprawy jakości funkcjonowania psychospołecznego jednostki.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna podstawowe kategorie psychologiczne służące do opisu różnic w funkcjonowaniu poznawczym, osobowościowym i emocjonalnym człowieka oraz rozumie mechanizmy leżące u jego podstaw. W2. zna objawy, przyczyny oraz konsekwencje zaburzeń w psychofizycznym funkcjonowaniu człowieka. W3. zna zasady dotyczące promocji zdrowia i zdrowego stylu życia oraz ich znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania jednostki.
	Umiejętności: U1. potrafi wykorzystać zasady skutecznej komunikacji, negocjacji, asertywnego zachowania się, inteligencji emocjonalnej, rozwiązywania konfliktów w relacjach z pacjentem, klientem, grupą społeczną. U2. potrafi rozpoznać i odpowiednio zaklasyfikować zaburzenia odżywiania: anorexia nervosa, bulimia psychiczna, orthorexia nervosa, bigoreksja u pacjenta.

	U3. potrafi swobodnie posługiwać się pojęciami z zakresu psychologii w celu wyjaśniania pacjentowi, klientowi określonych zachowań i zjawisk istotnych dla jego funkcjonowania psychospołecznego. Kompetencje społeczne: K1. jest wrażliwy i otwarty na potrzeby pacjenta, klienta, okazuje mu szacunek. K2. potrafi uwzględniać różnice indywidualne w podejściu do pacjentów, klientów oraz formułować wobec nich odpowiednie opinie.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: wzajemne spostrzeganie się ludzi, mechanizmy powstawania tych spostrzeżeń oraz ich wpływ na zachowanie się obu stron interakcji, błędy w spostrzeganiu ludzi, atrybucje, determinanty atrakcyjności interpersonalnej, diagnozowanie, terapia i rodzaje zaburzeń odżywiania, zasady skutecznej komunikacji werbalnej i niewerbalnej w relacjach z klientem, pojęcie asertywności, inteligencji emocjonalnej, agresja i jej rodzaje, sytuacje społeczne prowadzące do zachowań agresywnych, procesy poznawcze: spostrzeganie, złudzenia zmysłowe, wyobrażenia i wyobrażenia uwaga, pamięć, fizjologia snu, myślenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Mietzel, G. (1998). Wprowadzenie do psychologii. Gdańsk: GWP Aronson, E., Wilson, T., Akert, R. (1997). Psychologia społeczna. Poznań: Zys i S-ka. Grzesiuk, L., Trzebińska, E. (1989). Jak ludzie porozumiewają się? Warszawa: NK. Józefik, B. (1999). Anoreksja i bulimia psychiczna. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. literatura uzupełniająca Strelau, J. (2000). Psychologia, T2. Gdańsk: GWP. Tomaszewski, T. (1995). Psychologia ogólna. Warszawa: PWN
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykład, wykład problemowy 2. Prezentacja 3. Dyskusja 4. Pokaz
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1-zaliczenie pisemne (test) W2-zaliczenie pisemne(test) W3-zaliczenie pisemne(test) U1-ocena pytań otwartych na teście

	U2-ocena pytań otwartych na teście U3- ocena pytań otwartych na teście K1-ocena pytań otwartych na teście K2- ocena pytań otwartych na teście Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prezentacje dziennik prowadzącego, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie pisemne (test) W1, W2, W3, K1, K2, U1, U2, U3 – 100%
Bilans punktów ECTS	-udział w wykładach: 30 godzin -udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia: 2x1 godzin = 2 godziny niekontaktowe. -przygotowanie do zaliczenia i obecność na kolokwium : 5 godzin+2 godziny= 7godzin Łączny nakład pracy studenta to: 37 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 30 godz.; konsultacjach 2 godz.; kolokwium: 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W01 DI2A_W01 W02 DI2A_W02 U04 DI2A_U04 K01 DI2A_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 1 Chemia ogólna General Chemistry
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	np. 5 (2,5/2,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Izabella Jackowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Zakłada się, że student zrozumie przemiany chemiczne zachodzące w przyrodzie oraz uzyska

	umiejętność wykorzystania podstaw chemii w innych naukach.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.zna podstawy terminologii i nomenklatury chemicznej DI_W02
	2.ma wiedzę dotyczącą właściwości związków wynikających z budowy i składu materii DI_W03
	3.ma świadomość zagrożeń wynikających ze stosowania substancji chemicznych i ich wpływu na środowisko. DI_W06
	Umiejętności:
	1.potrafi posługiwać się sprzętem laboratoryjnym i przeprowadzać wyznaczone doświadczenia chemiczne. DI_U01
	2.umie zinterpretować wyniki eksperymentu i uzasadnić ich przydatność do oceny różnych materiałów. DI_U05
	3.potrafi bezpiecznie postępować z substancjami chemicznymi. DI_U06
	Kompetencje społeczne:
	1.potrafi pracować samodzielnie i w zespole nad wyznaczonym zadaniem badawczym. DI_K02
	2.jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników badań i ich interpretację. DI_K03
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość treści objętych programem nauczania chemii w szkole średniej.
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: właściwości pierwiastków i ich związków. Reakcje w roztworach: hydroliza, zobojętnianie, roztwory buforowe. Roztwory właściwe i koloidalne, sposoby wyrażania stężeń, rozpuszczalność. Chemia wody: wiązanie wodorowe, woda jako rozpuszczalnik, twardość wody. Stechiometria: obliczenia z zastosowaniem równań chemicznych. Węglowodory: alkanany, alkeny, alkadieny, cykloalkany, aromatyczne. Alkohole i fenole: nazewnictwo, izomeria, właściwości chemiczne, zastosowanie. Aldehydy i ketony: najważniejsze właściwości, reakcje addycji, kondensacji, polimeryzacja formaldehydu. Kwasy organiczne i ich pochodne. Tłuszcze, mydła i woski. Cukry: cukry proste, dwucukry, wielocukry - polikondensaty naturalne, skrobia, celuloza. Aminokwasy.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Jackowska I., Piotrowski J.: Chemia ogólna z elementami chemii nieorganicznej. WAR Lublin 2002. 2. Piotrowski J., Jackowska I.: Chemia organiczna. WUP Lublin 2011.

	3. Przewodnik do ćwiczeń z chemii. Red. Mikos-Bielak M. WUP 2008. 4. Bojanowska M. i in.: Zbiór zadań z chemii. WAR Lublin 2007. 5. Jackowska I. (red.): Pierwiastki w środowisku i medycynie. Instytut Naukowo-Wydawniczy Spatium, 2012.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Klasyczny wykład. Samodzielne wykonywanie ćwiczeń laboratoryjnych. Wspólne rozwiązywanie zadań chemicznych przez układanie proporcji.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W02, W03, W06: ocena pracy pisemnej U01, U05, U06, K02, K03: ocena praktycznego wykonania ćwiczenia
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych 40%, egzamin 60%
Bilans punktów ECTS	Udział w wykładach 30 godz. Udział w ćwiczeniach 30 godz. Obecność na zaliczeniu i egzaminie pisemnym 3 godz. + 2 godz. = 5 godz. Przygotowanie studenta do ćwiczeń laboratoryjnych 15 tyg. x 1 godz. = 15 godz. Studiowanie literatury 20 godz. Przygotowanie studenta do zaliczeń 5x 2 godz. = 10 godz. Przygotowanie studenta do egzaminu 20 godz. Łączny nakład pracy studenta 130 godz., co odpowiada 5 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 30 godz., w ćwiczeniach - 30 godz., konsultacjach 10 godz., egzamin 5 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	DI_ W02, W03, W06; DI_ U01, U05, U06, DI K02, K03

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 1 Podstawy chemii organicznej i nieorganicznej Fundamentals of organic and inorganic chemistry
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia

Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	np. 5 (2,5/2,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Izabella Jackowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Zakłada się, że student zrozumie przemiany chemiczne zachodzące w przyrodzie oraz uzyska umiejętność wykorzystania podstaw chemii w innych naukach.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.zna podstawy terminologii i nomenklatury chemicznej DI W02
	2.ma wiedzę dotyczącą właściwości związków wynikających z budowy i składu materii DI W03
	3.ma świadomość zagrożeń wynikających ze stosowania substancji chemicznych i ich wpływu na środowisko. DI W06
	Umiejętności:
	1.potrafi posługiwać się sprzętem laboratoryjnym i przeprowadzać wyznaczone doświadczenia chemiczne. DI U01
	2.umie zinterpretować wyniki eksperymentu i uzasadnić ich przydatność do oceny różnych materiałów. DI U05
	3.potrafi bezpiecznie postępować z substancjami chemicznymi. DI U06
	Kompetencje społeczne:
	1.potrafi pracować samodzielnie i w zespole nad wyznaczonym zadaniem badawczym.DI K02
	2.jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników badań i ich interpretację. DI K03
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość treści objętych programem nauczania chemii w szkole średniej.
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: właściwości pierwiastków i ich związków. Reakcje w roztworach: hydroliza, zobojętnianie, roztwory buforowe. Roztwory właściwe i koloidalne, sposoby wyrażania stężeń, rozpuszczalność. Chemia wody: wiązanie wodorowe, woda jako rozpuszczalnik, twardość wody. Stechiometria: obliczenia z zastosowaniem równań chemicznych. Węglowodory: alkanany, alkeny, alkadieny, cykloalkany, aromatyczne. Alkohole i fenole: nazewnictwo, izomeria, właściwości

	chemiczne, zastosowanie. Aldehydy i ketony: najważniejsze właściwości, reakcje addycji, kondensacji, polimeryzacja formaldehydu. Kwasy organiczne i ich pochodne. Tłuszcze, mydła i woski. Cukry: cukry proste, dwucukry, wielocukry - polikondensaty naturalne, skrobia, celuloza. Aminokwasy.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Jackowska I., Piotrowski J.: Chemia ogólna z elementami chemii nieorganicznej. WAR Lublin 2002. 2. Piotrowski J., Jackowska I.: Chemia organiczna. WUP Lublin 2011. 3. Przewodnik do ćwiczeń z chemii. Red. Mikos-Bielak M. WUP 2008. 4. Bojanowska M. i in.: Zbiór zadań z chemii. WAR Lublin 2007. 5. Jackowska I. (red.): Pierwiastki w środowisku i medycynie. Instytut Naukowo-Wydawniczy Spatium, 2012.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Klasyczny wykład. Samodzielne wykonywanie ćwiczeń laboratoryjnych. Wspólne rozwiązywanie zadań chemicznych przez układanie proporcji.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W02, W03, W06: ocena pracy pisemnej U01, U05, U06, K02, K03: ocena praktycznego wykonania ćwiczenia
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych 40%, egzamin 60%
Bilans punktów ECTS	Udział w wykładach 30 godz. Udział w ćwiczeniach 30 godz. Obecność na zaliczeniu i egzaminie pisemnym 3 godz. + 2 godz. = 5 godz. Przygotowanie studenta do ćwiczeń laboratoryjnych 15 tyg. x 1 godz. = 15 godz. Studiowanie literatury 20 godz. Przygotowanie studenta do zaliczeń 5x 2 godz. = 10 godz. Przygotowanie studenta do egzaminu 20 godz. Łączny nakład pracy studenta 130 godz. , co odpowiada 5 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 30 godz., w ćwiczeniach - 30 godz., konsultacjach 10 godz., egzamin 5 godz.

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	DI_W02, W03, W06; DI_U01, U05, U06, DI_K02, K03
--	---

Name of field of study	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 2 Rynek i marketing produktów żywnościowych Market and marketing of food products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 – 1,88/2,12
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Paweł Żółkiewski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła
Cel modułu	Zapoznanie studentów z organizacją produkcji i dystrybucji produktów żywnościowych oraz możliwościami regulacji rynku poprzez instrumenty prawne. Informacje dotyczące działań marketingowych, wprowadzania produktu na rynek i analizy informacji rynkowych pozwolą studentom efektywnie działać na rynku produktów żywnościowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna strukturę i wielkość obrotu żywnością z wyszczególnieniem Polski, Europy i Świata.
	2. Rozumie wpływ uwarunkowań ekonomicznych i marketingowych na handel i konsumpcję produktów żywnościowych.
	3. Zna podstawy marketingu i promocji na rynku żywności w Polsce.
	Umiejętności:
	1. Potrafi zaplanować proces wprowadzenia produktu żywnościowego na rynek.
	2. Potrafi przeprowadzić analizę rynku dla danego produktu żywnościowego.
	3. Umie dokonać analizy mocnych i słabych stron działań marketingowych oraz potrafi przedstawić wyniki w formie multimedialnej.
	Kompetencje społeczne:

	1. Ma świadomość znaczenia etyki w podejmowanych działaniach na rynku żywności. 2. Jest gotów do współdziałania w grupie z uwzględnieniem interesu grupy, przyjmując w niej różne role, a także przyjmowania roli obiektywnego oceniającego w stosunku do pracy i osiągnięć innych grup.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Psychologia ogólna, Technologia informacyjna
Treści programowe modułu	Moduł pozwala poznać przepływ głównych produktów żywnościowych. Student poznaje podstawowe pojęcia rynkowe, kryteria segmentacji rynku, zachowania konsumentów na rynku i cykl życia klienta oraz produktu. Na przykładzie case study przedstawiane są elementy marketingu-mix a także rola marek i znaków firmowych. Elementy promocji, a w tym reklama może mieć duże znaczenie w decyzjach nabywczych rynku produktów żywnościowych, w związku z czym studenci dobierają adekwatne instrumenty promocji. Ćwiczenia z zakresu działań marketingowych, tworzenia kampanii reklamowej, analizy SWOT, pozyskiwania opinii konsumentckiej oraz analizy potencjału produktu umożliwiają podejmowanie racjonalnych działań na rynku żywnościowym.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Jeznach M. (red.) (2007): Podstawy marketingu żywności. Wyd. SGGW, Warszawa. Górska-Warsewicz H., Świątkowska M., Krajewski K. (2013): Marketing żywności. Wolters Kluwer SA, Warszawa. Mruk H. (2012): Marketing. Satysfakcja klienta i rozwój przedsiębiorstwa. PWN Warszawa. Budzyński W. (2005): Reklama: techniki skutecznej perswazji, Poltext, Warszawa. Słomka D., Popiołek M. (2020): Content Marketing Krok po kroku. Akademia Wiedzy VERSEO, verseo.pl Popiołek M. (2019): Blog w biznesie. Akademia Wiedzy VERSEO, verseo.pl Masłowski K., Bieganowski M.. (2022): AdBook – Marketing internetowy w pigułce. VERSEO, verseo.pl
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	- Metody podające m.in. wykład, pogadanka - Metody problemowe m.in. giełda pomysłów, przygotowanie przez studenta projektu i wystąpienia ustnego, dyskusja, pogadanka - Metody aktywizujące m.in. giełda pomysłów, opracowanie projektu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2 – zaliczenie testowe W3, U1, U2, U3 – Ocena zadania projektowego i wystąpienia

	K1, K2 - Ocena zadania projektowego, wystąpienia i umiejętności obiektywnej oceny prac grupowych
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową składają się: - w 43% ocena z testowego zaliczenia końcowego weryfikująca efekty W1 i W2; - w 43% ocena zadania projektowego i wystąpienia dokonywana przez prowadzącego i studentów weryfikująca efekty W3, U1, U2, U3, K1 - w 14% ocena kompetencji społecznych na podstawie odchylenia standardowego dokonanych ocen innych projektów weryfikująca efekt K2
Bilans punktów ECTS	udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - udział w zaliczeniu – 2 Godziny kontaktowe: 47 godz./1,88 ECTS - przygotowanie projektu – 25 godz., - przygotowanie wystąpienia i prezentacji – 13 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem prezentacji projektu i zaliczenia – 10 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 5 godz. Godziny niekontaktowe: 53 godz./2,12 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. - udział w zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 47 godz. co odpowiada 1,88 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1, W2, W3 – DI_W08, DI_W12, U1 – DI_U01, DI_U05 U2 – DI_U04, DI_U12 U3 – DI_U05, DI_U12 K1 – DI_K07 K2 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 2 Rynek i marketing usług dietetycznych Market and marketing of dietetic services
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia

Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 – 1,88/2,12
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Paweł Żółkiewski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów genetycznych Bydła
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z obecnymi tendencjami rynku usług dietetycznych oraz narzędziami w ramach marketing-mix stosowanymi w przypadku tego typu działalności. Celem dodatkowym jest również nabywanie kompetencji społecznych w ramach opracowywanego projektu marketingowego.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna uwarunkowania ekonomiczne i marketingowe dotyczące poradnictwa dietetycznego
	2. Zna rynek substytutów klasycznych usług dietetycznych
	3. Rozumie znaczenie marketingu i promocji jako determinanty rozwoju produktu jakim jest usługa dietetyczna
	Umiejętności:
	1. Potrafi zaplanować proces wprowadzenia innowacyjnej usługi dietetycznej na rynek
	2. Potrafi zaplanować marketing-mix dla usługi dietetycznej z uwzględnieniem produktu, ceny, miejsca, promocji, rynku, osoby ...
	3. Umie zaplanować cele oraz metody weryfikacji założonych celów marketingowych
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do propagowania zmiany zachowań żywieniowych z wykorzystaniem marketingu społecznego czy content marketingu oraz za pośrednictwem klasycznych i alternatywnych usług dietetycznych
	2. Jest gotów do współdziałania w grupie z uwzględnieniem interesu grupy, przyjmując w niej różne role, a także przyjmowania ról obiektywnego oceniającego w stosunku w pracy i osiągnięć innych grup
Wymagania wstępne i dodatkowe	Technologia informacyjna

Treści programowe modułu	Rynek usług dietetycznych podlega prawom rynkowym, a nadążając za nimi ewoluuje. Generalnie ma tendencję rosnącą. W ostatnich latach wiele sieciowych gabinetów i klinik zaczęło oferować w ramach swoich pakietów i usług porady dietetyczne. Tendencję wzrostową zachowuje również cena podstawowych usług dietetycznych w formie offline. Coraz częściej pojawiają się jednak substytuty tj. bezpłatna usługa Diety NFZ (diety.nfz.gov.pl) czy Narodowe Centrum Dietetyczne Online (poradnia.ncez.pl) realizowane przez Narodowe Centrum Edukacji Żywieniowej IŻŻ czy aplikacje mobilne w ramach kategorii mHealth o funkcjach żywieniowych oraz dietetycznych. Popyt na tego typu usługi zmienia się również w ujęciu rocznym, co ma znaczenie podczas wysyłania odpowiednich komunikatów marketingowych. W ramach usługi dietetycznej coraz częściej pojawia się również psychodietetyk co jest kolejną formą rozwoju rynku. Z kolei w ramach marketingu społecznego podnoszone są również problemy otyłości i potrzeb zmiany zachowań żywieniowych. Te wszystkie elementy sprawiają, że oprócz kierunkowej wiedzy merytorycznej w zawodzie dietetyka ważne są również kompetencje m.in. w obrębie znajomości specyfiki rynku i mechanizmów marketingowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Brytek-Matera A. (red.) (2020): Psychodietetyka, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa. Bukowska-Piestrzyńska A. (2018): Marketing usług zdrowotnych, Od budowania wizerunku placówki do zadowolenia klientów, CeDeWu Sp. z o.o. Kotler P. (2020): Marketing, Wydawnictwo Rebis, Poznań Bakalarska-Stankiewicz J. (2020): Content marketing. Od strategii do efektów. Onepress, Helion S.A., Gliwice Pingot K. (2019): Błękitny umysł. Myśl na odwrót działaj na opak poznaj nieznane. Onepress, Helion S.A., Gliwice
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	- Metody podające m.in. wykład, pogadanka - Metody problemowe m.in. giełda pomysłów, przygotowanie przez studenta projektu i wystąpienia ustnego, dyskusja, pogadanka - Metody aktywizujące m.in. giełda pomysłów, opracowanie projektu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2 – zaliczenie testowe W3, U1, U2, U3 – Ocena zadania projektowego i wystąpienia K1, K2 - Ocena zadania projektowego, wystąpienia i umiejętności obiektywnej oceny prac grupowych

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową składają się: - w 43% ocena z testowego zaliczenia końcowego weryfikująca efekty W1 i W2; - w 43% ocena zadania projektowego i wystąpienia dokonywana przez prowadzącego i studentów weryfikująca efekty W3, U1, U2, U3, K1 - w 14% ocena kompetencji społecznych na podstawie odchylenia standardowego dokonanych ocen innych projektów weryfikująca efekt K2
Bilans punktów ECTS	udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - udział w zaliczeniu - 2 Godziny kontaktowe: 47 godz./1,88 ECTS - przygotowanie projektu – 25 godz., - przygotowanie wystąpienia i prezentacji – 13 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem prezentacji projektu i zaliczenia – 10 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 5 godz. Godziny niekontaktowe: 53 godz./2,12 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. - udział w zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 47 godz. co odpowiada 1,88 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1, W2, W3 – DI_W08, DI_W12, U1 – DI_U01, DI_U05 U2 – DI_U04, DI_U12 U3 – DI_U05, DI_U12 K1 – DI_K07 K2 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Organizacja pracy dietetyka Organization of dietitian work
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I

Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,52/0,48)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Renata Czeczko
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Celem przedmiotu jest przedstawienie zasad organizacji na stanowisku pracy dietetyka. Zapoznanie z zadaniami dietetyka we współczesnej ochronie zdrowia jako członka zespołu żywieniowego oraz roli dietetyka w systemie podstawowej opieki zdrowotnej w ramach opieki koordynowanej. Zapoznanie z bezpieczeństwem i higieną produkcji gastronomicznej w zakładach żywienia zbiorowego typu zamkniętego i otwartego. Zapoznanie z prawidłowymi zasadami struktury przestrzennej oraz znaczeniem różnych czynników w projektowaniu stanowiska pracy w gabinecie dietetycznym. Przybliżenie pojęcia jakości w pracy dietetyka. Przedstawienie norm z zakresu czasu pracy.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. posiada wiedzę w zakresie roli dietetyka w systemie podstawowej opieki medycznej.
	2. posiada niezbędną wiedzę do zaprojektowania i wdrożenia systemów zapewniających bezpieczeństwo i jakość żywności i żywienia.
	3. zna i rozumie podstawowe zasady organizowania pracy dietetyka, zna organizację stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.
	Umiejętności:
	1. umie sprawnie i w sposób zorganizowany wykonywać zadania na stanowisku pracy dietetyka przy zachowaniu wszystkich zasad sanitarno-epidemiologicznych .
	2.
	...
	Kompetencje społeczne:
	1. potrafi organizować stanowisko pracy dla siebie i zespołu, potrafi współpracować z zespołem.
	2.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	Charakterystyka zawodu dietetyka. Rola dietetyka w systemie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) w ramach opieki koordynowanej. Zadania dietetyka jako członka zespołu żywieniowego. Zasady organizowania pracy i czynniki wpływające na proces pracy oraz jej wydajność. Organizacja stanowiska

	pracy dietetyka w gabinecie oraz zakładach żywienia zbiorowego. Struktura organizacyjna, zakres i podział pracy w zakładach żywienia zbiorowego typu otwartego i zamkniętego. Omówienie norm dotyczących czasu pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami. Metody i techniki zarządzania czasem pracy indywidualnej i zespołowej. Praca zespołowa- budowanie zespołów. Możliwości zatrudnienia na stanowisku dietetyka osób z niepełnosprawnościami.																				
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Górską E., Lewandowski J.: Zarządzanie i organizacja środowiska pracy, Wyd. Politechniki Warszawskiej, 2010. 2. Tytyk E.: Dobre i złe tradycje w kształtowaniu środowiska pracy i życia człowieka, Red. E. Kowala. Wyd. Centrum Zastosowań Ergonomii, Zielona Góra, 1998, 3. Górską E., Tytyk E.: Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy. Materiały pomocnicze do ćwiczeń projektowych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996, 4. Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997. 5. Marcinkowski J.T., Klimberg A. Profilaktyka i wybrane aspekty organizacyjno- prawne w zawodach medycznych., Wyd. Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu., 2011. 6. Kodeks Pracy.																				
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy – dyskusja.																				
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W– aktywna obecność na wykładach, zaliczenie pisemne, U –dyskusja K- dyskusja																				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie pisemne 80% Obecność na wykładach 20%																				
Bilans punktów ECTS	<table> <tr> <td>Godziny kontaktowe</td><td>ECTS</td></tr> <tr> <td>wykłady</td><td>30 1,2</td></tr> <tr> <td>konsultacje</td><td>5 0,2</td></tr> <tr> <td>zaliczenie/zaliczenie</td><td></td></tr> <tr> <td>poprawkowe</td><td>3 0,12</td></tr> <tr> <td>Razem (kontaktowe)</td><td>38 1,52</td></tr> <tr> <td>Godziny niekontaktowe</td><td>ECTS</td></tr> <tr> <td>studiowanie literatury</td><td>6 0,24</td></tr> <tr> <td>przygotowanie do zaliczenia</td><td>6 0,24</td></tr> <tr> <td>Razem (niekontaktowe)</td><td>12 0,48</td></tr> </table>	Godziny kontaktowe	ECTS	wykłady	30 1,2	konsultacje	5 0,2	zaliczenie/zaliczenie		poprawkowe	3 0,12	Razem (kontaktowe)	38 1,52	Godziny niekontaktowe	ECTS	studiowanie literatury	6 0,24	przygotowanie do zaliczenia	6 0,24	Razem (niekontaktowe)	12 0,48
Godziny kontaktowe	ECTS																				
wykłady	30 1,2																				
konsultacje	5 0,2																				
zaliczenie/zaliczenie																					
poprawkowe	3 0,12																				
Razem (kontaktowe)	38 1,52																				
Godziny niekontaktowe	ECTS																				
studiowanie literatury	6 0,24																				
przygotowanie do zaliczenia	6 0,24																				
Razem (niekontaktowe)	12 0,48																				

Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego: - udział w wykładach – 30, - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 5, - obecność na zaliczeniu – 3. Łącznie 38 godz. co odpowiada 1,52 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1,W2, W3 – DI_W04, DI_W12 U1 – DI_U10 K1 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Wychowanie fizyczne 1 Physical education 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	0
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Mgr Marek Wawer
Jednostka oferująca moduł	Centrum Kultury Fizycznej i Sportu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami, środkami i formami organizacyjnymi wykorzystywanymi na zajęciach wychowania fizycznego w celu kształtowania sprawności i wydolności fizycznej oraz nawyków prozdrowotnych
	Wiedza:

Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	1.Ma podstawową wiedzę o anatomicznej budowie człowieka, fizjologii wysiłku oraz ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie DI WO1+
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie interpretować wyniki badań oraz wyciągać na ich podstawie wnioski DI U05+
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	1. Jest gotów do pracy indywidualnej i zespołowej oraz do współdziałania i wykonywania powierzonych zadań podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy jak i zlecającego DI K02+
	– dobry stan zdrowia oraz brak przeciwwskazań lekarskich do zajęć o charakterze wysiłkowym; – strój sportowy umożliwiający swobodne wykonywanie ćwiczeń; – aktywność oraz zaangażowanie na zajęciach.
Treści programowe modułu	Ćwiczenia obejmują nauczanie i doskonalenie elementów technicznych pływania stylem grzbietowym, kraulem, stylem klasycznym i motylkowym: — ćwiczenia wypornościowe w wodzie i ćwiczenia wydechu powietrza do wody — ćwiczenia pracy nóg i rąk z przyborami i bez przyborów — ćwiczenia koordynacji pracy rąk, nóg i oddychania w poszczególnych stylach — ćwiczenia pracy nóg, rąk i ułożenia tułowia w poszczególnych stylach z przyborami i bez przyborów — skoki startowe, nawroty odkryte i kryte — nurkowanie w głąb i na odległość elementy ratownictwa wodnego: zasady bezpiecznej kąpieli, udzielanie pomocy z brzegu basenu z użyciem sprzętu ratowniczego
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Bartkowiak E., 20 lekcji pływania. Wyd. COS, W-wa 1977 2. Bartkowiak E., Pływanie. Wyd. COS, W-wa 1977 3. Czabański B., Nauczanie techniki pływania. Wyd. AWF Wrocław 1977 4. Bartkowiak E., Pływanie sportowe. Wyd. COS, W-wa 1999

	Rakowski M., Nowoczesny trening pływacki. Wyd. Centrum Rekreacyjno-Sportowe Rafa, Rumia 2008
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	– zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń – pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W9 - zaliczenie ustne U1 - prezentacja umiejętności w trakcie ćwiczeń K3I - ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego ćwiczenie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	5,0 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do różnych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam aktywnie uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,5 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do trzech wybranych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie poprawnie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam często uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,0 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji umie z pomocą zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,5 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1).

	3,0 – posiada maks. 2 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do jednej wcześniej wybranej dyscypliny w zmieniających się warunkach środowiska. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Nie przykłada się do dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1).
Bilans punktów ECTS	0
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego DI_W0+ DI_U05+ DI_K02+

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Wychowanie fizyczne 1 Physical education 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	0
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Mgr Marek Wawer
Jednostka oferująca moduł	Centrum Kultury Fizycznej i Sportu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami, środkami i formami organizacyjnymi

	wykorzystywanymi na zajęciach wychowania fizycznego w celu kształtowania sprawności i wydolności fizycznej oraz nawyków prozdrowotnych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma podstawową wiedzę o anatomicznej budowie człowieka, fizjologii wysiłku oraz ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie DI WO1+
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie interpretować wyniki badań oraz wyciągać na ich podstawie wnioski D1 U05+
Wymagania wstępne i dodatkowe	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do pracy indywidualnej i zespołowej oraz do współdziałania i wykonywania powierzonych zadań podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy jak i zlecającego DI K02+
Treści programowe modułu	• Doskonalenie elementów techniki, taktyki w formie ścisłej i małych gier: koszykówki – podania i chwyt, kozłowanie, rzuty z miejsca i dwutaktu, obrona strefą i każdy swego siatkówki – odbicia sposobem górnym i dolnym, zagrywka dołem i tenisowa, nagranie, wystawa, atak przy ustawieniu podstawowym • Ćwiczenia wzmacniające poszczególne grupy mięśniowe na siłowni, zasady ich wykonania i metody ćwiczeń • Ćwiczenia przy muzyce, nauczanie podstawowych kroków aerobiku, kształtowanie koordynacji ruchowej, poczucia rytmu, wzmacnianie i rozciąganie mięśni posturalnych ciała, zastosowanie różnych przyborów w zajęciach fitness • Ćwiczenia kształtujące wydolność organizmu, wykorzystanie sprzętu aerobowego (rowery stacjonarne, bieżnie, ergometry wioślarskie) - metody kształtowania kondycji poprzez ćwiczenia aerobowe i anaerobowe.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Grządziel G., <i>Piłka siatkowa. Technika, taktyka i elementy mini-siatkówki</i>. Wydawnictwo AWF Katowice, Katowice 2006. 2. Grządziel. G., Ljach W., <i>Piłka siatkowa. Podstawy treningu, zasób ćwiczeń</i>. Wydawnictwo Centralnego Ośrodka Sportowego, Warszawa 2000. 3. Huciński T., <i>Kierowanie treningiem i walką sportową w koszykówce. Gra w obronie</i>. Wydawnictwo AWF Gdańsk, Gdańsk 1998. 4. Oszast H., Kasperzec M., <i>Koszykówka. Taktyka, technika, metodyka nauczania</i>. Wydawnictwo AWF Kraków, Kraków 1991. 5. Aaberg E., <i>Trening siłowy – mechanika mięśni</i>. Wydawnictwo Aha, Łódź 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	– zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń – pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W9 - zaliczenie ustne U1 - prezentacja umiejętności w trakcie ćwiczeń K3I - ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego ćwiczenie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	5,0 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do różnych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam aktywnie uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,5 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do trzech wybranych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie poprawnie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam często uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,0 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków

	informacji umie z pomocą zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,5 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,0 – posiada maks. 2 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do jednej wcześniej wybranej dyscypliny w zmieniających się warunkach środowiska. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Nie przykłada się do dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1).
Bilans punktów ECTS	0
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego DI_W0+ DI_U05+ DI_K02+

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologia informacyjna Information technology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia

Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Artur Mazurek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Analizy i Oceny Jakości Żywności
Cel modułu	Podniesienie praktycznych umiejętności w zakresie przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, grafiki prezentacyjnej, pozyskiwania i przetwarzania informacji oraz opanowanie umiejętności wykorzystania oprogramowania typu menedżer bibliografii.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Umiejętności: 1. potrafi pozyskiwać i przetwarzać informację z bibliograficznych baz danych dostępnych poprzez Internet, 2. poprawnie używa komputera do tworzenia i edycji, dokumentów oraz prezentacji Kompetencje społeczne: 1. potrafi współdziałać i pracować w grupie, podejmując w niej różne role
Wymagania wstępne i dodatkowe	Umiejętność podstawowej obsługi komputera w środowisku systemu operacyjnego MS Windows. Znajomość pakietu programów biurowych MS Office w zakresie wymaganym w szkole średniej.
Treści programowe modułu	Treści przedmiotu obejmują zapoznanie z technologiami informacyjnymi w stopniu umożliwiającym samodzielne stosowanie ich w praktyce. MS Word – wprowadzanie symboli specjalnych, formatowanie znaków i akapitów, style formatowania, tworzenie tabel, obiekty graficzne, wydruki, przypisy, recenzowanie dokumentów, spisy treści, indeksy, bibliografia MS Excel – wprowadzanie formuł matematycznych, funkcji, generowanie i modyfikacja wykresów, przenoszenie informacji pomiędzy arkuszem a edytorem, definiowanie własnych funkcji, sortowanie i filtrowanie danych, MS PowerPoint – zasady tworzenia prezentacji, korzystanie z wzorców slajdów i ich modyfikacja, formatowanie tekstu, list, tabel, elementy graficzne i multimedialne prezentacji, Poznanie efektywnych metod pozyskiwania i przetwarzania informacji z bibliograficznych baz danych dostępnych poprzez Internet, oraz opanowanie umiejętności

	wykorzystania oprogramowania typu menedżer bibliografii.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. MS Office 2016 PL w biurze i nie tylko. Piotr Wróblewski. Helion 2015 2. Office 2016 PL. Kurs. Witold Wrotek. Helion 2016 3. ABC MS Office 2010 PL. Adam Jaronicki. Helion 2013 4. Office 2010 PL. Nieoficjalny podręcznik. Nancy Conner, Matthew MacDonald. Helion 2011
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Praca indywidualna studenta posługującego się komputerem oraz realizacja projektów w formach: prezentacji multimedialnej, opracowania wykonanego w edytorze tekstu, zadania symulacyjnego z użyciem arkusza kalkulacyjnego.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 i U2. ocena wykonania zadania przygotowanego przez prowadzącego K1. ocena pytań otwartych w dyskusjach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: - dokumenty elektroniczne zawierające efekty indywidualnej pracy studenta
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	U1 i U2 – 100%.
Bilans punktów ECTS	udział w zajęciach laboratoryjnych – 30 godz., - przygotowanie do ćwiczeń – 8 godz., - wykonanie samodzielne projektów – 8 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz. - obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w zajęciach laboratoryjnych – 30 godz., - obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 32 godz. co odpowiada 1,28 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U04 U2 – DI_U04 K1 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Kultura żywienia Food culture
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia

Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,44/0,56)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Monika Michalak-Majewska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Celem wykładów jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami z zakresu szeroko pojętej kultury żywienia, jak również wskazanie zadań i wyzwań, jakie stoją aktualnie przed dietetykiem
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu żywienia człowieka w aspekcie różnych wzorów konsumpcji oraz czynników determinujących wybory żywieniowe
	2. Absolwent zna zadania dietetyka w zakresie ochrony zdrowia
	Umiejętności:
	1. Absolwent potrafi wyszukać informacje na wskazany temat i efektywnie je wykorzystać
Wymagania wstępne i dodatkowe	Kompetencje społeczne:
	1. Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
Treści programowe modułu	Znajomość podstawowych zasad żywienia człowieka i dietetyki
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Podstawowe zagadnienia dotyczące: różnych stylów konsumpcji, czynników determinujących wybory żywieniowe, poza żywieniowych funkcji żywności, roli dietetyka w służbie zdrowia
	Literatura obowiązkowa: 1. wiadomości przedstawione podczas wykładów 2. Ostrowska L., „Dietetyka: kompendium”, PZWL, 2022 3. Ciborowska H., Ciborowski A. „Dietetyka: żywienie zdrowego i chorego człowieka”, PZWL, 2022 4. Gawęcki J., „Żywienie człowieka” tom 1, PWN, 2022 5. Grzymisławski M. (red.), „Żywienie człowieka zdrowego i chorego” tom 2, PWN, 2022 6. Gawęcki J., Roszkowski J. „Żywienie człowieka a zdrowie publiczne” tom 3, PWN, 2023 Literatura uzupełniająca : 1. czasopismo „Współczesna Dietetyka” 2. branżowe strony internetowe

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną i elementami konwersatorium
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2 – pisemne zaliczenie końcowe U1 - opracowanie na wskazany temat K1 - opracowanie na wskazany temat
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W – 50% oceny końcowej U – 40% oceny końcowej K – 10% oceny końcowej
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 10 godz., - czytanie zalecanej literatury – 4 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 10 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łączny nakład pracy studenta to 25 godz. co odpowiada 1 punktowi ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 10 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łącznie 11 godz. co odpowiada 0,44 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W08, W1 – DI_W12 U1 – DI_U12 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot humanizujący I Historia Ziołolecznictwa History of herbal medicine
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy/ <u>fakultatywny</u>
Poziom studiów	<u>pierwszego stopnia</u> /drugiego stopnia/jednolite magisterskie
Forma studiów	<u>stacjonarne</u> /niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 w tym 1 kontaktowy
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Radosław Kowalski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Analizy i Oceny Jakości Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami z zakresu historii ziołolecznictwa. Leczenie ziołami jest najdawniejszym sposobem zwalczania wszelkich

	chorób i dolegliwości. Obecnie, po kilkudziesięciu latach zachwyty nad lekami syntetycznymi, zainteresowanie społeczeństwa produktami naturalnymi, jak również popyt na przetwory ziołowe, stale rośnie.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma wiedzę na temat wpływu ziół na utrzymanie właściwej równowagi organizmu w aspekcie różnorodnych procesów metabolicznych
	2. Ma wiedzę w zakresie składu różnych ziół i przypraw, metod pozyskiwania substancji aktywnych oraz zmian zachodzących podczas przechowywania surowców roślinnych
	3. Ma wiedzę w zakresie problematyki dotyczącej potrzeb leczniczych społeczeństw w świecie na przestrzeni wieków z wykorzystaniem ziół oraz zna historyczne uwarunkowania rozwoju ziołolecznictwa oraz branży suplementów diety pochodzenia roślinnego
	Umiejętności:
	1. Umie spostrzec znaczenie ziołolecznictwa w rozwoju współczesnej medycyny, farmacji, chemii i produkcji żywności (suplementy diety)
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest świadomy wpływu ziół i preparatów ziołowych w zakresie profilaktyki zdrowotnej i leczenia różnych schorzeń
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak
Treści programowe modułu	<i>Wykłady obejmują:</i> wybrane zagadnienia z zakresu historii i znaczenia ziołolecznictwa ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju zielarstwa w Polsce. Podczas wykładów zostanie zaprezentowane zainteresowanie surowcami leczniczymi ludności w wielu regionach świata na przestrzeni wieków do czasów współczesnych. Ziołolecznictwo wywarło bezpośredni wpływ na rozwój współczesnej farmakognozji oraz produkcji zdrowej żywności i suplementów diety.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura zalecana: <i>Farmakognozja</i> , Stanisław Kohlmunzer, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2003 <i>Roczniki „Wiadomości zielarskich”</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<i>Wykład</i>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<i>W1 - ocena aktywności, zaliczenie pisemne</i> <i>W2 - ocena aktywności, zaliczenie pisemne</i> <i>U1 - ocena aktywności, zaliczenie pisemne</i> <i>K1 - ocena aktywności, zaliczenie pisemne</i>

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<i>Pisemne zaliczenie końcowe – 100%</i>
Bilans punktów ECTS	<i>-udział w wykładach – 25 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 x 2 godz. = 4 godz. Przygotowanie do zaliczenia i obecność na zaliczeniu – 20 godz. + 2 godz. = 22 godz. Łączny nakład pracy studenta to 51 godz. Co odpowiada 2 punktom ECTS</i>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<i>-udział w wykładach – 25 godz.</i>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – DI_W01 W2 - DI_W02, DI_W05, DI_W06 W3 - DI_W11 U1 - DI_U08 K1 - DI_K06

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot humanizujący I Metody skutecznego studiowania Methods of effective studying
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Wojciech Radzki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze strukturą i kulturą uczelni, metodami uczenia się, podstawami przygotowywania wystąpień publicznych, podstawami pracy w grupie, sposobami pogłębiania własnej wiedzy.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które	Wiedza: 1. Student zna podstawowe informacje związane ze strukturą i kulturą środowiska akademickiego

student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	2. Student zna metody skutecznego przyswajania informacji
	3. Student zna zasady dotyczące przygotowywania wystąpień publicznych
	4. Student zna sposoby zarządzania czasem
	Umiejętności:
	1. Potrafi znajdować i krytycznie oceniać informacje z zakresu szeroko rozumianej dietetyki
	2. Student potrafi stworzyć i zaprezentować krótką prezentację na podstawie materiałów źródłowych
	Kompetencje społeczne:
	1. Rozumie potrzebę pogłębiania własnej wiedzy z zakresu dietetyki
	2. Potrafi współdziałać w grupie przyjmując w niej różne role
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawowa wiedza informatyczna
Treści programowe modułu	Podczas wykładów student uzyska informacje na temat środowiska akademickiego, struktury uczelni i kultury akademickiej. Ponadto, dowie się na temat metod uczenia się, samokształcenia i doskonalenia swoich umiejętności. Student dobędzie także wiedzę na temat tworzenia prezentacji sztuki wystąpień publicznych, jak również pracy grupowej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	A. Kuźniar, R. Towalski „Wprowadzenie do metodyki studiowania”, Warszawa, 2020 R. Fry, „How to study”, USA, 2012 P. Wasylczyk, „Prezentacje naukowe praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko”, Warszawa, 2017
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania w grupach, technologie IT
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – zaliczenie pisemne W2 – zaliczenie pisemne W3 – zaliczenie pisemne W4 – zaliczenie pisemne U1 – zaliczenie pisemne U2 – projekt K1 – esej K2 – esej
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa z przedmiotu stanowi ocenę z zaliczenia (60%) i z prezentacji (40%).
Bilans punktów ECTS	wykłady (k): 25 godz., 1 ECTS przygotowanie projektów, referatu i eseju (n): 12 godz., 0,48 ECTS przygotowanie do zaliczenia 13 godz., 0,52 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	wykłady (k): 25 godz., 1 ECTS

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W04 W2 – DI_W04 W3 – DI_W04 U1 – DI_U12 U2 – DI_U04 K1 – DI_K01 K2 – DI_K02
--	---

ROK 1, semestr 2

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Żywność z produkcji klasycznej i ekologicznej Food from classical and organic production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy/ fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia/ drugiego stopnia / jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,28/0,72)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Piotr Stanek
Jednostka oferująca moduł	Pracownia Ekologicznej Produkcji Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z aktualną wiedzą dotyczącą metod produkcji i wartości odżywczej żywności wyprodukowanej w systemach klasycznych i ekologicznych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W 1. Posiada wiedzę dotyczącą metod produkcji i pozyskiwania żywności klasycznej i ekologicznej. Zna czynniki wpływające na zmiany zachodzące w surowcach roślinnych i zwierzęcych podczas przechowywania
	W 2. Zna przepisy prawa dotyczące zasad produkcji surowców roślinnych i zwierzęcych z produkcji klasycznej i ekologicznej
	Umiejętności:
	U 1. Potrafi interpretować wyniki obserwacji, doświadczeń oraz wyciągać na ich podstawie

	wnioski. DI_U05
	U 2. Umie wyszukiwać potrzebną informację, ocenić, uporządkować i efektywnie ją wykorzystać
	Kompetencje społeczne:
	K 1. Jest gotowy do systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie produkcji żywności klasycznej i ekologicznej
	K 2. Jest gotowy do pracy indywidualnej i zespołowej oraz do współdziałania i wykonywania powierzonych zadań podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy jak i zlecającego
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia, biochemia, biologia
Treści programowe modułu	<i>Wykłady obejmują:</i> podstawową terminologię z zakresu produkcji żywności; charakterystykę i cele produkcji żywności klasycznej i ekologicznej; europejskie i polskie, w tym podstawy prawne produkcji żywności klasycznej i ekologicznej; metody ekologiczne i tradycyjne produkcji żywności; korzyści i zagrożenia związane z klasyczną i ekologiczną produkcją żywności; wpływ dobrostanu zwierząt na jakość produkowanej żywności; wpływ metod produkcji roślinnej na jakość żywności; znaczenie żywności klasycznej i ekologicznej w diecie człowieka; możliwości zastosowania produktów ekologicznych w diecie człowieka Ćwiczenia obejmują: prognozowanie rozwoju rolnictwa ekologicznego; ocenę obecnej sytuacji produkcji ekologicznej w Polsce poprzez identyfikację problemów, zagrożeń jak i szans oraz mocnych stron ekoproduktów, przeprowadzanie oceny poprawności oznakowania żywności ekologicznej i klasycznej; analiza porównawcza podstawowej wartości odżywczej klasycznych i ekologicznych produktów mlecznych; analiza porównawcza wartości odżywczej klasycznych i ekologicznych produktów mięsnych wyprodukowanych z mięsa różnych gatunków zwierząt; ocena organoleptyczna żywności klasycznej i ekologicznej, np. produktów mlecznych, miodów, jaj, mięsa, żywności roślinnej;
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Tyburski J, Żakowska-Biemans S. 2007: Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wydawnictwo SGGW Warszawa. G.E. Siebeneicher: Podręcznik rolnictwa ekologicznego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1997. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2018/848 z dnia 30

	maja 2018 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 834/200 USTAWA z dnia 23 czerwca 2022 r. o rolnictwie ekologicznym i produkcji ekologicznej, Dz. U. 2022 poz. 1370 Nogala-Kałużka M. (red.), 2005: Analiza żywności – jakość produktów żywności. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Litwińczuk Z. (red.), 2011: Metody oceny towaroznawczej surowców i produktów zwierzęcych. Wyd. Uniw. Przyrod. Lublin Strony internetowe: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, IJHARS, jednostki certyfikujące, materiały szkoleniowe ODR, artykułu popularno-naukowe, ogólnodostępne webinary itp.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia laboratoryjne (w tym ocena organoleptyczna) 2) ćwiczenia audytoryjne, praca w grupach 3) wykład
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1,W2 - dyskusja w grupach, ocena z zaliczenia końcowego U1- ocena wykonywanego ćwiczenia, ocena z zaliczenia końcowego U2- ocena wykonywanego ćwiczenia, obserwacja, ocena z zaliczenia końcowego K1, K2- dyskusja panelowa, obserwacja Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, Szczegółowe kryteria przy ocenie egzaminów i prac kontrolnych student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu częściowym – jego części), student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio

	– jego części), student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części)
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa = ocena z zaliczenia pisemnego (test). Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych – 5 godz. - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych – 10 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5 godz., Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2,0 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<u>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</u> - udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 32 godz. co odpowiada 1,28 punktowi ECTS <u>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym:</u> - studiowanie literatury – 3 godz., - udział w ćwiczeniach laboratoryjnych – 10 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 5 godz., Łącznie 18 godz. co odpowiada 0,72 punktowi ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W-1 - DI_W05 W2 - DI_W08 U1 - DI_U04 U2 - DI_U05 K1 - DI_K01 K2 - DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Wychowanie fizyczne 2 Physical education 2

Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	0
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Mgr Marek Wawer
Jednostka oferująca moduł	Centrum Kultury Fizycznej i Sportu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami, środkami i formami organizacyjnymi wykorzystywanymi na zajęciach wychowania fizycznego w celu kształtowania sprawności i wydolności fizycznej oraz nawyków prozdrowotnych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma podstawową wiedzę o anatomicznej budowie człowieka, fizjologii wysiłku oraz ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie DI_WO1+
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie interpretować wyniki badań oraz wyciągać na ich podstawie wnioski D1_U05+
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do pracy indywidualnej i zespołowej oraz do współdziałania i wykonywania powierzonych zadań podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy jak i zlecającego DI_K02+
Wymagania wstępne i dodatkowe	– dobry stan zdrowia oraz brak przeciwwskazań lekarskich do zajęć o charakterze wysiłkowym; – strój sportowy umożliwiający swobodne wykonywanie ćwiczeń; – aktywność oraz zaangażowanie na zajęciach.
Treści programowe modułu	Ćwiczenia obejmują nauczanie i doskonalenie elementów technicznych pływania stylem

	grzbietowym, kraulem, stylem klasycznym i motylkowym: — ćwiczenia wypornościowe w wodzie i ćwiczenia wydechu powietrza do wody — ćwiczenia pracy nóg i rąk z przyborami i bez przyborów — ćwiczenia koordynacji pracy rąk, nóg i oddychania w poszczególnych stylach — ćwiczenia pracy nóg, rąk i ułożenia tułowia w poszczególnych stylach z przyborami i bez przyborów — skoki startowe, nawroty odkryte i kryte — nurkowanie w głąb i na odległość elementy ratownictwa wodnego: zasady bezpiecznej kąpieli, udzielanie pomocy z brzegu basenu z użyciem sprzętu ratowniczego
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	5. Bartkowiak E., 20 lekcji pływania. Wyd. COS, W-wa 1977 6. Bartkowiak E., Pływanie. Wyd. COS, W-wa 1977 7. Czabański B., Nauczanie techniki pływania. Wyd. AWF Wrocław 1977 8. Bartkowiak E., Pływanie sportowe. Wyd. COS, W-wa 1999 Rakowski M., Nowoczesny trening pływacki. Wyd. Centrum Rekreacyjno-Sportowe Rafa, Rumia 2008
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	– zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń – pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W9 - zaliczenie ustne U1 - prezentacja umiejętności w trakcie ćwiczeń K3I - ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego ćwiczenie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	5,0 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do różnych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam aktywnie uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,5 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do trzech wybranych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie poprawnie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość

	znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam często uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,0 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji umie z pomocą zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,5 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,0 – posiada maks. 2 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do jednej wcześniej wybranej dyscypliny w zmieniających się warunkach środowiska. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Nie przykłada się do dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1).
Bilans punktów ECTS	0
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego DI_W0+ DI_U05+ DI_K02+

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
------------------------	-----------

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Wychowanie fizyczne 2 Physical education 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	0
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Mgr Marek Wawer
Jednostka oferująca moduł	Centrum Kultury Fizycznej i Sportu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami, środkami i formami organizacyjnymi wykorzystywanymi na zajęciach wychowania fizycznego w celu kształtowania sprawności i wydolności fizycznej oraz nawyków prozdrowotnych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.Ma podstawową wiedzę o anatomicznej budowie człowieka, fizjologii wysiłku oraz ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie DI_WO1+
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie interpretować wyniki badań oraz wyciągać na ich podstawie wnioski D1_U05+
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do pracy indywidualnej i zespołowej oraz do współdziałania i wykonywania powierzonych zadań podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy jak i zlecającego DI_K02+
Wymagania wstępne i dodatkowe	– dobry stan zdrowia oraz brak przeciwwskazań lekarskich do zajęć o charakterze wysiłkowym; – strój sportowy umożliwiający swobodne wykonywanie ćwiczeń; – aktywność oraz zaangażowanie na zajęciach.

Treści programowe modułu	•Doskonalenie elementów techniki, taktyki w formie ścisłej i małych gier: koszykówki – podania i chwyt, kozłowanie, rzuty z miejsca i dwutaktu, obrona strefą i każdy swego - siatkówki – odbicia sposobem górnym i dolnym, zagrywka dołem i tenisowa, nagranie, wystawa, atak przy ustawieniu podstawowym •Ćwiczenia wzmacniające poszczególne grupy mięśniowe na siłowni, zasady ich wykonania i metody ćwiczeń •Ćwiczenia przy muzyce, nauczanie podstawowych kroków aerobiku, kształtowanie koordynacji ruchowej, poczucia rytmu, wzmacnianie i rozciąganie mięśni posturalnych ciała, zastosowanie różnych przyborów w zajęciach fitness •Ćwiczenia kształtujące wydolność organizmu, wykorzystanie sprzętu aerobowego (rowery stacjonarne, bieżnie, ergometry wioślarskie) - metody kształtowania kondycji poprzez ćwiczenia aerobowe i anaerobowe.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	6. Grządziel G., <i>Piłka siatkowa. Technika, taktyka i elementy mini-siatkówki</i>. Wydawnictwo AWF Katowice, Katowice 2006. 7. Grządziel. G., Ljach W., <i>Piłka siatkowa. Podstawy treningu, zasób ćwiczeń</i>. Wydawnictwo Centralnego Ośrodka Sportowego, Warszawa 2000. 8. Huciński T., <i>Kierowanie treningiem i walką sportową w koszykówce. Gra w obronie</i>. Wydawnictwo AWF Gdańsk, Gdańsk 1998. 9. Oszast H., Kasperzec M., <i>Koszykówka. Taktyka, technika, metodyka nauczania</i>. Wydawnictwo AWF Kraków, Kraków 1991. 10. Aaberg E., <i>Trening siłowy – mechanika mięśni</i>. Wydawnictwo Aha, Łódź 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	– zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń – pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W9 - zaliczenie ustne U1 - prezentacja umiejętności w trakcie ćwiczeń K3I - ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego ćwiczenie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	5,0 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do różnych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe.

	Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam aktywnie uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,5 – posiada 100% frekwencję, umie przeprowadzić rozgrzewkę do trzech wybranych aktywności fizycznych. Za pomocą dostępnych środków informacji umie poprawnie zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Ma świadomość znaczenia dbałości o rozwój psychofizyczny człowieka i sam często uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej. Potrafi aktywnie współdziałać w grupie zajmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 4,0 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji umie z pomocą zaplanować i wykonać ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,5 – posiada maks. 1 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do dwóch wybranych dyscyplin. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Zna znaczenie dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie przyjmując w niej różne role – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1). 3,0 – posiada maks. 2 opuszczone zajęcia, umie przeprowadzić rozgrzewkę do jednej wcześniej wybranej dyscypliny w zmieniających się warunkach środowiska. Za pomocą dostępnych środków informacji i z pomocą, wykona ćwiczenia ogólnorozwojowe. Nie przykłada się do dbałości o rozwój psychofizyczny. Niechętnie współpracuje w grupie – sprawdzian praktyczny (U1, K1) i zaliczenie ustne (W1).
--	---

Bilans punktów ECTS	0
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego DI_W0+ DI_U05+ DI_K02+

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 1– Angielski B2 Foreign Language 1– English B2
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Joanna Rączkiewicz-Gołacka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i	Wiedza: 1.

kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1.B. Tarver Chase; K. L. Johannsen; P. MacIntyre; K. Najafi; C. Fetting, Pathways Reading, Writing and Critical Thinking, Second Edition, National Geographic 2018 Lektury zalecane 1.E.Atkinson, D. Szewczuk, English for Food Sciences and Biotechnology. Specialised Terminology, WUP, 2019 2.B.Gorbacz-Gancarz, L.Ostrowska, E.Stefańska, E.Supińska, E.Szczepaniak English for Dietetics, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016 3.Zbiór tekstów specjalistycznych opracowanych przez wykładowców CNJOiC
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 1– Francuski B2 Foreign Language 1– French B2
Język wykładowy	francuski
Rodzaj modułu	obowiązkowy

Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem

	literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1. A.Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2008 2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2008 3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du avec 250 exercices”, Wyd. CLE International 2007 4. C.-M. Beaujeu „350 exercices Niveau Supérieur” Wyd. Hachette 2006 Lektury zalecane 1. Y.Delatour „350 exercices Niveau moyen” Wyd. Hachette 2006 2. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic-czasopismo
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE:

	Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 1– Niemiecki B2 Foreign Language 1– German B2
Język wykładowy	niemiecki
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Anna Gruszecka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i	Wiedza:
	1.
	2.

kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	K1. Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się.
	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 1. S. Schmohl, B. Schenk, Akademie Deutsch B1+, Hueber, 2019 Literatura uzupełniająca: 1. Zbiór tekstów specjalistycznych przygotowanych przez wykładowców języka niemieckiego CNJOiC 2. W. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016 3. B. Kujawa, M. Stinia, Mit Beruf auf Deutsch, Nowa Era, 2013
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego

	U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 1– Rosyjski B2 Foreign Language 1– Russian B2
Język wykładowy	rosyjski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I

Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Daniel Zagrodnik
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji.

	Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe: 1. M. Wiatr-Kmiecik, S. Wujec, Wot i my cz.3, PWN, 2016 2. Pado, Start.ru, WSiP, 2009 Lektury uzupełniające: 1. S. Czernyszow, A. Czernyszowa -Pojechali- język rosyjski dla dorosłych cz.2.1, 2.2 wyd.Sankt-Peterburg “ Zlatoust “ 2009 2. M.Cieplicka "Ruskij Jazyk.Kompendium tematyczno-leksykalne",WARGOS 2007 3. A.Buczek "Rosyjski w biznesie", EDGARD 2009
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS

Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Kwalifikowana Pierwsza Pomoc Qualified First Aid
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,92/1,08)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Epizootiologii i Klinika Chorób Zakaźnych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej
Cel modułu	Przekazanie studentom podstawowej wiedzy oraz wykształcenie umiejętności z zakresu udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna ogólne zasady postępowania na miejscu wypadku
	W2. Zna algorytmy postępowania w różnych stanach zagrożenia zdrowia i życia
	Umiejętności:
	U1. Potrafi rozpoznać stan bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia U2. Potrafi wykonać czynności i zabiegi ratownicze w różnych stanach zagrożenia zdrowia i życia z uwzględnieniem ich specyfiki oraz toku postępowania

	U3. Potrafi wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz defibrylację z użyciem AED u osoby dorosłej i dzieci
	Kompetencje społeczne:
	K1. Prezentuje postawę otwartości i wrażliwości na potrzeby innych
	K2. Jest gotów do podejmowania decyzji w sytuacjach ekstremalnych
Wymagania wstępne i dodatkowe	Bez wymagań wstępnych i dodatkowych
Treści programowe modułu	Ogólne zasady postępowania na miejscu zdarzenia. Łańcuch ratunkowy i łańcuch przeżycia. Podstawy prawne udzielania pomocy poszkodowanym. Ocena stanu poszkodowanego (podstawowe funkcje życiowe). Wybrane stany bezpośredniego zagrożenia życia. Postępowanie we wstrząsie (rodzaje wstrząsu). Poszkodowany nieprzytomny (algorytm postępowania). Przyczyny i mechanizmy nagłego zatrzymania krążenia. Postępowanie przy zatruciach. Udzielanie pomocy ofiarom wypadków komunikacyjnych. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa według wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) 2021 r. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych (A-BLS), u dzieci (P-BLS), niemowląt i noworodków (NBLS). Automatyczna defibrylacja zewnętrzna (AED). Obrażenia ciała – głowy, szyi, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, klatki piersiowej, brzucha, miednicy i układu moczowo-płciowego. Obrażenia spowodowane czynnikami fizycznymi (przegrzanie, wychłodzenie, oparzenie, odmrożenie, porażenie prądem elektrycznym i piorunem, podtopienie)
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Goniewicz M.: Pierwsza pomoc, podręcznik dla studentów. PZWL Warszawa, 2011 2. Buchfelder M., Buchfelder A.: Podręcznik pierwszej pomocy. PZWL Warszawa, 2011. 3. Jakubaszko J.: Ratownik medyczny. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2010. 4. Wytyczne resuscytacji 2021. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2021, wyd. 1. Literatura uzupełniająca 1. Andres J.: Podstawowe zabiegi resuscytacyjne i automatyczna defibrylacja zewnętrzna. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2006. 2. Chrzęszczewska A.: Bandażowanie. PZWL Warszawa, 2004. 3. Driscoll P.A, Skinner D.R., Earlam R.: ABC postępowania w urazach. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2003.

	4. Muller S., Thons M.: Stany zagrożenia życia u dzieci. PZWL Warszawa, 2012. 5. Andres J.: Pierwsza pomoc i resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2011. 6. Rutkowska M., Adamska E., Reško-Zachara M.: Resuscytacja noworodka. α-medica press, 2011. 7. Dąbrowski M.: Ratownictwo nurkowe z elementami pierwszej pomocy przedmedycznej. BEL Studio Sp. z o.o. Warszawa, 2005. 8. Hettiaratchy S., Papini R., Dziewulski P.: ABC oparzeń. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2009. 9. Stoy W.A., Platt T.E., Lejeune D.: Ratownik Medyczny. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2013.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia seminaryjne, prezentacje multimedialne, demonstracje sposobów udzielania pierwszej pomocy, ćwiczenia praktyczne wykonywane przez studentów pod nadzorem prowadzącego, uwzględniając nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość i wynikające stąd uwarunkowania
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W.1, W.2 Ocena bieżąca studentów, praca pisemna, sprawdzian testowy U.1, U.2, U.3 Ocena umiejętności praktycznych z zakresu udzielania pierwszej pomocy podczas ćwiczeń i zaliczenia końcowego K.1, K.2 Obserwacja i ocena studenta podczas ćwiczeń praktycznych Formy dokumentowania osiągniętych wyników: Prace etapowe: sprawdziany pisemne, dziennik prowadzącego Prace końcowe: zaliczenie końcowe, wyniki archiwizowane w formie papierowej i cyfrowej Szczegółowe kryteria przy ocenie prac kontrolnych Przyjmuje się, że student wykazuje: – dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności oraz odpowiednio: – dostateczny plus (3,5) – od 61 do 70% sumy punktów – dobry (4,0) – od 71 do 80% sumy punktów – plus dobry (4,5) – od 81 do 90% sumy punktów - bardzo dobry (5,0) – powyżej 91% sumy punktów
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń: średnia arytmetyczna ocen uzyskanych ze sprawdzianów testowych. Pozytywna

	ocena jest warunkiem dopuszczenia do zaliczenia końcowego. Ocena końcowa (zaliczenie): ocena z części praktycznej 80% + 20% ocena ze sprawdzianu wiedzy teoretycznej.
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe – ćwiczenia audytoryjne (15 godz./0,6 ECTS), – ćwiczenia laboratoryjne (30 godz./1,2 ECTS) – zaliczenie (3 godz./0,12 ECTS). Łącznie – 48 godz./1,92 ECTS Niekontaktowe – przygotowanie do ćwiczeń praktycznych (14 godz./0,56 ECTS), – studiowanie literatury (7 godz./0,28 ECTS), – przygotowanie do zaliczenia (4 godz./0,16 ECTS), – konsultacje (2 godz./0,08 ECTS), Łącznie 27 godz./1,08 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach audytoryjnych – 15 godz.; w ćwiczeniach laboratoryjnych – 30 godz.; w zaliczeniu końcowym – 3 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1–DI_W04 W2–DI_W01 W2–DI_W06 W2–DI_W10 W2–DI_W11 U1–DI_U05 U1–DI_U10 U2–DI_U05 U2–DI_U10 K1–DI_K02 K2–DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Biochemia ogólna i żywności General and Food Biochemistry
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (3,16/2,84)

Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Monika Karaś
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Chemii Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z funkcjami biologicznymi organicznych składników organizmu, ich przemianami anabolicznymi i katabolicznymi oraz mechanizmami regulowania tych procesów.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Posiada ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie.
	2. Ma wiedzę na temat przemian biochemicznych składników żywności
	Umiejętności:
	1. Potrafi wykonać podstawowe oznaczenia biochemiczne stosując odpowiednie techniki laboratoryjne, opisać i interpretować wyniki przeprowadzonych doświadczeń i na ich podstawie wyciągnąć wnioski.
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	1. Rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania i pogłębiania wiedzy w związku ze stałym rozwojem nauk biologicznych i pokrewnych.
	2. Potrafi współdziałać i pracować w zespole.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia, Anatomia człowieka, Fizjologia
Treści programowe modułu	Molekularne podstawy biochemii. Struktura komórki jako środowiska przemian biochemicznych. Konformacja i mechanizm działania enzymów. Czynniki determinujące szybkość i przebieg reakcji enzymatycznych. Znaczenie koenzymów i witamin w reakcjach enzymatycznych. Enzymy żywności pochodzenia zwierzęcego i roślinnego. Omówienie podstawowych szlaków metabolicznych składników odżywczych występujących w żywności: białka, węglowodany, lipidy. Etapy utleniania biologicznego i rola uzyskanych produktów w procesach metabolicznych. Uzyskiwanie energii w procesach metabolicznych i jej magazynowanie. Budowa i funkcje kwasów nukleinowych, replikacja, transkrypcja, translacja. Regulacja i integracja metabolizmu.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Kączkowski J., Podstawy biochemii, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, W-wa 2009, 2.Kulka K., Rejowski A., Biochemia, Wydawnictwo Akademii Rolniczo- Technicznej w Olsztynie, Olsztyn 1998, 3.Murray R., Granner D., Mayes P., Rodwell V., Biochemia Harpera, Wydawnictwo Lekarskie PZWL W-wa, 2008, 4.Stryer L., Biochemia., Wydawnictwo Naukowe PWN., Warszawa 2009, 5.Ciborowska H., Rudnicka A., Dietetyka. Żywnienie zdrowego i chorego człowieka, PZWL, 2010. 6.Ciszewska

	R., Przeszlakowska M., Sykut A., Szynal J., Przewodnik do ćwiczeń z Biochemii, Wyd. AR Lublin, 2003, 7.Kłyszczko - Stefanowicz L., Ćwiczenia z biochemii. PWN Warszawa-Poznań, 2005, 8.Dziuba J., Kostyra H. Biochemia żywności ćwiczenia i metody, Wyd. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, 2000.		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych.		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - sprawdzian pisemny, egzamin pisemny, W2 - sprawdzian pisemny, egzamin pisemny, U1 - ocena wykonania sprawozdania i jego obrony, K1 - ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego ćwiczenie i sprawozdanie, K2 - ocena pytań otwartych zespołu wykonującego eksperyment i jego lidera. Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: sprawdziany, sprawozdania, dziennik prowadzącego, egzamin.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia ważona ocen z ćwiczeń (0,25) i egzaminu (0,75) obejmującego materiał z wykładów oraz ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych. Ocena niedostateczna (2,0) z egzaminu końcowego oznacza brak zaliczenia modułu.		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS
	KONTAKTOWE (z udziałem nauczyciela)		
	Wykłady	30	1,2
	Ćwiczenia	45	1,8
	Egzamin	4	0,16
	Łącznie kontaktowe	79	3,16
	NIEKONTAKTOWE		
	Przygotowanie do ćwiczeń	15	0,60
	Dokończenie opisów ćwiczeń	6	0,24
	Przygotowanie do sprawdzianów	15	0,60
	Konsultacje	5	0,20
	Przygotowanie do egzaminu	30	1,2
	Łącznie niekontaktowe	71	2,84
	Razem punkty ECTS	150	6,00
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach - 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 45 godz.		

	- udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 6 godz. - obecność na egzaminie - 4 godz. łącznie 85 godz. co odpowiada 3,40 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W01 W2 - DI_W02 U1 - DI_U05 K1 - DI_K01 K2 - DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Bezpieczeństwo i ergonomia Work Safety and Ergonomics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,56/0,44)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Piotr Maksym
Jednostka oferująca moduł	Katedra Podstaw Techniki, Zakład Ergonomii
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą ergonomiczną w zakresie dostosowania stanowisk pracy, technologii oraz materialnego środowiska pracy do psychofizycznych możliwości człowieka, z oceną obciążenia pracą oraz podejmowanymi działaniami profilaktycznymi chroniącymi pracownika. Przedstawienie uregulowań z zakresu prawnej ochrony pracy i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w Polsce i Unii Europejskiej.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma podstawową wiedzę z zakresu prawa, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy.
	Umiejętności:
	1. Posiada umiejętność samodzielnego dokonania ergonomicznej oceny stanowisk pracy dietetyka oraz podejmować standardowe działania w zakresie dobrej praktyki higienicznej, projektowania, wdrażania

	i doskonalenia zasad higieny w przedsiębiorstwie spożywczym.
	Kompetencje społeczne:
	1. Właściwie organizuje własną pracę i pracę grupy, przestrzegając zasad bezpieczeństwa pracy i ergonomii.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak
Treści programowe modułu	Ergonomia jako interdyscyplinarna - przedmiot, zakres, zadania i cele, geneza i rozwój. Obciążenie psychiczne i fizyczne pracownika. Układ człowiek - maszyna - podstawowe funkcje układu. Czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne w środowisku pracy dietetyka. Wymagania ergonomicznego stanowiska pracy biurowej. Wpływ czynników na zdrowie i obciążenie pracą. Diagnostyka w ergonomii, optymalizacja warunków pracy i działania profilaktyczne. Wybrane aspekty prawnej ochrony pracy, przepisy ogólne i branżowe bhp w Polsce i UE. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	7. Wieczorek S. Ergonomia. Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014. 8. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2019 9. Górka E., Lewandowski J., Zarządzanie i organizacja środowiska pracy, Warszawa 2010. 10. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. 11. Górka E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009. 12. Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997. 13. Kodeks pracy.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: w formie prezentacji multimedialnych, dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - zaliczenie pisemne; U1 - zaliczenie pisemne; K1 - zaliczenie pisemne, dyskusja. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: zaliczenie w formie pisemnej (forma elektroniczna), dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa – ocena z zaliczenia pisemnego 100%

Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe		
	ECTS		
	wykłady	10	0,40
	zaliczenie/zal. popr	4	0,16
	Razem (g. kontaktowe)		14
	Godziny niekontaktowe		ECTS
	konsultacje	4	0,16
	studiowanie literatury	4	0,16
	przygotowanie do zaliczenia	3	0,12
	Razem (g. niekontaktowe)	11	0,44
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 10 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 4 godz. - obecność na zaliczeniu – 4 godz.. Łącznie 16 godz. co odpowiada 0,72 punkta ECTS		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W04 U1 - DI_U10 K1 - DI_K02		

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Podstawy żywienia człowieka/Bases of human nutrition
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,5/2,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Paweł Glibowski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z racjonalnym sposobem żywienia, rolą składników żywności w żywieniu człowieka, normami i zaleceniami żywieniowymi oraz wartością odżywczą produktów i potraw.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które	Wiedza:
	W1. Zna przemiany składników odżywczych zachodzące w organizmie oraz ich wpływ na organizm człowieka.

student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	W2. Ma wiedzę dotyczącą wartości odżywczej produktów i potraw.
	W3. Rozumie zalecenia dotyczące norm spożycia poszczególnych składników i produktów spożywczych.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi dokonać prostych porad w zakresie prawidłowego żywienia.
	U2. Wykonuje obliczenia i ocenia wartość odżywczą gotowych wyrobów, potraw, posiłków i całodziennej racji pokarmowej.
	U3. Umie dokonać oceny sposobu żywienia w odniesieniu do norm i zaleceń żywieniowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest świadomy wpływu żywienia na zdrowie społeczeństwa i potrafi dzielić się wiedzą poza środowiskiem akademickim.
	K2. Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: skład organizmu człowieka, niezbędne składniki odżywcze i składniki pokarmowe; pojęcie wartości odżywczej, strawności, przyswajalności, biodostępności; zapotrzebowanie na składniki odżywcze a normy żywienia i zalecenia żywieniowe; przemiana materii i energii u człowieka, bilans energetyczny, nadwaga i otyłość, wskaźniki i zapobieganie; rola i przemiany białek, węglowodanów, tłuszczów, błonnika pokarmowego, witamin oraz składników mineralnych w organizmie, skutki niedoborów, wartości odżywcze, główne źródła w żywności, spożycie na tle zaleceń żywieniowych. Ćwiczenia obejmują wyliczanie wartości energetycznej pożywienia oraz pomiar podstawowej i całkowitej przemiany materii, charakterystykę wartości odżywczej produktów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, analizę i układanie jadłospisów, prowadzenie wywiadu żywieniowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 1. Instrukcje do ćwiczeń. 2. Normy żywienia dla populacji polskiej, 2020, Wyd. NIZP-PZH, red. M. Jarosz, E. Rychlik, K. Stoś, J. Charzewska Literatura zalecana: 1. Gawęcki J. (red.): Żywność człowieka. Podstawy nauki o żywieniu. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2012. 2. Peckenpaugh N.J. Podstawy żywienia i dietoterapia, Wrocław : Urban & Partner, 2015.

	3. Kunachowicz H., Nadolna I., Przygoda B.: Tabele składu i wartości odżywczej żywności.: Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2017 4. Kunachowicz H., Nadolna I., Iwanow K.: Wartość odżywcza wybranych produktów spożywczych i typowych potraw. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2016.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia w postaci zajęć komputerowych z programem Dieta 6 lub Kcalmar, 2) ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia tabelaryczne, 3) pogadanka 4) obrona projektu diety, 5) wykład
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- egzamin pisemny, W2- sprawdzian pisemny, W3- sprawdzian pisemny, projekt diety, egzamin pisemny, U1 U2 U3- ocena wykonania projektu i jego obrony, K1- ocena pytań otwartych na sprawdzianach, ocena projektu. K2- ocena pytań otwartych na sprawdzianach, ocena projektu. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawdziany, projekt, dziennik prowadzącego, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową w 30% składa się ocena uzyskana z ćwiczeń, a w 70% ocena z egzaminu
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych – 4x2 godz. = 8 godz. - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych - 10 x 1 godz. = 10 godz. - przygotowanie projektów i analiza diet – 20 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 7 x 1 godz. = 7 godz., - przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie – 19 godz + 1 godz. = 20 godz. Łączny nakład pracy studenta to 125 godz. co odpowiada 5 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - obecność na egzaminie – 1 godz. Łącznie 61 godz. co odpowiada 2,5 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W01, DI_W03, W2, W3 - DI_W03 U1 - DI_U08,

	U2 - DI_U02, DI_U08, U3 - DI_U01, DI_U09, K1 - DI_K04, DI_K06 K2 - DI_K06
--	--

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 3 Przechowywanie i dystrybucja żywności Food storage and distribution
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	Fakultatywny
Poziom studiów	Pierwszego stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,8/0,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Piotr Skąlecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z warunkami przechowywania i dystrybucji żywności, metodami jej utrwalania oraz procesami zachodzącymi w żywności podczas obrotu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. ma ogólną wiedzę o procesach zachodzących podczas przechowywania i dystrybucji żywności, zna metody przedłużania trwałości żywności
	W2. zna i rozumie rolę czynników wewnętrznych i zewnętrznych determinujących szybkość zmian podczas obrotu żywnością
	Umiejętności:
	U1. dokonuje identyfikacji i standardowej analizy jakości żywności na podstawie zmian fizycznych, chemicznych, mikrobiologicznych wybranych produktów
	Kompetencje społeczne:
	K1. ma świadomość ważności i rozumie wpływ warunków przechowywania, dystrybucji i utrwalania żywności na jej bezpieczeństwo
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak

Treści programowe modułu	Jakość i trwałość żywności. Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne kształtujące szybkość zmian podczas przechowywania i dystrybucji. Zmiany mikrobiologiczne, fizjologiczne, chemiczne i fizyczne surowców i wybranych produktów żywnościowych podczas przechowywania. Sposoby przedłużania trwałości i warunki przechowywania żywności. Nowe metody utrwalania żywności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa Dłużewski M., Chuchowa J, Krajewski K, Kamiński W.M., Dłużewska A.: Technologia żywności. WsiP, tom 1 i 2, 2000. Litwińczuk Z.: Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa. PWRiL, 2012 Literatura uzupełniająca Gruda Z., Postolski J.: Zamrażanie żywności. Wyd III rozszerzone. WNT, Warszawa 1999. Przemysł spożywczy
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) pokaz (karty pracy), 2) ćwiczenia audytoryjne, 3) wykład
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- praca pisemna W2- praca pisemna U1 – karty pracy K1 – dyskusja Formy dokumentowania osiągniętych wyników; Lista obecności, prace pisemne, karty pracy
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – średnia ocen z pracy pisemnej (równoważnik ważkości 0,6), kart pracy (równoważnik ważkości 0,4) Ocena końcowa – ocena z egzaminu pisemnego 50% + 50% ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	udział w wykładach i zaliczenie końcowe– 30 godz., udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., konsultacje 2 godz. przygotowanie do testów – 2 godz. przygotowanie sprawozdania – 1 godz., Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 pkt ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach i zaliczenie końcowe– 30 godz., udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz.,
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego np. W1 – W07 W2 – W05 U1 – U7 K1 – K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 3 Żywność regionalna i tradycyjna Regional and traditional food
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,8/0,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Joanna Barłowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z zasadami produkcji certyfikowanej żywności regionalnej i tradycyjnej oraz zasadami jej rejestracji na liście prowadzonej przez Komisję Europejską. W ramach przedmiotu studenci zapoznają się z intencją Wspólnej Polityki Rolnej w zakresie promocji produktów związanych z regionem i tradycją, ich znaczeniem w wspieraniu zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, metodami jej produkcji z zapewnieniem jej bezpieczeństwa i zasadami kontroli. Ma on na celu również zapoznać z czynnikami determinującymi specyficzną jakość tej żywności w aspekcie właściwości organoleptycznych i odżywczych oraz wpływem jej na zdrowie konsumenta.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza: zna i rozumie
	1. zasady i metody produkcji żywności regionalnej i tradycyjnej oraz ich znaczenie w żywieniu człowieka
	2.
	...
	Umiejętności: potrafi:
	1. korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przetwarzania danych, redagować teksty oraz przygotowywać prezentacje multimedialne i wystąpienia ustne z wykorzystaniem różnych technik promujące żywność regionalną i tradycyjną

	2. ocenić jakość żywności regionalnej i tradycyjnej oraz określić jej znaczenie w życiu obecnego konsumenta i wpływ na jego zdrowie
	...
	Kompetencje społeczne: jest gotów do:
	1. dostrzegania potrzebę edukowania społeczeństwa w zakresie znaczenia żywności regionalnej i tradycyjnej w aspekcie zdrowia człowieka i rozwoju obszarów wiejskich
	2.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	W ramach modułu omówione zostaną podstawowe pojęcia i regulacja prawne dotyczące żywności regionalnej i tradycyjnej. Omówione zostanie znaczenie żywności regionalnej i tradycyjnej w diecie współczesnego konsumenta i jej przeznaczenie dla poszczególnych grup osób (o różnych potrzebach żywieniowych i problemach zdrowotnych). Zostaną omówione zasady rejestracji, pakowania i znakowania, dystrybucji oraz kontroli produktów regionalnych i tradycyjnych zarejestrowanych w UE. Scharakteryzowane będą najbladziej znane regionalne i tradycyjne produkty żywnościowe wytwarzane w UE.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Gulbicka B. Żywność tradycyjna i regionalna w Polsce. Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, 2014. 2. Barłowska J.: Rodzime rasy zwierząt podstawą żywności tradycyjnej i regionalnej. Litwińczuk Z. (red.). Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. PWRiL, Warszawa, 2011. 3. Barłowska J.: Znaczenie lokalnych ras zwierząt w produkcji żywności tradycyjnej oraz przekazie tradycji i kultury regionu. Przegląd Hodowlany, 9, 4-8, 2011. 4. Rozporządzenia i ustawy
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady – prelekcja, pokaz multimedialny ćwiczenia audytoryjne – prelekcja, pokaz multimedialny, dyskusja; ćwiczenia laboratoryjne – ocena sensoryczna polskich i europejskich produktów regionalnych i tradycyjnych wpisanych na listę Komisji Europejskiej, przygotowywanie i prezentacja wniosków rejestracyjnych dla wybranych przez studentów produktów żywnościowych.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - pozytywne zaliczenie testu z zakresu uwarunkowań prawnych rejestracji produktów regionalnych i tradycyjnych

	U1, U2 - ustna prezentacja na temat wybranego produktu regionalnego lub tradycyjnego, przygotowanie i prezentacja wniosku rejestracyjnego wybranego produktu żywnościowego. K1 – lista obecności na ćwiczeniach, zespołowa ocena przygotowanych prezentacji i wniosków rejestracyjnych. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: testy, dziennik prowadzącego, prace zaliczeniowe, prezentacje, przygotowane wnioski rejestracyjne
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń = ocena z przygotowanych prezentacji 35% + ocena z przygotowanych wniosków rejestracyjnych 35 + ocena z testu 30% Ocena końcowa = ocena z zaliczenia pisemnego 30% + 70% ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	Formy zajęć: wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, studiowanie specyfikacji produktów regionalnych lub tradycyjnych i literatury przedmiotu Godziny kontaktowe: - wykłady – 15 godz./0,6 pkt. ECTS - ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne – 30 godz./1,2 pkt. ECTS Łącznie 45 godz., co odpowiada 1,8 pkt. ECTS Godziny niekontaktowe: - przygotowanie prezentacji dotyczących wybranych produktów regionalnych i tradycyjnych oraz zbieranie materiałów do przygotowania wniosków rejestracyjnych – 3 godz./0,12 pkt. ECTS - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem wniosku rejestracyjnego i prezentacji regionalnego lub tradycyjnego produktu żywnościowego – 2 godz./0,08 pkt. ECTS Łącznie 5 godz., co odpowiada 0,2 pkt. ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- wykłady – 15 godz./0,6 pkt. ECTS - ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne – 30 godz./1.2 pkt. ECTS - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem wniosku rejestracyjnego i prezentacji regionalnego lub tradycyjnego produktu żywnościowego – 2 godz./0,08 pkt. ECTS Łącznie 47 godz., co odpowiada 1,88 pkt. ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – DI_W05 U1, U2 – DI_U04, DI_U07 K1 – DI_K06
Nazwa kierunku studiów	Dietetyka

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 4 Podstawy żywienia zbiorowego Basics of collective nutrition
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,6/0,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Monika Michalak-Majewska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami z zakresu żywienia zbiorowego z uwzględnieniem zasad organizacji żywienia w różnych rodzajach zakładów żywienia
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	3. Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu planowania żywienia zbiorowego z uwzględnieniem wymogów miejsca żywienia i potrzeb danej grupy
	Umiejętności:
	1. Absolwent potrafi zaplanować żywienie dla wybranej grupy ludności zgodne z aktualnymi zaleceniami
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	1. Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących postępowania dietetycznego dostosowanych do potrzeb określonej grupy ludności
	Znajomość podstawowych zasad żywienia człowieka i dietetyki, kultura żywienia
Treści programowe modułu	Zagadnienia dotyczące podstaw żywienia zbiorowego w zakładach typu zamkniętego i otwartego, planowanie jadłospisów i posiłków z uwzględnieniem struktury organizacyjnej zakładu, zaplecza technicznego i zasobów ludzkich oraz kosztów żywienia
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 7. wiadomości przedstawione podczas wykładów 8. Ostrowska L., Dietetyka: kompendium, PZWL, 2022 9. Jarosz M., Rychlik E., Stoś K., Charzewska J. (red.) Normy żywienia dla populacji Polski i ich

	zastosowanie. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny, Warszawa 2020. Literatura uzupełniająca : 1. czasopismo „Współczesna Dietetyka” 2. wybrane Akty prawne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną i elementami konwersatorium, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - pisemne zaliczenie końcowe U1 - projekt na zadany temat, ocena sprawozdań z ćwiczeń K1 - pisemne zaliczenie końcowe
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W – 50% oceny końcowej U – 40% oceny końcowej K – 10% oceny końcowej
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 5 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łączny nakład pracy studenta to 51 godz. co odpowiada 2 pkt ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łącznie 16 godz. co odpowiada 1,6 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W03 U1 – DI_U01 K1 – DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 4 Żywnienie zbiorowe różnych grup ludności Collective nutrition of different population groups
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,6/0,4)

Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Monika Michalak-Majewska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii; Zakład Technologii Owoców, Warzyw i Grzybów
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu żywienia zbiorowego różnych grup ludności z uwzględnieniem zasad jego organizacji w zakładach prowadzących żywienie zbiorowe
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	4. Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu planowania żywienia zbiorowego z uwzględnieniem potrzeb różnych grup ludności
	Umiejętności:
	1. Absolwent potrafi zaplanować żywienie dla wybranej grupy ludności zgodne z aktualnymi zaleceniami
	Kompetencje społeczne:
	1. Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących postępowania dietetycznego dostosowanych do potrzeb określonej grupy ludności
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych zasad żywienia człowieka i dietetyki
Treści programowe modułu	Zagadnienia dotyczące żywienia zbiorowego różnych grup ludności, uwzględniając kryterium wieku, stanu zdrowia oraz sposobu (stylu) odżywiania a także specyfiki zakładu żywienia (wymogi prawne, organy nadzorujące)
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 10. wiadomości przedstawione podczas wykładów 11. Ostrowska L., Dietetyka: kompendium, PZWŁ, 2022 12. Jarosz M., Rychlik E., Stoś K., Charzewska J. (red.) Normy żywienia dla populacji Polski i ich zastosowanie. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny, Warszawa 2020. Literatura uzupełniająca : 1. czasopismo „Współczesna Dietetyka” 2. wybrane Akty prawne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną i elementami konwersatorium, ćwiczenia audytorijne i laboratoryjne
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - pisemne zaliczenie końcowe U1 - projekt na zadany temat, ocena sprawozdań z ćwiczeń K1 - pisemne zaliczenie końcowe

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W – 60% oceny końcowej U – 30% oceny końcowej K – 10% oceny końcowej
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 5 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łączny nakład pracy studenta to 51 godz. co odpowiada 2 pkt ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 godz. Łącznie 16 godz. co odpowiada 1,6 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W03 U1 – DI_U01 K1 – DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - domy pomocy społecznej Professional practice - social welfare homes
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem i organizacją pracy w domach pomocy społecznej, oddziałach opieki paliatywnej oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznanie zasad opracowania diet dla osób przewlekle chorych i w podeszłym wieku.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układaniu diet dla różnych grup ludności

student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	W.2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy indywidualne i zbiorowe
	U2. Potrafi opracować jadłospis dopasowany do wieku i stanu zdrowia pacjenta
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania
	K2. Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W03 W2- DI_W04 U1- DI_U01 U2- DI_U02 K1- DI_K02 K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji wyżywienia w domach pomocy społecznej, oddziałach opieki paliatywnej, zakładach opiekuńczo-leczniczych i hospicjach. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP) dla osób o szczególnych wymaganiach żywieniowych. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Zapoznaje się z założeniami najczęściej występujących diet w tego typu placówkach. Zdobywa wiedzę, w jaki sposób określana jest wartość odżywcza jadłospisów i opracowywane są plany leczenia żywieniowego dla najczęściej występujących schorzeń w tej grupie osób.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 12 grudnia 2025 r. w sprawie standardu organizacyjnego żywienia zbiorowego w podmiocie leczniczym wykonującym działalność leczniczą w rodzaju świadczenia szpitalne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk

	U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dziennik praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - poradnia dietetycznej Professional practice, dietary clinic
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7(7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta ze specyfiką funkcjonowania poradni dietetycznej oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznaje metody pracy z pacjentem indywidualnym
	Wiedza:

Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układaniu diet według indywidualnych potrzeb pacjenta
	W.2. Zna i rozumie sposoby oceny stanu odżywienia pacjenta
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy indywidualne
	U2. Potrafi udzielić porady dietetycznej
	Kompetencje społeczne:
	K1. Dostrzega potrzebę zmiany zachowań żywieniowych oraz potrzebę edukowania w zakresie racjonalnego żywienia
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K2. Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
	W1- DI_W03
	W2- DI_W08
	U1- DI_U01
	U2- DI_U08
	K1- DI_K06, DI_K07
	K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Kultura żywienia, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje specyfikę pracy dietetyka w poradni żywieniowej. Zapoznaje się z zasadami najczęściej opracowywanych diet w gabinecie. Zdobywa umiejętności w zakresie układania planów żywieniowych zależnie od indywidualnych potrzeb pacjenta. Poznaje metody komunikacji, budowania relacji z pacjentem, uczy się, jak rozumieć jego intencje, oraz poznaje strategie wspierające i stosowane w rozwiązywaniu trudności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dziennik praktyk, protokół egzaminacyjny

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - placówki leczenie (szpitalne/uzdrowiskowe) Professional practice - treatment (hospital/spa)
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7(7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem i organizacją pracy w placówkach szpitalnych oraz placówkach leczenia uzdrowiskowego oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznanie zasad opracowania diet dla pacjentów i kuracjuszy
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które	Wiedza: W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układania diet dla osób przebywających w

student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	placówkach zbiorowego żywienia, typu zamkniętego (szpitalnego/ uzdrowiska)
	W2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1.Potrafi planować jadłospisy indywidualne i zbiorowe
	U2.Potrafi zaplanować postępowanie dietetyczne odpowiednie do stanu zdrowia pacjenta
	Kompetencje społeczne:
	K1.Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania
	K2.Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W03 W2- DI_W07, DI_W11, DI_W10 U1- DI_U01 U2- DI_U04, DI_U08 K1- DI_K02, DI_K05 K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji wyżywienia w oddziałach szpitalnych lub placówkach sanatoryjnych. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP). Poznaje zasady dotyczące przygotowania wyżywienia przez firmy cateringowe. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Zapoznaje się z najczęściej występującymi dietami w szpitalach/sanatoriach oraz z ich założeniami. Zdobywa wiedzę w jaki sposób opracowywane są plany żywieniowe i zbilansowane jadłospisy dla osób z najczęstszymi schorzeniami dietozależnymi
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 12 grudnia 2025 r. w sprawie standardu organizacyjnego żywienia zbiorowego w podmiocie leczniczym wykonującym działalność leczniczą w rodzaju świadczenia szpitalne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dziennik praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - zakłady żywienia zbiorowego Professional practice - mass catering facilities
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2

Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta ze specyfiką i organizacją pracy w zakładach żywienia zbiorowego, typu otwartego i zamkniętego. Poznanie zasad opracowania jadłospisów zgodnie z zasadami prawidłowego żywienia i ich modyfikacji zależnie od potrzeb konsumentów.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady prawidłowego żywienia dla różnych grup ludności
	W2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy w zakładach żywienia zbiorowego
	U2. Potrafi zaplanować postępowanie dietetyczne odpowiednie do wieku
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania oraz dostrzega potrzebę edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K2. Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
	W1- DI_W03 W2- DI_W04, DI_W08 U1- DI_U01, DI_U02 U2- DI_U10 K1- DI_K05 K2- DI_K01

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, Kultura żywienia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji żywienia zakładach żywienia zbiorowego takich jak stołówki (w tym szkolne, przedszkolne, żłobki), restauracje, zakłady gastronomiczne. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP). Poznaje zasady zakupu i magazynowania produktów spożywczych. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Ma wiedzę na temat właściwego doboru technik kulinarnych pozwalających na zachowanie wartości odżywczej produktów i potraw. Zapoznaje się z najczęściej występującymi modyfikacjami żywienia podstawowego w tego typu placówkach. Potrafi wskazać alergen w posiłku. Zdobywa wiedzę w jaki sposób określana jest wartość odżywcza jadłospisów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 16 lutego 2026 r. w sprawie grup środków spożywczych przeznaczonych do sprzedaży dzieciom i młodzieży w jednostkach systemu oświaty oraz wymagań, jakie muszą spełniać środki spożywcze stosowane w ramach żywienia zbiorowego dzieci i młodzieży w tych jednostkach
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dzienniczek praktyk, protokół egzaminacyjny

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

ROK 2, semestr 3

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2– Angielski B2 Foreign Language 2– English B2
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Joanna Rączkiewicz-Gołacka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego.

	Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1.B. Tarver Chase; K. L. Johannsen; P. MacIntyre; K. Najafi; C. Fettig, Pathways Reading, Writing and Critical Thinking, Second Edition, National Geographic 2018 Lektury zalecane

	1.E.Atkinson, D. Szewczuk, English for Food Sciences and Biotechnology. Specialised Terminology, WUP, 2019 2.B.Gorbacz-Gancarz, L.Ostrowska, E.Stefańska, E.Supińska, E.Szczepaniak English for Dietetics, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016 3.Zbiór tekstów specjalistycznych opracowanych przez wykładowców CNJOiC
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11

	U4 – DI_U11 K1 – DI_K01
--	----------------------------

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2– Francuski B2 Foreign Language 2– French B2
Język wykładowy	francuski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.

Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1. A.Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2008 2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2008 3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du avec 250 exercices”, Wyd. CLE International 2007 4. C.-M. Beaujeu „350 exercices Niveau Supérieur” Wyd. Hachette 2006 Lektury zalecane 1. Y.Delatour „350 exercices Niveau moyen” Wyd. Hachette 2006 2. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic-czasopismo
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie:

	- sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2– Niemiecki B2 Foreign Language 2– German B2
Język wykładowy	niemiecki
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Anna Gruszecka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji

Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza: 1. 2. Umiejętności: U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego. U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego. U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej. U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych. Kompetencje społeczne: K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 2. S. Schmohl, B. Schenk, Akademie Deutsch B1+, Hueber, 2019 Literatura uzupełniająca:

	4. Zbiór tekstów specjalistycznych przygotowanych przez wykładowców języka niemieckiego CNJOiC 5. W. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016 6. B. Kujawa, M. Stinia, Mit Beruf auf Deutsch, Nowa Era, 2013
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2– Rosyjski B2 Foreign Language 2– Russian B2
Język wykładowy	rosyjski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Daniel Zagrodnik
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	K1. Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się.
	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe: 3. M. Wiatr-Kmieciak, S. Wujec, Wot i my cz.3, PWN, 2016 4. Pado, Start.ru, WSiP, 2009 Lektury uzupełniające: 4. S. Czernyszow, A. Czernyszowa -Pojechali- język rosyjski dla dorosłych cz.2.1, 2.2 wyd.Sankt-Peterburg “Zlatoust” 2009 5. M.Cieplicka "Ruskij Jazyk.Kompendium tematyczno-leksykalne",WARGOS 2007 6. A.Buczek "Rosyjski w biznesie", EDGARD 2009
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25%

	Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć.
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. (1,2 ECTS) Konsultacje: 1 godz. (0,04 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 31 godz. / 1,2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 10 godz. (0,4 ECTS) Przygotowanie do sprawdzianów: 9 godz. (0,36 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 19 godz. / 0,8 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w ćwiczeniach – 30 godzin - konsultacje – 1 godzina Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Genetyka Genetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,12/1,88)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Beata Horecka
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej, Zakład Genetyki Ogólnej i Molekularnej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawami genetyki ogólnej i molekularnej roślin, zwierząt, człowieka i mikroorganizmów, począwszy od materialnych i molekularnych podstaw dziedziczności po elementy

	inżynierii genetycznej. Wprowadzenie do genetyki populacji.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Student zna i rozumie mechanizmy dziedziczenia, na poziomie od molekularnego do populacyjnego, genetyczne i środowiskowe uwarunkowania cech człowieka, a także podstaw diagnostyki genetycznej.
	Umiejętności:
	U1. Student potrafi interpretować wyniki uzyskane w krzyżówkach genetycznych i wyciągać na ich podstawie wnioski
	Kompetencje społeczne:
	K1. Student współpracuje w grupie i bierze czynny udział w dyskusji na zadany temat.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	Podstawowe pojęcia genetyki, cytogenetyki, cykl komórkowy. Budowa i typy chromosomów. Budowa kwasów nukleinowych, replikacja DNA, transkrypcja, kod genetyczny, budowa genu, regulacja ekspresji genu, translacja porównawczo u organizmów prokariotycznych i eukariotycznych. Rodzaje mutacji, działanie czynników mutagennych. Mechanizmy naprawy DNA. Choroby i wady dziedziczne. Genetyka nowotworów. Dziedziczenie pozajądrowe. Wprowadzenie do epigenetyki. Prawa Mendla. Determinacja płci, zaburzenia determinacji, cechy sprzężone z płcią. Dziedziczenie cech ilościowych i jakościowych. Współdziałanie niealleliczne, allele wielokrotne. Genetyka populacji i analiza rodowodowa (rodowody medyczne, wzorce dziedziczenia chorób genetycznych).
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Charon K.M., Świtoński M.: Genetyka i genomika zwierząt. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012 2. Hartl D.L., Clark A.G. (przekł.) Burczyk J.: Podstawy genetyki populacyjnej (Principles of population genetics). Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009 3. Jeżewska-Witkowska G. (red.): Zbiór zadań i pytań z genetyki. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2014 <u>Literatura uzupełniająca:</u> 1. Brown T.A.: Genomy. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012 2. Winter P.C., Hickey G.I., Fletcher H.L.: Genetyka, krótkie wykłady. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<u>Metody dydaktyczne:</u> wykłady – prezentacja multimedialna, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne, praca w grupach - rozwiązywanie zadań genetycznych, dyskusja.

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u> W1: ocena dwóch sprawdzianów pisemnych w formie pytań otwartych (definicje do wyjaśnienia, rozwiązywanie zadań), ocena egzaminu pisemnego – test jednokrotnego wyboru. Uzyskanie odpowiedniego procentu sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności: 2,0 < 51% 3,0 – 51-60% 3,5 – 61-70% 4,0 – 71-80% 4,5 – 81-90% 5,0 > 91-100% U1: ocena dwóch sprawdzianów pisemnych w formie pytań otwartych (rozwiązywanie zadań). K1: praca w grupie, udział w dyskusji. <u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u> archiwizacja sprawdzianów pisemnych, egzaminów końcowych, dziennik prowadzącego.																				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – średnia arytmetyczna ocen ze sprawdzianów pisemnych; Ocena końcowa – ocena z pisemnego egzaminu końcowego 50% + 50% ocena z ćwiczeń. Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach z modułu.																				
Bilans punktów ECTS	<u>KONTAKTOWE</u> <table> <tr> <td>Wykład 30 godz.</td> <td>1,20 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia laboratoryjne 10 godz.</td> <td>0,40 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia audytoryjne 5 godz.</td> <td>0,20 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Egzamin końcowy 2 godz.</td> <td>0,08 ECTS</td> </tr> <tr> <td><u>Razem godz. kontaktowe 47</u></td> <td><u>1,88 ECTS</u></td> </tr> </table> <u>NIEKONTAKTOWE</u> <table> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń 16 godz.</td> <td>0,64 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do egzaminu 16 godz.</td> <td>0,64 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury 15 godz.</td> <td>0,60 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje związane z przygotowaniem do zajęć 6 godz.</td> <td>0,24 ECTS</td> </tr> <tr> <td><u>Razem godz. niekontaktowe 53</u></td> <td><u>2,12 ECTS</u></td> </tr> </table>	Wykład 30 godz.	1,20 ECTS	Ćwiczenia laboratoryjne 10 godz.	0,40 ECTS	Ćwiczenia audytoryjne 5 godz.	0,20 ECTS	Egzamin końcowy 2 godz.	0,08 ECTS	<u>Razem godz. kontaktowe 47</u>	<u>1,88 ECTS</u>	Przygotowanie do ćwiczeń 16 godz.	0,64 ECTS	Przygotowanie do egzaminu 16 godz.	0,64 ECTS	Studiowanie literatury 15 godz.	0,60 ECTS	Konsultacje związane z przygotowaniem do zajęć 6 godz.	0,24 ECTS	<u>Razem godz. niekontaktowe 53</u>	<u>2,12 ECTS</u>
Wykład 30 godz.	1,20 ECTS																				
Ćwiczenia laboratoryjne 10 godz.	0,40 ECTS																				
Ćwiczenia audytoryjne 5 godz.	0,20 ECTS																				
Egzamin końcowy 2 godz.	0,08 ECTS																				
<u>Razem godz. kontaktowe 47</u>	<u>1,88 ECTS</u>																				
Przygotowanie do ćwiczeń 16 godz.	0,64 ECTS																				
Przygotowanie do egzaminu 16 godz.	0,64 ECTS																				
Studiowanie literatury 15 godz.	0,60 ECTS																				
Konsultacje związane z przygotowaniem do zajęć 6 godz.	0,24 ECTS																				
<u>Razem godz. niekontaktowe 53</u>	<u>2,12 ECTS</u>																				
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table> <tr> <td>Udział w wykładach 30 godz.</td> <td>1,20 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Udział w ćwiczeniach 15 godz.</td> <td>0,60 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Udział w egzaminie końcowym 2 godz.</td> <td>0,08 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Udział w konsultacjach 6 godz.</td> <td>0,24 ECTS</td> </tr> <tr> <td>6 godz. –</td> <td>0,24 ECTS</td> </tr> <tr> <td><u>Razem godz. kontaktowe 53</u></td> <td><u>– 2,12 ECTS</u></td> </tr> </table>	Udział w wykładach 30 godz.	1,20 ECTS	Udział w ćwiczeniach 15 godz.	0,60 ECTS	Udział w egzaminie końcowym 2 godz.	0,08 ECTS	Udział w konsultacjach 6 godz.	0,24 ECTS	6 godz. –	0,24 ECTS	<u>Razem godz. kontaktowe 53</u>	<u>– 2,12 ECTS</u>								
Udział w wykładach 30 godz.	1,20 ECTS																				
Udział w ćwiczeniach 15 godz.	0,60 ECTS																				
Udział w egzaminie końcowym 2 godz.	0,08 ECTS																				
Udział w konsultacjach 6 godz.	0,24 ECTS																				
6 godz. –	0,24 ECTS																				
<u>Razem godz. kontaktowe 53</u>	<u>– 2,12 ECTS</u>																				
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W09 U1 - DI_U05 K1 - DI_K02																				

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologia żywności 1 Food technology 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (w tym 2,24 kontaktowych)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Dominik Sz wajgier, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywnienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest: - zapoznanie studentów z wybranymi operacjami i procesami jednostkowymi stosowanymi w technologii żywności w celu przetworzenia surowców do produktów spożywczych i potraw - omówienie zależności między rodzajem obróbki fizykochemicznej a właściwościami produktu finalnego i potrawy.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza - student zna i rozumie:
	1. zasady prowadzenia procesów technologicznych, operacji i procesów jednostkowych w stopniu zaawansowanym w produkcji żywności, ma wiedzę na temat parametrów procesów i rozumie związki przyczynowo-skutkowe z nimi związane, zna techniki kontrolowania procesów i ma wiedzę na temat narzędzi badawczych w technologii żywności
	2. zagadnienia dotyczące składu chemicznego surowców i środków spożywczych, drobnoustrojów, właściwości składników żywności, mechanizmy ich przemian i wzajemnych oddziaływań w aspekcie bezpieczeństwa i jakości żywności
	Umiejętności- absolwent potrafi:
	1. prowadzić badania żywności i procesów technologicznych wykorzystując standardowe metody i aparaturę badawczo-pomiarową, zaplanować i zrealizować standardowe zadanie badawcze (eksperyment) dotyczące oceny jakości żywności (surowców, produktów),

	udokumentować je, zinterpretować wyniki i sformułować wnioski
	Kompetencje społeczne- absolwent jest gotów do:
	1. stałego pogłębiania i aktualizacji swojej wiedzy i umiejętności, krytycznej jej oceny, dokształcania się i rozwoju zawodowego, dzielenia się wiedzą, poddawania się procedurom weryfikacji kompetencji i umiejętności w zakresie technologii żywności i żywienia
	2. pracy zespołowej, komunikowania i współdziałania przyjmując rolę wykonawcy lub kierownika, z uwzględnieniem kryteriów i priorytetów dotyczących technologii żywności i żywienia
Wymagania wstępne i dodatkowe	3. świadomego i odpowiedzialnego oddziaływania na produkcję żywności i żywienie człowieka z uwzględnieniem bieżących aspektów społecznych, prawnych, troski o środowisko naturalne, bezpieczeństwo żywności i bezpieczeństwo żywnościowe
	Chemia ogólna, Matematyka, Chemia organiczna, Mikrobiologia
Treści programowe modułu	Wykłady: definicja, zakres i charakterystyka technologii żywności, metody przetwarzania i utrwalania żywności. Podstawy termicznych metod przetwarzania i utrwalania żywności i potraw. Podstawy teorii cieplnej inaktywacji drobnoustrojów (sterylizacja, pasteryzacja, apertyzacja, termizacja), działanie mikrofal, chłodzenie, zamrażanie i rozmrażanie żywności, radiacyjne metody utrwalania żywności i potraw, pulsacyjne pole elektryczne, wysokie ciśnienie hydrostatyczne jako nowoczesne metody utrwalania żywności i potraw, nowoczesne modyfikacje metody suszenia konwekcyjnego żywności, chemiczne utrwalanie żywności i potraw, osmoaktywne metody utrwalania żywności i potraw (zagęszczanie; suszenie, dializa, elektrodializa, osmoza, odwrócona osmoza, ultrafiltracja, perwaporacja, kriokoncentracja), ekstrakcja, procesy chemiczne w technologii żywności. Konserwowanie przez podwyższenie kwasowości, metody produkcji żywności fermentowanej. Woda w przemyśle spożywczym. Przemiany wybranych składników żywności podczas procesów technologicznych w świetle wybranych technologii przetwórstwa mięsa, mleka, owoców, warzyw, zbóż. Tematy ćwiczeń: ekstrakcja w przemyśle spożywczym, zagęszczanie roztworów w technologii żywności, reakcje Maillarda, rektyfikacja w przemyśle spożywczym, żelowanie w technologii żywności, suszenie produktów spożywczych, fermentacja mlekowa w technologii żywności, utrwalanie za pomocą dodatku kwasów w technologii żywności, metody membranowe w technologii żywności, konserwanty chemiczne w technologii żywności.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura wymagana: 1. Instrukcje do ćwiczeń. 2. Pijanowski E. i wsp. Ogólna technologia żywności. PWN Warszawa, lub 3. Bednarski W. Ogólna technologia żywności. Olsztyn. Wydawnictwo ART. 4. Rutkowski i wsp. Substancje dodatkowe i składniki funkcjonalne żywności. Agro&Food Technology Literatura uzupełniająca: 5. Świderski F. Żywność wygodna i żywność funkcjonalna WNT Warszawa 6. Skrabka-Błotnicka T., 2007. Technologia żywności pochodzenia zwierzęcego. Surowce. Wyd. A.E. Wrocław. 7. Świetlikowska K., 2010. Surowce spożywcze pochodzenia roślinnego. Wyd SGGW.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. wykład informacyjny; objaśnienie i wyjaśnienie, 2. ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne, metoda przypadków, dyskusja dydaktyczna związana z wykładem, burza mózgów nad problemem metodycznym wynikłym w trakcie wykonywania ćwiczenia,
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- kolokwium, egzamin pisemny W2- kolokwium, egzamin pisemny U1 - wykonanie ćwiczenia na podstawie przedłożonego sprawozdania i obrona ustna, egzamin pisemny K1 – egzamin pisemny, K2 - egzamin pisemny K3- egzamin pisemny Formy dokumentowania osiągniętych wyników: kolokwium, sprawozdania z ćwiczeń, dziennik prowadzącego, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W1- waga 0,2 W2- waga 0,2 U1 - waga 0,2 K1 - waga 0,2 K2 – waga 0,1 K3- waga 0,1

Bilans punktów ECTS	-udział w wykładach – 30 godz./0,81 pkt ECTS kontaktowych -udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych 50 godz./1,35 pkt ECTS kontaktowych - przygotowanie do ćwiczeń 10 godz./0,27pkt ECTS niekontaktowych - sporządzanie sprawozdań – 10x1 godz. = 10 godz./0,27 pkt ECTS niekontaktowych 4/2 - przygotowanie do egzaminu 20 godz./0,54 pkt ECTS - udział w egzaminie (3 godz.) = 0,08 pkt ECTS - konsultacje związane z przygotowaniem do ćwiczeń i egzaminu – 5 godz./0,14 pkt ECTS - zapoznanie się z zalecanym piśmiennictwem - 20 godz./0,54 pkt ECTS Łączny nakład pracy studenta to 148 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach – 30 godz. -udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 50 godz. - udział w egzaminie 3 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1- TZ1A_W04 W2- TZ1A_W05 U1- TZ1A_U02 K1- TZ1A_K01 K2- TZ1A_K02 K3- TZ1A_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Chemia żywności Food chemistry
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2/3)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Urszula Szymanowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Chemii Żywności

Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z budową oraz właściwościami głównych składników żywności, a także ich przemianami w trakcie przechowywania i przetwarzania surowców i produktów żywnościowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma wiedzę w zakresie składu chemicznego żywności, właściwości poszczególnych składników, ich przemian i interakcji, oraz znaczenia dla wartości odżywczej artykułów spożywczych i dla organizmu człowieka.
	W2. Rozumie przemiany składników żywności zachodzące podczas składowania i obróbki technologicznej.
	W3. Zna składniki determinujące jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi przeprowadzać oznaczenia podstawowych składników żywności przy zastosowaniu klasycznych metod analizy ilościowej.
	U2. Potrafi opisać wyniki przeprowadzonych doświadczeń, dokonywać ich interpretacji oraz <i>wyciągać i formułować wnioski</i> .
	Kompetencje społeczne:
	K1. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.
	K2. Ma świadomość odpowiedzialności za powierzony sprzęt i konieczności przestrzegania zasad BHP w laboratorium.
	K3. Posiada świadomość zagrożeń jakie powoduje nieprawidłowe przetwarzanie i/lub przechowywanie surowców i produktów spożywczych i potrafi przekazać swoją wiedzę laikom.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia ogólna, Podstawy chemii organicznej i nieorganicznej, Biochemia ogólna i żywności
Treści programowe modułu	Woda jako składnik żywności. Składniki mineralne. Białka – źródła i wartość biologiczna, przemiany chemiczne, właściwości funkcjonalne. Metody modyfikacji białek. Charakterystyka białek obecnych w żywności. Niekonwencjonalne źródła białka. Niebiałkowe związki azotowe. Sacharydy – budowa, właściwości, przemiany, metody modyfikacji, wykorzystanie w przemyśle spożywczym. Mechanizm reakcji Maillarda. Błonnik pokarmowy. Lipidy spożywcze - klasyfikacja i charakterystyka. NNKT. Witaminy rozpuszczalne w wodzie i w tłuszczach. Barwniki i ich przemiany. Dodatki do żywności – podział, zastosowanie, interakcje ze składnikami żywności. <i>Substancje</i> mutagenne i rakotwórcze w żywności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Sikorski E. (red.), 2000 i wznowienia, Chemia żywności. WNT, Warszawa.

	2.Sikorski E. (red.), 1994 i wznowienia, Chemiczne i funkcjonalne właściwości składników żywności. WNT, Warszawa. 3.Baraniak B. (red.), 1999 i wznowienia. Przewodnik do ćwiczeń z chemii żywności. Wydawnictwo AR, Lublin.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, pokaz, instruktaż.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1. sprawdzian, egzamin pisemny W2. sprawdzian, egzamin pisemny W3. sprawdzian, egzamin pisemny U1. ocena wykonania eksperymentu U2. ocena wykonania sprawozdania K1. ocena aktywności na zajęciach K2. ocena aktywności na zajęciach K3. sprawdzian, egzamin pisemny, ocena aktywności na zajęciach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: sprawdziany, sprawozdania, dziennik prowadzącego, egzamin
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena ćwiczeń 20% Egzamin 80%
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe: 30 godz.- udział w wykładach, 30 godz. - udział w ćwiczeniach, Godziny niekontaktowe: 5 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu, 5 godz. = 0,5 godz. x 10 ćwiczeń – dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych, 20 godz. - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych 37 godz. - przygotowanie do egzaminu, 3 godz. - egzamin pisemny. Łączny nakład pracy studenta to 130 godz. co odpowiada 5 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 2 x 1 godz. = 2 godz. - obecność na egzaminie - 3 godz. Łącznie 65 godz. co odpowiada 2,5 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 - DI_W02, DI_W03, DI_W05, DI_W7 W2 - DI_W02, DI_W05, DI_W7 W3 - DI_W02, DI_W03, DI_W6 U1 - DI_U07 U2 - DI_U05 K1- DI_K02

	K2 - DI_K02 K3 - DI_K05
--	----------------------------

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Podstawy dietetyki/Basics of dietetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	I°
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,4/2,6)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Monika Sachadyn-Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Zasadniczym celem jest zapoznanie z podstawami żywienia dietetycznego, zaleceniami polskich i międzynarodowych organizacji dotyczących żywienia i dietetyki, rolą poszczególnych składników żywności, znaczeniem diety i stylu życia w funkcjonowaniu organizmu człowieka. Student nabywa podstawowych umiejętności z zakresu oceny stanu odżywienia i sposobu żywienia, prawidłowego doboru produktów w podstawowych dietach, planowania diety oraz opracowywania zaleceń dotyczących stylu życia.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna zalecenia obecne w normach spożycia poszczególnych składników i produktów spożywczych dla różnych grup ludności
	W2. Ma wiedzę dotyczącą wartości odżywczej produktów i potraw
	Umiejętności:
	U1. Umie oceniać sposób żywienia ludzi
	U2. Potrafi szacować wartość odżywczą gotowych wyrobów, potraw, posiłków i racji pokarmowych
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotowy do systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
	K2. Dostrzega potrzebę zmiany zachowań żywieniowych oraz edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka
Treści programowe modułu	Wprowadzenie do dietetyki. Uregulowania prawne. Rola dietetyka w prewencji i leczeniu chorób. Kompetencje i umiejętności dietetyka. Normy żywienia, poziom norm. Podstawy oceny sposobu żywienia i stanu odżywienia.

	Podział i charakterystyka grup produktów spożywczych. Źródła makro- i mikroskładników w diecie. Sposoby obróbki żywności, straty składników odżywczych. Zasady prawidłowego żywienia człowieka zdrowego i suplementacji podstawowych składników. Metody zmiany nawyków żywieniowych i stylu życia. Strategie poprawy zdrowia poprzez prawidłowe żywienie i aktywność fizyczną.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Ciburowska H., Rudnicka A.: Dietetyka. Żywienie zdrowego i chorego człowieka. PZWL, W-wa, 2019. 2. Red. Jarosz M.: Praktyczny Podręcznik Dietetyki. IŻŻ, W-wa, 2010 3. Red. Jarosz, Rychlik, Stoś, Charzewska: Normy żywienia dla populacji Polski i ich zastosowanie, NIZP-PZH, Warszawa, 2020. 4. Kunachowicz H., Nadolna I., Iwanow K.: Wartość odżywcza wybranych produktów spożywczych i typowych potraw. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład/dyskusja/ćwiczenia audytoryjne/ćwiczenia/ćwiczenia tabelaryczne/ćwiczenia rachunkowe/wykonanie projektu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2 – kolokwium, egzamin U1, U2 – kolokwium, egzamin, projekty K1, K2 - projekty
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	0,6 ocena z egzaminu + 0,4 ocena z ćwiczeń
Bilans punktów ECTS	Formy zajęć: - udział w wykładach i egzaminie – 32/1,2 ECTS - udział w ćw. audytoryjnych i laboratoryjnych – 30/1,2 ECTS - udział w konsultacjach – 10/0,4 ECTS - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 30/1,2 ECTS - przygotowanie projektów – 25/1,0 ECTS Razem 62 godz. kontaktowe – 2,4 ECTS i 65 godz. Nie kontaktowych - 2,6 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 30 godz. Udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz. Obecność na zaliczeniu – 1 godz. Łącznie 46 godzin, co odpowiada 1,84 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1, W2 - DI_W03 U1 - DI_U08 U2 - DI_U09 K1 - DI_K01 K2- DI_K06

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
------------------------	-----------

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Metody analizy instrumentalnej Instrumental methods of analysis
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Ewelina Zielińska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Analizy i Oceny Jakości Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami instrumentalnymi wykorzystywanymi w analizie żywności oraz podstawach diagnostyki laboratoryjnej, nabycie umiejętności doboru odpowiedniej metody do postawionego problemu badawczego oraz wiedzy o praktycznych aspektach metod instrumentalnych w dietetyce.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Posiada wiedzę z zakresu podstaw teoretycznych wybranych metod analizy instrumentalnej żywności oraz metod stosowanych w diagnostyce laboratoryjnej
	W2. Zna nowoczesne instrumentalne metody analityczne służące do oznaczania ilościowego składu chemicznego żywności oraz istotność tych analiz w dietetyce
	W3. Zna zasady analizy jakościowej i ilościowej stosowane w analizie instrumentalnej żywności
	W4. Zna techniki przygotowania próbek do badań składników żywności
	Umiejętności:
	U1. Samodzielnie oblicza i interpretuje otrzymane wyniki, ocenia wiarygodność uzyskanych wyników
	U2. Potrafi wyciągać i formułować wnioski na podstawie uzyskanych wyników
	Kompetencje społeczne:
	K1. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, podejmując w niej różne role
	K2. Ma świadomość odpowiedzialności za wykorzystywany podczas ćwiczeń sprzęt i konieczności przestrzegania zasad BHP w laboratorium
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw chemii i fizyki, a szczególnie oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego z materią. Chemia

	ogólna, Podstawy chemii ogólnej i organicznej.
Treści programowe modułu	Treści wykładów obejmują zapoznanie z metodami instrumentalnymi stosowanymi w analizie żywności oraz podstawach diagnostyki laboratoryjnej: spektrofotometrią absorpcyjną cząsteczkową w zakresie UV, Vis i IR, metodami optycznymi, atomową spektrofotometrią absorpcyjną i emisyjną, potencjometrią i metodami chromatograficznymi. Program ćwiczeń obejmuje zapoznanie z obsługą i budową drobnego sprzętu laboratoryjnego oraz podstawowych urządzeń pomiarowych stosowanych w analityce, zasadami analizy ilościowej i jakościowej, doбором techniki analitycznej do założonego celu analizy i interpretacją otrzymanych wyników, obliczanie na ich podstawie wskaźników jakościowych podstawowych składników odżywczych
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Wierciński J., 2004. Instrumentalna analiza chemicznych składników żywności, Wydawnictwo AR Lublin. 2. Kocjan R., 2000. Chemia analityczna. Tom 2. Analiza instrumentalna. Wydawnictwo PZWL 3. Szczepaniak W. (red) 1999. Metody instrumentalne w analizie chemicznej. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa. 4. Szyszko E. 1982. Instrumentalne metody analityczne. PZWL, Warszawa. 5. Cygański A. 1993. Metody spektroskopowe w chemii analitycznej. WNT, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. ćwiczenia laboratoryjne 2. ćwiczenia audytoryjne, 3. obrona sprawozdań, 4. wykład
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1. sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne W2. sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne W3. sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne W4. sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne U1. ocena wykonania sprawozdania i jego obrony U2. ocena wykonania sprawozdania i jego obrony K1. ocena pytań otwartych w dyskusjach K2. ocena aktywności na zajęciach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawdziany, sprawozdania, dziennik prowadzącego, zaliczenie pisemne
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	50% ocena z ćwiczeń 50% ocena z zaliczenia końcowego

Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe: udział w wykładach – 15 godz., udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 45 godz., udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 5x1 godz. = 5 godz. obecność na zaliczeniu 2godz. Godziny niekontaktowe: przygotowanie do ćwiczeń 15x0,5 godz = 7,5 godz., dokończenie sprawozdań z ćwiczeń – 15x0,5 godz = 7,5 godz., przygotowanie do zaliczenia – 25 godz. Łączny nakład pracy studenta to 107 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz., udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 45 godz., udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 5 godz., obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 67 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W02 W2 - DI_W02 W3 - DI_W02 W4 - DI_W02 U1 - DI_U05 U2 - DI_U05 K1 - DI_K02 K2 - DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Analiza i ocena jakości żywności Analysis and evaluation of food quality
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,88/1,12)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Jolanta Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa

	Produktów Zwierzęcych/Zakład Bezpieczeństwa Żywności i Produktów Regionalnych
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie studentom zwięzłych i systematycznych wiadomości na temat metod stosowanych w analizie żywności. Nabycie przez studentów umiejętności doboru metod analitycznych w celu określenia jakości różnych surowców i produktów żywnościowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna podstawowe pojęcia oraz metody stosowane w analizie i ocenie jakości żywności.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi prawidłowo przeprowadzić analizy jakościowe i ilościowe produktów żywnościowych oraz ocenić ich jakość zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami norm.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie zależności pomiędzy jakością żywności a stanem zdrowia. K2. Wykazuje aktywną postawę na zajęciach, potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia analityczna
Treści programowe modułu	Zasady i metodologia pobierania i przygotowywania prób żywności do badań laboratoryjnych. Techniki stosowane w ocenie jakości żywności. Chemiczne, fizyczne i fizyko-chemiczne metody analizy żywności. Metody oznaczenia podstawowych składników żywności (wody, suchej masy, białek i sacharydów). Oznaczanie gęstości i kwasowości produktów żywnościowych. Metody oceny ilościowej i jakościowej tłuszczów w żywności. Metody sensoryczne w badaniach żywności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Baryłko-Pikielna N., Matuszewska I., Sensoryczne badania żywności Podstawy - Metody – Zastosowania, Wydawnictwo Naukowe PTTŻ, 2009. 2. Bączkiewicz M., Fortuna T., Juszczak L., Sobolewska-Zielińska J., Podstawy analizy i oceny jakości żywności, Skrypt do ćwiczeń pod red. Teresy Fortuny, Wyd. UR w Krakowie, 2012. 3. Litwińczuk Z. (red.): Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa. PWRiL, Warszawa 2012. 4. Obiedziński M. (red.) <i>Wybrane zagadnienia z analizy żywności</i>. Wyd. SGGW Warszawa, 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne. konsultacje, dyskusja, analiza przypadków
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – kolokwia pisemne, zaliczenie końcowe U1 – ocena sprawozdań z ćwiczeń, zaliczenie końcowe K1, K2 – odpowiedzi ustne, dyskusja panelowa, obserwacja i ocena pracy w grupie oraz indywidualnej aktywności na zajęciach

	Formy dokumentowania osiągniętych wyników: kolokwia, sprawozdania, dziennik prowadzącego, prace zaliczeniowe.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – średnia ocena z kolokwii i sprawozdania z ćwiczeń Ocena końcowa – ocena z zaliczenia końcowego 60% + 40% ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe: - udział w wykładach – 30 godz. – 1,2 ECTS, - udział w ćwiczeniach – 15 godz. – 0,6 ECTS, - obecność na zaliczeniu końcowym – 2 godz. – 0,08 ECTS 47 godz. kontaktowych/1,88 pkt. ECTS Godziny niekontaktowe: - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń – 5 godz. – 0,2 ECTS - przygotowanie do kolokwii i zaliczenia końcowego – 18 godz. – 0,72 ECTS - udział w konsultacjach – 5 godz. – 0,2 ECTS, 28 godz. niekontaktowych/ 1,12 pkt. ECTS Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co odpowiada 3 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w ćwiczeniach – 15 godz. - obecność na zaliczeniu końcowym/poprawkowym – 2 godz. Razem z bezpośrednim udziałem nauczyciela: 47 godz. – 1,88 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W02 U1 – DI_U05, DI_U07 K1 – DI_K03 K2 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Edukacja żywieniowa Nutrition education
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	Pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2,44/0,56)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Piotr Domaradzki, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa

	Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest nabycie wiedzy na temat edukacji żywieniowej i umiejscowienia jej w edukacji zdrowotnej. Student rozwija umiejętności z zakresu planowania, organizacji, realizacji i ewaluacji edukacji żywieniowej, nabywa umiejętności przekazywania wiedzy oraz kształtowania pożądanych postaw i zachowań żywieniowych wśród społeczeństwa. Poznaje współczesne trendy na rynku żywnościowym oraz najważniejsze determinanty zachowań żywieniowych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna zasady, formy, metody oraz środki dydaktyczne stosowane w edukacji żywieniowej jak również założenia głównych mód i trendów żywieniowych oraz popularnych diet
	Umiejętności:
	U1. Umie zaplanować zajęcia z zakresu edukacji żywieniowej i zastosować odpowiednie metody dydaktyczne
	U2. Rozwija umiejętność udzielania porad dietetycznych
	...
	Kompetencje społeczne:
	K1. Postrzega potrzebę edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia i konsekwencjach błędów żywieniowych
Wymagania wstępne i dodatkowe	K2. Rozumie zależność między zachowaniami żywieniowymi a stanem zdrowia u określonych grup ludzi
	podstaw żywienia człowieka oraz podstawy produkcji żywności
Treści programowe modułu	Pojęcia, cele, rola edukacji żywieniowej. Najważniejsze determinanty zachowań żywieniowych. Nawyki, zwyczaje i błędy żywieniowe polskiego społeczeństwa i ich konsekwencje zdrowotne. Planowanie i realizacja edukacji żywieniowej, główne elementy procesu edukacji. Metody oraz formy przekazu i upowszechniania wiedzy żywieniowej. Podstawowe zasady dydaktyczne i ich zastosowanie w realizacji procesu edukacji żywieniowej. Współczesne trendy w żywności (żywność funkcjonalna, specjalnego przeznaczenia, fortifikowana, suplementy diety, wygodna, minimalnie przetworzona, nutraceutyki, nowa żywność, mood food, superfruits itp.). Wzbogacanie diety w składniki odżywcze i bioaktywne. Formy zaleceń żywieniowych i ich przykłady. Realizacja celów żywieniowych poprzez kampanie społeczne i programy edukacji żywieniowej. Sposoby prewencji i ograniczania błędów żywieniowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Contento R.I. (2018): Edukacja Żywieniowa. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa. 2. Gawęcki J. (red.) (2010): Żywność człowieka. Podstawy nauki o żywieniu. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa

	3. Gawęcki J., Roszkowski W. (red.) (2009): Żywnienie człowieka a zdrowie publiczne. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 4. Grzymisławski M., Gawęcki J. (red.) (2010): Żywnienie człowieka zdrowego i chorego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 5. Kołłajtis-Dołowy A. (2009): Edukacja żywieniowa. [w:] Jeznach M. (red.): Nowe trendy w żywności, żywieniu i konsumpcji. Wyd. SCRIPT, na zlecenie SGGW, Warszawa, s. 7-24 M. 6. Jeżewska-Zychowicz: Zachowania żywieniowe i ich uwarunkowania, SGGW, Warszawa 2007 7. Woynarowska B.: Edukacja zdrowotna, Warszawa 2008
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady multimedialne, ćwiczenia w grupach, praca własna, przygotowanie projektów, konsultacje u prowadzących zajęcia
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, U1 – sprawdzian, egzamin W1, U1, U2, K2 – ocena przygotowania i prezentacji zadań projektowych K1, K2, U2 – odpowiedzi ustne, dyskusja panelowa, obserwacja i ocena pracy w grupie oraz indywidualnej aktywności na zajęciach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prezentacje, sprawdziany, sprawozdania, dziennik prowadzącego, prace egzaminacyjne.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – ocena ze sprawozdań 20% + ocena ze sprawdzianów 30% + ocena przygotowania i prezentacji zadań projektowych 50% Ocena końcowa – ocena z egzaminu pisemnego 50% + 50% ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - obecność na egzaminie – 1 godz. <i>61 godz. kontaktowych/ 2,44 pkt. ECTS</i> - przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych – 2 godz. - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych – 2 godz. - przygotowanie projektów do prezentacji – 4 godz., - przygotowanie do egzaminu – 4 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 2 godz., <i>14 godz. niekontaktowych/ 0,56 pkt. ECTS</i> Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co odpowiada 3 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz.

	- obecność na egzaminie – 1 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – DI_W03 U1 – DI_U09 U2 – DI_U08 K1 – DI_K06 K2 – DI_K03

ROK 2, semestr 4

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 3– Angielski B2 Foreign Language 3– English B2
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Joanna Rączkiewicz-Gołacka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego. U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.

	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1.B. Tarver Chase; K. L. Johannsen; P. MacIntyre; K. Najafi; C. Fetting, Pathways Reading, Writing and Critical Thinking, Second Edition, National Geographic 2018 Lektury zalecane 1.E.Atkinson, D. Szewczuk, English for Food Sciences and Biotechnology. Specialised Terminology, WUP, 2019 2.B.Gorbacz-Gancarz, L.Ostrowska, E.Stefańska, E.Supińska, E.Szczepaniak English for Dietetics, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016 3.Zbiór tekstów specjalistycznych opracowanych przez wykładowców CNJOiC
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych

	K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć. Ocena końcowa - ocena z egzaminu: Część pisemna 80% Część ustna 20%
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 45 godz. (1,8 ECTS) Konsultacje: 2 godz. (0,08 ECTS) Egzamin: 3 godz. (0,12 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 30 godz. (1,2 ECTS) Przygotowanie do egzaminu: 20 godz. (0,8 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 100 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 45 godz. Konsultacje – 2 godz. Egzamin – 3 godz.. Łącznie 50 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 3– Francuski B2 Foreign Language 3– French B2
Język wykładowy	francuski
Rodzaj modułu	obowiązkowy

Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem

	literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1. A.Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2008 2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2008 3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du avec 250 exercices”, Wyd. CLE International 2007 4. C.-M. Beaujeu „350 exercices Niveau Supérieur” Wyd. Hachette 2006 Lektury zalecane 1. Y.Delatour „350 exercices Niveau moyen” Wyd. Hachette 2006 2. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic-czasopismo
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć. Ocena końcowa - ocena z egzaminu: Część pisemna 80% Część ustna 20%

Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 45 godz. (1,8 ECTS) Konsultacje: 2 godz. (0,08 ECTS) Egzamin: 3 godz. (0,12 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 30 godz. (1,2 ECTS) Przygotowanie do egzaminu: 20 godz. (0,8 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 100 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 45 godz. Konsultacje – 2 godz. Egzamin – 3 godz.. Łącznie 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 3– Niemiecki B2 Foreign Language 3– German B2
Język wykładowy	niemiecki
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Anna Gruszecka
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenie Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego.

	Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: 3. S. Schmohl, B. Schenk, Akademie Deutsch B1+, Hueber, 2019 Literatura uzupełniająca: 7. Zbiór tekstów specjalistycznych przygotowanych przez wykładowców języka niemieckiego CNJOiC 8. W. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016 9. B. Kujawa, M. Stinia, Mit Beruf auf Deutsch, Nowa Era, 2013

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3 -sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1 -ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25% Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć. Ocena końcowa - ocena z egzaminu: Część pisemna 80% Część ustna 20%
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 45 godz. (1,8 ECTS) Konsultacje: 2 godz. (0,08 ECTS) Egzamin: 3 godz. (0,12 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 30 godz. (1,2 ECTS) Przygotowanie do egzaminu: 20 godz. (0,8 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 100 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 45 godz. Konsultacje – 2 godz. Egzamin – 3 godz.. Łącznie 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 3– Rosyjski B2 Foreign Language 3– Russian B2
Język wykładowy	rosyjski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Daniel Zagrodnik
Jednostka oferująca moduł	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Rozwinięcie kompetencji językowych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (CEFR). Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.
	2.
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność sprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego.
	U2. Potrafi dyskutować, argumentować, relacjonować i interpretować wydarzenia z życia codziennego.
	U3. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania obcojęzycznych tekstów źródłowych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej.
	U4. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	K1. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.
	Znajomość języka obcego na poziomie minimum B1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Treści programowe modułu	Prowadzone w ramach modułu zajęcia przygotowane są w oparciu o podręcznik do nauki języka akademickiego oraz materiałów do nauczania języków specjalistycznych związanych z kierunkiem studiów. Obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, zainteresowań, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń zostanie wprowadzone słownictwo specjalistyczne z reprezentowanej dziedziny naukowej, studenci zostaną przygotowani do czytania ze zrozumieniem literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł obejmuje również ćwiczenie struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta sprawnej komunikacji. Moduł ma również za zadanie bardziej szczegółowe zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe: 5. M. Wiatr-Kmieciak, S. Wujec, Wot i my cz.3, PWN, 2016 6. Pado, Start.ru, WSiP, 2009 Lektury uzupełniające: 7. S. Czernyszow, A. Czernyszowa -Pojechali- język rosyjski dla dorosłych cz.2.1, 2.2 wyd.Sankt-Peterburg “ Zlatoust “ 2009 8. M.Cieplicka "Ruskij Jazyk.Kompendium tematyczno-leksykalne",WARGOS 2007 9. A.Buczek "Rosyjski w biznesie", EDGARD 2009
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	U1 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U2 -ocena wypowiedzi ustnych na zajęciach U3-sprawdzian pisemny znajomości i umiejętności stosowania słownictwa specjalistycznego U4 –ocena prac domowych w formie dłuższych wypowiedzi pisemnych K1-ocena przygotowania do zajęć i aktywności na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: Śródsesemestralne sprawdziany pisemne przechowywane 1 rok, dzienniczek lektora przechowywany 5 lat Kryteria ocen dostępne w CNJOiC
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Warunkiem zaliczenia semestru jest udział w zajęciach oraz ocena pozytywna weryfikowana na podstawie: - sprawdziany pisemne – 50% - wypowiedzi ustne – 25% - wypowiedzi pisemne – 25%

	Student może uzyskać ocenę wyższą o pół stopnia, jeżeli wykazał się 100% frekwencją oraz wielokrotną aktywnością w czasie zajęć. Ocena końcowa - ocena z egzaminu: Część pisemna 80% Część ustna 20%
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE: Udział w ćwiczeniach: 45 godz. (1,8 ECTS) Konsultacje: 2 godz. (0,08 ECTS) Egzamin: 3 godz. (0,12 ECTS) <u>RAZEM KONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> NIEKONTAKTOWE: Przygotowanie do zajęć: 30 godz. (1,2 ECTS) Przygotowanie do egzaminu: 20 godz. (0,8 ECTS) <u>RAZEM NIEKONTAKTOWE: 50 godz. / 2 ECTS</u> Łączny nakład pracy studenta to 100 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 45 godz. Konsultacje – 2 godz. Egzamin – 3 godz.. Łącznie 50 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	U1 – DI_U11 U2 – DI_U11 U3 – DI_U11 U4 – DI_U11 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Kliniczny zarys chorób Clinical outline of diseases
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,6/1,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Małgorzata Kostecka, prof. UP
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii

Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie z różnymi jednostkami chorobowymi w obrębie układu pokarmowego, moczowo-płciowego, oddechowego, nerwowego i sercowo-naczyniowego oraz klasyfikacją diet i ich zastosowaniem w leczeniu żywieniowym pacjentów oraz profilaktyce chorób cywilizacyjnych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. zna czynniki żywieniowe wpływające na rozwój chorób układu pokarmowego, moczowego, oddechowego oraz inne choroby dietozależne
	2. zna zasady układania różnych rodzajów diet w zależności od jednostki chorobowej
	Umiejętności:
	1. umie ułożyć zalecenia żywieniowe w różnych jednostkach chorobowych
	2. potrafi opracować dietę zgodnie z obowiązującą klasyfikacją diet i zasadami żywienia dla pacjenta z różnymi jednostkami chorobowymi
	Kompetencje społeczne:
	1. rozumie, że odpowiednie żywienie ma znaczenie dla utrzymania prawidłowego stanu zdrowia i odżywienia pacjenta.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Anatomia człowieka Fizjologia żywienia człowieka Podstawy dietetyki
Treści programowe modułu	Kliniczny zarys chorób obejmuje zagadnienia związane z najczęściej występującymi jednostkami chorobowymi. Przedstawia podstawowe pojęcia dotyczące stanu zdrowia i choroby oraz diagnostykę różnicową najczęstszych objawów klinicznych. Omawia wpływ chorób na stan odżywienia, a także wpływ niedożywienia na przebieg chorób. Przedstawia klasyfikację diet wykorzystywaną w leczeniu chorób przewlekłych oraz epidemiologię, objawy i leczenie chorób układu, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, nerwowego, choroby endokrynologiczne, metaboliczne i żywieniowo-zależne.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Payne A., Barker H. Dietetyka i żywienie kliniczne. Elsevier, 2010 2. Cymers M. Kliniczny zarys chorób. Podręcznik dla studentów dietetyki. Poznań 2013. 3. Jarosz M. Żywienie. Wpływ na zdrowie człowieka. Wyd. PZWL, 2013
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	• Metody podające m.in. wykład, prezentacja • Metody aktywizujące m.in. omówienie przypadków Metody praktyczne m.in. ćwiczenia tabelaryczne, analiza i układanie diet
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – kolokwium W2- kolokwium, opracowanie diety, egzamin

	U1, U2 – opracowanie i modyfikacja diety, analiza przypadków pod kątem klinicznym i dietetycznym. Egzamin. K1 – dyskusja w grupie Dokumentacja: opracowanie diety, zaleceń dietetycznych, Kolokwia pisemne, egzamin pisemny.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Egzamin 100%.
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe • Udział w wykładach – 30 godz. • udział w zajęciach laboratoryjnych i audytoryjnych – 30 godz., • udział w egzaminie – 4 godz. 64 godz -2,6 pkt Niekontaktowe • przygotowanie do ćwiczeń –10 godz. • przygotowanie do egzaminu – 18 godz. • opracowanie diet – 4 godz • konsultacje – 4 godz 36 godz – 1,4 pkt Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 30 godz; w ćwiczeniach – 30 godz.; konsultacjach – 4 godz; egzamin – 4 godz ;
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W10 W2 – DI_W03 U1 – DI_U01 U2 – DI_U02 K1 – DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Prawo i ekonomia w ochronie zdrowia / Law and economics in health protection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 w tym (0,92/0,08)

Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Piotr Chojnacki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ekonomii i Agrobiznesu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi prawami ekonomicznymi i zarządczymi rynku ochrony zdrowia w kontekście obowiązującego prawa.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1.W1. Posiada wiedzę na temat zależności pomiędzy mechanizmami rynkowymi a rolą państwa w ochronie zdrowia
	2.W2. Posiada wiedzę o ubezpieczeniach zdrowotnych i zasadach finansowania w ochronie zdrowia
	3.W3. Posiada wiedzę o zakresie podstawowych aspektów prawnych funkcjonowania systemu ochrony zdrowia
	Umiejętności:
	1.U1. Potrafi znaleźć i interpretować odpowiednie akty prawne w obszarze prawa i ekonomii ochrony zdrowia.
	Kompetencje społeczne:
	1.K1. Jest świadomy konieczności aktualizacji aspektów prawnych i ekonomicznych w ochronie zdrowia i potrafi dzielić się wiedzą poza środowiskiem akademickim.
	2.K2. Potrafi formułować opinie związane z prawnymi i ekonomicznymi zagadnieniami funkcjonowania ochrony zdrowia
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy ekonomii i prawa.
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują zagadnienia dotyczące organizacji systemu ochrony zdrowia, finansowania świadczeń opieki zdrowotnej, finansowania świadczeń społecznych z budżetu, porównania systemów i modeli finansowania ochrony zdrowia oraz prawnych aspektów funkcjonowania w służbie zdrowia w szczególności zagadnień dotyczących praw pacjenta, odpowiedzialności zawodowej i cywilnej w obszarze ochrony zdrowia.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: Morris S., <i>Ekonomia w służbie ochrony zdrowia</i> . Wydawnictwo Oficyna a Wolters Kluwer 2011 Nojszewska E., <i>System ochrony zdrowia</i> . PWN, Warszawa 2009 Nojszewska E., <i>Kierunki rozwoju systemu ochrony zdrowia w Polsce</i> . Oficyna a Wolters Kluwer 2011 Szygit B., Wąsik D.; <i>Prawo ochrony zdrowia</i> Dyfin 2016 2. Literatura zalecana: Ustawa o działalności leczniczej Dz.U. z 2018 r. Poz. 2190 Ustawa o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych Dz.U. z 2018 r. poz. 151
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład konwencjonalny wykład problemowy <i>dyskusja</i>

	<i>studia literaturowe</i>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - ocena z kolokwium pisemnego (sprawdzian testowy) W2 - ocena z kolokwium pisemnego (sprawdzian testowy) U1 – ocena z kolokwium pisemnego (sprawdzian testowy) K1 – ocena wypowiedzi studenta podczas dyskusji i wystąpień. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prace końcowe archiwizowane w formie papierowej (kolokwium), dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Weryfikacja wiedzy nabytej w ramach wykładu w ramach kolokwium pisemnego (sprawdzian testowy) realizowanego. Ocena końcowa – ocena 100% z kolokwium zaliczeniowego. Ocena końcowa może być podwyższona za aktywny udział studenta w wykładzie problemowym i konwersatoryjnym. Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane na pierwszym wykładzie.
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe: - udział w wykładach – 30 godz. - udział w konsultacjach 2 godz. Niekontaktowe: - studia literaturowe, przygotowanie do egzaminu 3 godz. Razem godziny kontaktowe i niekontaktowe – 35 godz co odpowiada 1 punktowi ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<i>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</i> - udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 0 godz. - udział w konsultacjach związanych – 2 godz., Łącznie 32 godz. co odpowiada punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W12 W2- DI_W12 W3- DI_W12 U1-DI_U12 K1-DI_K07

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Mikrobiologia ogólna i żywności General and food microbiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy

Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (3/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Monika Kordowska-Wiater
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z mikroorganizmami, ich budową, funkcjonowaniem, różnorodnością ze szczególnym uwzględnieniem mikroorganizmów wpływających na bezpieczeństwo zdrowotne żywności (patogeny) oraz jej cechy sensoryczne.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma wiedzę w zakresie mikroorganizmów i ich metabolitów występujących w żywności
	W2. Zna techniki hodowli drobnoustrojów oraz metody analizy ich wzrostu i identyfikacji w żywności
	W3. Ma podstawową wiedzę na temat zagrożeń bezpieczeństwa zdrowotnego żywności powodowanych przez mikroorganizmy patogenne
	Umiejętności:
	U1. Posiada zdolność odpowiedniego wykorzystania technik i metod mikrobiologicznych do identyfikacji zagrożeń w żywności
	U2. Potrafi zaprojektować, wykonać prosty eksperyment dotyczący hodowli mikroorganizmów i zinterpretować wyniki
	Kompetencje społeczne:
	K1. Potrafi pracować indywidualnie i współdziałać w grupie pełniąc różne funkcje, przestrzega zasad BHP
	K2. Ma świadomość zagrożeń występujących w żywności i wie jak im zapobiegać lub ograniczać
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z biologii
Treści programowe modułu	Przedmiot wykładów obejmuje wiedzę na temat budowy różnych mikroorganizmów, ich wzrostu i zachowania w różnych warunkach środowiskowych, roli w przyrodzie oraz charakterystyki mikroorganizmów, które mogą być obecne w żywności, zarówno patogenów jak i mikroflory powodującej psucie żywności. Zakres materiału ćwiczeniowego obejmuje pracę w laboratorium mikrobiologicznym, naukę izolacji i szczepienia mikroorganizmów na różne podłoża, naukę

	barwienia komórek i prowadzenia obserwacji mikroskopowych, poznanie metod liczenia drobnoustrojów, charakterystykę biochemiczną wybranych grup bakterii, charakterystykę wybranych grzybów mikroskopowych oraz analizę mikrobiologiczną wybranego produktu żywnościowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura wymagana: Nicklin J., Graeme-Cook K., Kilington R. Krótkie Wykłady Mikrobiologia, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 2011 (wznowienie 2021); Kisielewska E., Kordowska-Wiater M. Ćwiczenia z mikrobiologii ogólnej i mikrobiologii żywności. Wydawnictwo UP w Lublinie, 2015; Żakowska, Stobińska (red.), Mikrobiologia i Higiena w Przemśle Spożywczym, Wyd. PŁ, Łódź, 2000; Literatura zalecana: Libudziś, Kowal, Żakowska (red.) Mikrobiologia Techniczna, tom 1 i 2, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 2008;
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prezentacje multimedialne Ćwiczenia audytoryjne – prezentacje i zadania dla studentów, prezentacje przygotowane przez studentów, sprawdziany okresowe pisemne Ćwiczenia laboratoryjne – zadania praktyczne (doświadczenia) do wykonania samodzielnie przez studentów lub przez grupę studentów.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1. –sprawdziany pisemne, egzamin pisemny, ocena za prezentację W2. –sprawdziany pisemne, egzamin pisemny, ocena za prezentację W3. –sprawdziany pisemne, egzamin pisemny, U1- ocena wykonywanych preparatów mikroskopowych, sprawozdania z wykonanych ćwiczeń U2 –sprawozdania z wykonanych ćwiczeń K1-2 -ocena pracy studenta na ćwiczeniach Formy dokumentowania wyników: sprawdziany pisemne, sprawozdania, prace egzaminacyjne, dziennik prowadzącego.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ważoną z oceny końcowej z ćwiczeń (waga 0,4) i egzaminu (waga 0,6). Ocena końcowa z ćwiczeń: • Średnia arytmetyczna z trzech ocen ze sprawdzianów (waga 0,6) wg poniższych kryteriów: - niedostateczny (2,0) <51% - dostateczny (3,0) 51-60% - dostateczny plus (3+) 61-70% - dobry (4,0) 71-80% - dobry plus (4+) 81-90% - bardzo dobry (5,0) 91-100%

	• ocena z barwienia i obserwacji mikroskopowych (waga 0,2) • Ocena z prezentacji (waga 0,2) • Zaliczone sprawozdania z ćwiczeń
Bilans punktów ECTS	Wykłady – 30 godz. kont./ 1,2 ECTS Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne – 45 godz. kont. / 1,8 ECTS Przygotowanie do ćwiczeń – 7 godz. niekont./ 0,28 ECTS Przygotowanie się do sprawdzianów – 8 godz. niekont./ 0,32 ECTS Przygotowanie się do egzaminu 10 godz. niekont. / 0,4 ECTS Egzamin – 2 godz. kont. / 0,1 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 102 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 30 godz; Udział w ćwiczeniach – 45 godz.; Egzamin -2 godz ; Łącznie 77 godz. co odpowiada 3 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – DI_W02 W2 – DI_W02 W3 – DI_W07 U1 – DI_U06 U2 – DI_U05 K1 - DI_K02 K2 – DI_K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologia żywności 2 – Food technology 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy/ fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia/ drugiego stopnia/jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab Waldemar Gustaw
Jednostka oferująca moduł	Zakład Technologii Owoców, Warzyw i Grzybów
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie wiadomości na temat:

	- właściwości funkcjonalnych składników żywności - wpływu obróbki technologicznej na składniki żywności oraz jakość produktów spożywczych - poznanie wybranych technologii w przetwórstwie najważniejszych surowców żywnościowych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1.Ma ogólną wiedzę na temat właściwości funkcjonalnych składników surowców roślinnych i zwierzęcych oraz przemian zachodzących podczas przetwarzania żywności
	W2. Zna wybrane technologie charakterystyczne dla przetwórstwa mięsa, mleka, owoców i warzyw, zbóż i innych surowców
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność analizy fizyko-chemicznej przemian zachodzących podczas procesów technologicznych;
	Kompetencje społeczne:
	K1.Potrafi współdziałać w grupie
Wymagania wstępne i dodatkowe	Technologia żywności 1
Treści programowe modułu	Wykład obejmuje; Przemiany składników żywności podczas procesów technologicznych. Wybrane technologie z przetwórstwa mięsa wieprzowego, wołowego i drobiu, ryb, mleka spożywczego, masła i serów, owoców i warzyw, młynarstwo i piekarnictwo, orzechów, wykorzystanie fermentacji mlekowej w technologii żywności. Tematyka ćwiczeń: Obróbka wstępna i blanszowanie surowców owocowo-warzywnych, Otrzymywanie soku NFC, Soki, nektary, napoje Napoje roślinne, Piekarnictwo, Technologia owocowych produktów słodzonych Wpływ obróbki termicznej na jakość kasz i makaronów, Fermentacja niealkoholowa w przetwórstwie surowców roślinnych, Mleczne napoje fermentowane, Ocena jakości tłuszczów spożywczych, Przetwórstwo drobiu
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Skrabka-Błotnicka T., 2007. Technologia żywności pochodzenia zwierzęcego. Surowce. Wyd. A.E. Wrocław. Ziajka S. Mleczarstwo. Wydawnictwo UWM 2008 Grabowski T., Kijowskiego J. Mięso i przetwory drobiowe: technologia, higiena, jakość: WNT, 2009 Olszewski A Technologia przetwórstwa mięsa - WNT. 2012 Jurga R , Przetwórstwo Zbóż –. PWN Warszawa 1994 Jarczyk, A.. Płocharski W. -Technologia produktów owocowych i warzywnych, Skierniewice 2010

	Sikorski Z. 2004. Ryby i bezkręgowce morskie. WNT, Warszawa. Świetlikowska K., 2010. Surowce spożywcze pochodzenia roślinnego. Wyd SGGW. Skrypt ćwiczeniowy własny														
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne														
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- sprawdzian, egzamin pisemny W2- sprawdzian, egzamin pisemny U1 - ocena wykonania ćwiczenia i sprawozdania K1 – ocena wykonania ćwiczenia i sprawozdania Formy dokumentowania osiągniętych wyników; sprawdziany, sprawozdania, dziennik prowadzącego, egzamin														
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Szczegółowe kryteria oceny cząstkowej: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ocena</th><th>Uzyskany % sumy punktów ocenianych stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>< 51 %</td></tr> <tr> <td>3</td><td>51-60 %</td></tr> <tr> <td>3,5</td><td>61-70 %</td></tr> <tr> <td>4</td><td>71-80 %</td></tr> <tr> <td>4,5</td><td>81-90 %</td></tr> <tr> <td>5</td><td>91-100 %</td></tr> </tbody> </table> Ocena końcowa z ćwiczeń jest średnią z ocen uzyskanych z kolokwii, odpowiedzi ustnych, sprawozdań pisemnych, jeżeli były oceniane. Ocena końcowa z ćwiczeń stanowi 40 % oceny końcowej przedmiotu. Ocena końcowa z wykładów (egzamin pisemny i/lub ustny) stanowi 60 % oceny końcowej przedmiotu.	Ocena	Uzyskany % sumy punktów ocenianych stopień wymaganej wiedzy/umiejętności	2	< 51 %	3	51-60 %	3,5	61-70 %	4	71-80 %	4,5	81-90 %	5	91-100 %
Ocena	Uzyskany % sumy punktów ocenianych stopień wymaganej wiedzy/umiejętności														
2	< 51 %														
3	51-60 %														
3,5	61-70 %														
4	71-80 %														
4,5	81-90 %														
5	91-100 %														
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz. - przygotowanie do ćwiczeń – 10 godz. - sporządzanie sprawozdań – 10 godz. - przygotowanie do egzaminu i udział w egzaminie 20 godz. Konsultacje związane z przygotowaniem do ćwiczeń i egzaminu 5 godz. Łączny nakład pracy studenta to 105 godz. , co odpowiada 4 punktom ECTS														
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 30 godz. - udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 6 godz. - obecność na egzaminie 2 godz.														
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W07 W2 - DI_W02, DI_W07 U1 - DI_U07														

	K1 - DI_K02
--	-------------

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Podstawy statystyki Fundamentals of statistics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,90/0.10)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Tadeusz Paszko, prof. U.P.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi testami statystycznymi stosowanymi w naukach biologicznych i medycznych i przygotowanie ich do samodzielnego ich stosowania.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma wiedzę dotyczącą sposobów pozyskiwania danych w badaniach związanych z dietetyką i analizą żywności metodami statystycznymi.
	2.
	...
	Umiejętności:
	1. Umie przygotować i prawidłowo przeprowadzić badanie statystyczne i właściwie interpretować wyniki badań statystycznych.
	2.
	...
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest przygotowany do formułowania, na podstawie wyników analiz statystycznych, opinii i wniosków dotyczących postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności.
	2.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw rachunku prawdopodobieństwa w zakresie szkoły średniej.
Treści programowe modułu	Etapy badania statystycznego, Zbieranie danych doświadczalnych i ankietowych. Przyczyny błędów i

	wartości odskakujących. Prawdopodobieństwo w statystyce. Sposoby graficznej prezentacji danych. Szeregi rozdzielcze. Zasady tworzenia tabel. Rozkład normalny. Miary położenia, asymetrii, spłaszczenia i rozproszenia danych. Testy zgodności z rozkładem normalnym. Rozkład t-Studenta. Przedziały ufności, różnice między proporcjami. Rozkład dwumianowy. Rozkład Poissona, Testy zgodności z rozkładem teoretycznym. Testy parametryczne dla danych ilościowych. Podstawy analizy korelacji i analizy regresji. Regresja wieloczynnikowa.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. R. E. Parker. Wprowadzenie do statystyki dla biologów. Warszawa 1978. 2. Adam Łomnicki Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. Warszawa 2010. 3. Andrzej Stanisław. Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem Statistica pl na przykładach z medycyny. Tom 1. Statystyki podstawowe. StatSoft Polska. Kraków 2006. 4. Andrzej Stanisław. Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem Statistica pl na przykładach z medycyny. Tom 2. Modele liniowe i nieliniowe. StatSoft Polska. Kraków 2007. 5. Antoni Lemańczyk. Zbiór zadań ze statystyki medycznej. Uniwersytet Medyczny w Poznaniu. Poznań 2008.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykład. 2. Ćwiczenia audytoryjne. 3. Ćwiczenia laboratoryjne z użyciem komputerów z oprogramowaniem Statistica.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, U1, K1 – kolokwia pisemne sprawdzające praktyczne umiejętności wykonywania testów statystycznych w programie Statistica oraz interpretację otrzymanych wyników.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen z kolokwii oraz z aktywności na ćwiczeniach.
Bilans punktów ECTS	-wykład 14 godz. (0.4 pkt kont.), -ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne 16 godz. (0.5 pkt kont.), -przygotowanie do kolokwii i ćwiczeń 10 godz (0.6 pkt niekont.). Łączny nakład pracy studenta to 40 godz. co odpowiada 1.6 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach – 14 godz. (0.4 pkt); -udział w ćwiczeniach – 16 godz.(0.5 pkt) -udział w konsultacjach – 5 godz. (0.2 pkt) -przygotowanie i sprawdzanie kolokwii – 3 godz. (0.12 pkt.).

	Łącznie 38 godz. (1.52 pkt).
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W10 U1 – DI_U09 K1 – DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Normalizacja, standaryzacja i certyfikacja żywności Normalization, standardization and certification of food
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,28/0,72)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Jolanta Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych/Zakład Bezpieczeństwa Żywności i Produktów Regionalnych
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z rolą i znaczeniem normalizacji i standaryzacji w sektorze gospodarki żywnościowej, poznanie zasad sprawowania nadzoru nad żywnością oraz jej dobrowolnej certyfikacji.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna podstawowe zasady oceny i nadzoru rynku produktów żywnościowych w obszarze obowiązkowym i dobrowolnym.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi właściwie zinterpretować i wykorzystać wymagania norm i przepisów prawnych przy doradztwie żywieniowym i opracowywaniu diet.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Ma świadomość ważności ustalonych standardów jakościowych oraz przeprowadzanych kontroli urzędowych w ochronie zdrowia i życia konsumenta. K2. Rozumie potrzebę zmian wprowadzanych w standardach jakościowych i przepisach prawa żywnościowego oraz potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w tym zakresie.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	W ramach przedmiotu omówione będą zasady funkcjonowania systemu normalizacji, certyfikacji i akredytacji oraz działalność jednostek normalizacyjnych,

	akredytujących i certyfikujących na szczeblu międzynarodowym, europejskim i krajowym; zasady systemu oceny zgodności i nadzoru rynku produktów żywnościowych w obszarze obowiązkowym (prawo żywnościowe, Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności, krajowe organa urzędowej kontroli) i dobrowolnym (certyfikacja produktów rolnych i środków spożywczych, znaki jakości, standardy zarządzania bezpieczeństwem żywności).
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Gneta B. (red. nauk.). Prawne aspekty jakości towarów. Wolters Kluwer, 2015. 2. Łunarski J. Normalizacja i standaryzacja. Wyd. Politechniki Rzeszowskiej, 2014. 3. Czasopisma: Problemy Jakości, Wiadomości PKN Normalizacja 4. Normy
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia. konsultacje, dyskusja, projekty, analiza przypadków
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – zaliczenie pisemne U1 – zaliczenie pisemne, zadania projektowe K1 – dyskusja panelowa K2 – dyskusja panelowa, obserwacja i ocena pracy w grupie oraz indywidualnej aktywności na zajęciach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, praca zaliczeniowa, zadania projektowe
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – średnia ocen z zadań projektowych Ocena końcowa – ocena z zaliczenia końcowego 50% + 50% ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe: - udział w wykładach – 15 godz. – 0,6 ECTS, - udział w ćwiczeniach – 15 godz. – 0,6 ECTS, - obecność na zaliczeniu końcowym – 2 godz. – 0,08 ECTS 32 godz. kontaktowych/1,28 pkt. ECTS Godziny niekontaktowe: - przygotowanie zadania projektowego – 8 godz. – 0,2 ECTS - przygotowanie do zaliczenia końcowego – 5 godz. – 0,72 ECTS - udział w konsultacjach – 5 godz. – 0,2 ECTS, 18 godz. niekontaktowych/ 0,72 pkt. ECTS Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz. - udział w ćwiczeniach – 15 godz. - obecność na zaliczeniu końcowym/poprawkowym – 2 godz. Razem z bezpośrednim udziałem nauczyciela: 32 godz. – 1,28 ECTS

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W04 U1 – DI_U12 K1 – DI_K03 K2 – DI_K01
--	--

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Ocena stanu odżywiania Nutritional status assessment
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,9/1,1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Monika Bojanowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Przekazanie wiedzy w zakresie podstawowych zasad i metod dotyczących określania sposobu żywienia oraz stanu odżywienia organizmu. Powiązania pomiędzy spożyciem żywności, sposobem żywienia i stanem odżywienia w szeroko rozumianej ocenie żywienia.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna metody oceny sposobu żywienia i stanu odżywienia pojedynczych osób i grup populacyjnych
	Umiejętności:
	1 Potrafi dokonać oceny stanu odżywienia wykorzystując odpowiednie metody i wartości referencyjne do ich interpretacji
	2. Potrafi określić wartość odżywczą i energetyczną diet oraz rozumie znaczenia niedoborów i nadmiarów pokarmowych dla zdrowia człowieka
	Kompetencje społeczne:
	1. wykazuje umiejętność pracy w zespole i umie w nim współdziałać
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość funkcjonowania organizmu, zapotrzebowania na składniki pokarmowe, znajomość norm żywienia.
Treści programowe modułu	Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu oceny żywienia. Zalecenia żywieniowe dla różnych grup populacyjnych oraz możliwość ich zastosowania do oceny żywienia. Stan odżywienia – definicja, podział metod, uwarunkowania. Charakterystyka metod antropometrycznych, ogólnolekarskich i biochemicznych wykorzystywanych do oceny stanu odżywienia, możliwości i ograniczenia ich stosowania. Przyczyny niedożywienia i metody diagnozowania niedożywienia. Najważniejsze błędy w sposobie żywienia i niedobory żywieniowe.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Jarosz M. (red.) (2012): Normy żywienia dla populacji polskiej - nowelizacja. IŻŻ, Warszawa. 2. Gawęcki J. (red.) (2010): Żywnienie Człowieka. Podstawy nauk o żywieniu. Wyd. PWN, Warszawa. 3. Gronowska-Senger A. (2013): Zarys oceny żywienia. Wyd. SGGW, Warszawa. 4. Gronowska-Senger A. (2013): Przewodnik metodyczny badań sposobu żywienia. Komitet Nauk o Żywieniu Człowieka PAN, Warszawa. 5. Artykuły tematyczne z czasopism naukowych i popularnonaukowych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej Ćwiczenia: opracowanie określonego zadania problemowego, analiza przypadków, praca w grupach, dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Umiejętności i kompetencje społeczne: Ocena wykonania zadań, ocena projektu/wystąpienia Wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne: zaliczenie pisemne, Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, protokół ocen z zaliczenia pisemnego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie pisemne 100%
Bilans punktów ECTS	udział w wykładach - 30 h udział w ćwiczeniach – 15 h zaliczenie – 3 h <u>Razem kontaktowe – 48 h – 1,9 ECTS</u> przygotowanie do zaliczenia – 8 h studiowanie literatury – 7 h wykonanie zadania projektowego - 6 h konsultacje – 3 h zaliczenie – 3 h <u>Razem niekontaktowe – 27 h – 1,1 ECTS</u>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 30 godz.; w ćwiczeniach – 15 godz.; konsultacjach 3 godz.; zaliczenie 3 godz. ;
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1: DI_W03, DI_W08 U1, U2: DI_U08, DI_U05 K1, K2: DI_K02, DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - domy pomocy społecznej Professional practice - social welfare homes
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny

Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem i organizacją pracy w domach pomocy społecznej, oddziałach opieki paliatywnej oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznanie zasad opracowania diet dla osób przewlekle chorych i w podeszłym wieku.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układania diet dla różnych grup ludności
	W2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy indywidualne i zbiorowe
	U2. Potrafi opracować jadłospis dopasowany do wieku i stanu zdrowia pacjenta
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania
	K2. Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W03 W2- DI_W04 U1- DI_U01 U2- DI_U02 K1- DI_K02 K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego, Ocena stanu odżywienia, Kliniczny zarys chorób
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji wyżywienia w domach pomocy społecznej,

	oddziałach opieki paliatywnej, zakładach opiekuńczo-leczniczych i hospicjach. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP) dla osób o szczególnych wymaganiach żywieniowych. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Zapoznaje się z założeniami najczęściej występujących diet w tego typu placówkach. Zdobywa wiedzę, w jaki sposób określana jest wartość odżywcza jadłospisów i opracowywane są plany leczenia żywieniowego dla najczęściej występujących schorzeń w tej grupie osób.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 12 grudnia 2025 r. w sprawie standardu organizacyjnego żywienia zbiorowego w podmiocie leczniczym wykonującym działalność leczniczą w rodzaju świadczenia szpitalne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dzienniczek praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
------------------------	-----------

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - poradnia dietetycznej Professional practice, dietary clinic
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta ze specyfiką funkcjonowania poradni dietetycznej oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznaje metody pracy z pacjentem indywidualnym
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układaniu diet według indywidualnych potrzeb pacjenta
	W.2. Zna i rozumie sposoby oceny stanu odżywienia pacjenta
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy indywidualne
	U2. Potrafi udzielić porady dietetycznej
	Kompetencje społeczne:
	K1. Dostrzega potrzebę zmiany zachowań żywieniowych oraz potrzebę edukowania w zakresie racjonalnego żywienia
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K2.Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
	W1- DI_W03 W2- DI_W08 U1- DI_U01 U2- DI_U08 K1- DI_K06, DI_K07 K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Kultura żywienia, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, Interwencja

	żywieniowa, Ocena stanu odżywienia, Edukacja żywieniowa
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje specyfikę pracy dietetyka w poradni żywieniowej. Zapoznaje się z zasadami najczęściej opracowywanych diet w gabinecie. Zdobywa umiejętności w zakresie układania planów żywieniowych zależnie od indywidualnych potrzeb pacjenta. Poznaje metody komunikacji, budowania relacji z pacjentem, uczy się jak rozumieć jego intencje oraz poznaje strategie wspierające i stosowane w rozwiązywaniu trudności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dziennik praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - placówki leczenia (szpitalne/uzdrowiskowe) Professional practice - treatment (hospital/spa)
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny

Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem i organizacją pracy w placówkach szpitalnych oraz placówkach leczenia uzdrowiskowego oraz poznanie metodyki pracy dietetyka w tego typu placówkach. Poznanie zasad opracowania diet dla pacjentów i kuracjuszy
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady obowiązujące przy układania diet dla osób przebywających w placówkach zbiorowego żywienia, typu zamkniętego (szpitalnego/uzdrowiska)
	W2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1.Potrafi planować jadłospisy indywidualne i zbiorowe
	U2.Potrafi zaplanować postępowanie dietetyczne odpowiednie do stanu zdrowia pacjenta
	Kompetencje społeczne:
	K1.Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania
	K2.Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W03 W2- DI_W07, DI_W11, DI_W10 U1- DI_U01 U2- DI_U04, DI_U08 K1- DI_K02, DI_K05 K2- DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego,

	Higiena i bezpieczeństwo żywności, Ocena stanu odżywienia
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji wyżywienia w oddziałach szpitalnych lub placówkach sanatoryjnych. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP). Poznaje zasady dotyczące przygotowania wyżywienia przez firmy cateringowe. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Zapoznaje się z najczęściej występującymi dietami w szpitalach/sanatoriach oraz z ich założeniami. Zdobywa wiedzę w jaki sposób opracowywane są plany żywieniowe i zbilansowane jadłospisy dla osób z najczęstszymi schorzeniami dietozależnymi
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 12 grudnia 2025 r. w sprawie standardu organizacyjnego żywienia zbiorowego w podmiocie leczniczym wykonującym działalność leczniczą w rodzaju świadczenia szpitalne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dziennik praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
------------------------	-----------

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa - zakłady żywienia zbiorowego Professional practice - mass catering facilities
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	7 (7,00/0,00)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Dział Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studenta ze specyfiką i organizacją pracy w zakładach żywienia zbiorowego, typu otwartego i zamkniętego. Poznanie zasad opracowania jadłospisów zgodnie z zasadami prawidłowego żywienia i ich modyfikacji zależnie od potrzeb konsumentów.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady prawidłowego żywienia dla różnych grup ludności
	W2. Zna i rozumie zasady dotyczące zapewnienia kontroli i bezpieczeństwa spożywanej żywności
	Umiejętności:
	U1. Potrafi planować jadłospisy w zakładach żywienia zbiorowego
	U2. Potrafi zaplanować postępowanie dietetyczne odpowiednie do wieku
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów pracować indywidualnie i w zespole realizując powierzone mu zadania oraz dostrzega potrzebę edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia
	K2. Ma świadomość konieczności stałej aktualizacji wiedzy żywieniowej i krytycznej jej oceny
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1- DI_W03 W2- DI_W04, DI_W08 U1- DI_U01, DI_U02 U2- DI_U10 K1- DI_K05 K2- DI_K01

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Fizjologia człowieka, Prawo i ekonomika w ochronie zdrowia, Kultura żywienia, zagadnienia z zakresu żywienia zbiorowego, Higiena i bezpieczeństwo żywności, Edukacja żywieniowa, Towaroznawstwo produktów spożywczych
Treści programowe modułu	W ramach odbywanej praktyki student poznaje zasady organizacji żywienia zakładach żywienia zbiorowego takich jak stołówki (w tym szkolne, przedszkolne, żłobki), restauracje, zakłady gastronomiczne. Zdobywa wiedzę z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny przygotowywania potraw (np. HACCP, GHP). Poznaje zasady zakupu i magazynowania produktów spożywczych. Bierze udział w przygotowywaniu i wydawaniu posiłków. Ma wiedzę na temat właściwego doboru technik kulinarnych pozwalających na zachowanie wartości odżywczej produktów i potraw. Zapoznaje się z najczęściej występującymi modyfikacjami żywienia podstawowego w tego typu placówkach. Potrafi wskazać alergeny w posiłku. Zdobywa wiedzę w jaki sposób określana jest wartość odżywcza jadłospisów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Literatura zgodna z profilem praktyki, wskazana przez Opiekuna praktyki 2. Rozp. MZ z dnia 16 lutego 2026 r. w sprawie grup środków spożywczych przeznaczonych do sprzedaży dzieciom i młodzieży w jednostkach systemu oświaty oraz wymagań, jakie muszą spełniać środki spożywcze stosowane w ramach żywienia zbiorowego dzieci i młodzieży w tych jednostkach
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne zgodne z profilem praktyki oraz wykonywanie sprawozdania w postaci dzienniczka praktyk
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk W2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk U2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K1 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk K2 - egzamin ustny, dzienniczek praktyk Formy dokumentowania: dzienniczek praktyk, protokół egzaminacyjny
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: średnia ważona - oceny z dzienniczka praktyk (25%) oraz z egzaminu ustnego (75%)

Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w praktykach 6 tygodni x 5 dni x 8 godz. = 175 godz./7,0 ECTS (uszczegółowienie działań: prowadzenie dzienniczka praktyk; przygotowanie się studenta do realizacji powierzanych zadań; przygotowanie do egzaminu) oraz obecność na egzaminie

ROK 3, semestr 5

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Toksykologia, Toxicology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,1/1,9)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Magdalena Krauze
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie z pojęciami stosowanymi w toksykologii, z mechanizmami i czynnikami wpływającymi na toksyczne działanie toksyn różnego pochodzenia oraz przemianami związków toksycznych w organizmie i ich wpływem na organizm. Ponadto przedmiot powinien przybliżyć zadania i metody monitoringu zanieczyszczeń żywności oraz nadzoru nad jakością zdrowotną żywności.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna i rozumie - przemiany biochemiczne składników żywności w ustroju oraz przemiany chemiczne, potencjalnie toksyczne, zachodzące w żywności

	2. Zna i rozumie - zagrożenia wynikające ze stosowania substancji chemicznych w produkcji żywności oraz powstające na skutek składowania i obróbki żywności
	...
	Umiejętności:
	1. Absolwent potrafi: identyfikować i analizować zagrożenia obecne w środowisku oraz w żywności
	2. Absolwent jest gotów do: systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki.
	...
	Kompetencje społeczne:
	1. dostrzega zagrożenia jakie powoduje nieprawidłowe przetwarzanie i/lub przechowywanie oraz dystrybucja surowców, produktów spożywczych i potraw
	2.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia żywności, Biochemia ogólna i żywności
Treści programowe modułu	Kierunki rozwoju toksykologii, definicje trucizn i ich podział, dawki, rodzaje zatruc, przyczyny i struktura zatruc, właściwości fizyko-chemiczne trucizn, budowa chemiczna związku a toksyczność. Czynniki biologiczne warunkujące działanie trucizny na organizm. Czynniki genetyczne i środowiskowe. Metabolizm substancji toksycznych. Działanie rakotwórcze, mutagenne, teratogenne i embriotoksyczne oraz wpływ na płodność substancji toksycznych. Substancje antyodżywcze występujące w produktach pochodzenia roślinnego. Substancje obce dodawane do żywności. Zanieczyszczenia chemiczne żywności. Alergeny w żywności. Chemoprewencja.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Brzozowska A.: "Toksykologia żywności" przewodnik do ćwiczeń", Wyd. SGGW 2010. 2. Seńczuk W.: "Toksykologia współczesna", Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2005 3. Publikacje naukowe z listy JCR
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: wykład informacyjny z wykorzystaniem środków audiowizualnych. Ćwiczenia: zajęcia laboratoryjne - eksperymenty, praca z arkuszem Excel, obliczenia rachunkowe, zajęcia audytoryjne i dyskusja, kolokwia sprawdzające.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	prace etapowe: zaliczenia cząstkowe, pisemne sprawozdania z wykonanych na ćwiczeniach zadań (archiwizacja w formie cyfrowej), bieżąca ocena wystawiona przez prowadzącego do dziennika ocen prace końcowe: egzaminy pisemne - archiwizowanie w formie papierowej
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń – średnia arytmetyczna ocen z zaliczeń cząstkowych oraz sprawozdań Na ocenę końcową ma wpływ średnia ocena z ćwiczeń (20%) i ocena z egzaminu (80%). Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.

Bilans punktów ECTS	Udział w wykładach: 15 x 2h = 30 h (1 ECTS) - kontaktowe Udział w ćwiczeniach: 15 x 2h = 30h (1 ECTS) - kontaktowe Przygotowanie do ćwiczeń i kolokwii sprawdzających: 10 x 3h = 30h (1 ECTS) niekontaktowe Dokończenie (w domu) sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych, obliczenia rachunkowe 8h (0,3 ECTS) niekontaktowe Udział w konsultacjach - kontakt z nauczycielem – 3 x 1h = 3h (0,1 ECTS) - niekontaktowe Przygotowanie do zaliczenia końcowego 16 h (niekontaktowe) oraz obecność na egzaminie 2h = 18h (0,6 ECTS) (w tym 2h kontaktowe = 0,1 ECTS) Razem: 4 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego: - udział w wykładach –30h (1 ECTS) - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30h (1 ECTS) - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 3h - obecność na egzaminie – 2h (0,1 ECTS) Łącznie 35 godz. co odpowiada 1,4 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W02 W2 – DI_W06 U1 – DI_U06 U2 – DI_U11 K1 – DI_K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Dietetyka pediatryczna Pediatric dietetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,6/2,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Małgorzata Kostecka, prof. UP
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii

Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z rozwojem dziecka od życia płodowego do zakończenia rozwoju fizycznego i psychicznego oraz omówienie znaczenia i wpływu prawidłowej i racjonalnej diety na poszczególne etapy życia dziecka. Przedstawione zostaną również zagadnienia dotyczące roli diety w najczęściej występujących zaburzeniach okresu dziecięcego, oraz w chorobach przebiegających z koniecznością zastosowania diety eliminacyjnej.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Opisuje odrębności anatomiczne i fizjologiczne przewodu pokarmowego u dzieci w różnych grupach wiekowych
	2. Zna zapotrzebowanie kaloryczne i energetyczne oraz normy żywieniowe w okresie rozwojowym
	3. Opisuje aktualne schematy żywienia dzieci zdrowych. Charakteryzuje diety specjalne stosowane w żywieniu dzieci chorych i zdrowych.
	Umiejętności:
	1. Stosuje aktualne zalecenia i schematy żywienia dzieci. Dobiera wskazania do układania diet eliminacyjnych
	2. Stosuje zalecenia dotyczące żywienia dzieci w chorobach przewodu pokarmowego, układu moczowego, układu krążenia, układu oddechowego, a także cukrzycy, otyłości, chorobach metabolicznych i nowotworowych
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	1. Przyczynia się do racjonalnego żywienia małych dzieci.
	Anatomia człowieka Fizjologia żywienia człowieka Kliniczny zarys chorób
Treści programowe modułu	Okresy rozwojowe dziecka, odrębności układu pokarmowego noworodka i niemowlęcia. Zapotrzebowanie kaloryczne oraz na składniki odżywcze dla dzieci w zależności od wieku. Rola białek, tłuszczów, węglowodanów, witamin, składników mineralnych, probiotyków, prebiotyków, błonnika w procesach metabolicznych i prawidłowym rozwoju dziecka na poszczególnych etapach życia. Diety eliminacyjne w alergii, celiakii, fenyloketonurii, mukowiscydozie i innych chorobach. Karmienie naturalne. Zalety pokarmu kobiecego. Karmienie sztuczne niemowląt – aktualne zalecenia. Żywienie dzieci w wieku 1-3 i dzieci starszych. Nadwaga i otyłość – postępowanie dietetyczne. Stany niedożywienia i wyniszczenia. Żywienie dzieci w chorobach przewodu pokarmowego, układu moczowego, układu krążenia, układu oddechowego, a także cukrzycy, chorobach metabolicznych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Szajewska M., Albrecht P.: Jak żywić niemowlęta i małe dzieci. Wyd. Lek. PZWL. Warszawa 2009

	2. Ciborowska H., Rudnicka A.: Dietetyka. Żywnienie zdrowego i chorego człowieka. Wyd. Lek. PZWL. Warszawa 2007 3. Krawczyński M.: Żywnienie dzieci w zdrowiu i chorobie. Wyd. Help - Med. Kraków 2008 4. Sobotka L. (red.): Podstawy żywienia klinicznego. Wyd. Lek. PZWL. Warszawa 2008 5. Praca zbiorowa: Podstawy naukowe żywienia w szpitalach. Wyd. IŻŻ. Warszawa 2001 6. Spodaryk M.: Podstawy leczenia żywieniowego u dzieci. Wyd. UJ. Kraków 2001
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	• Metody podające m.in. wykład, prezentacja • Metody aktywizujące m.in. omówienie przypadków Metody praktyczne m.in. ćwiczenia tabelaryczne, analiza i układanie diet
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – kolokwium W2- kolokwium, opracowanie diety W3 – kolokwium, egzamin U1, U2 – opracowanie i modyfikacja diety, analiza przypadków pod kątem klinicznym i dietetycznym. Egzamin. K1 – dyskusja, egzamin Dokumentacja: opracowanie diety, zaleceń dietetycznych, Kolokwia pisemne, egzamin pisemny.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Egzamin 100%.
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe • Udział w wykładach – 30 godz. • udział w zajęciach laboratoryjnych i audytoryjnych – 30 godz., • udział w egzaminie – 4 godz. 64 godz -2,6 pkt Niekontaktowe • przygotowanie do ćwiczeń –25 godz. • przygotowanie do egzaminu – 21 godz. • opracowanie diet – 10 godz • konsultacje – 4 godz 60 godz – 2,4 pkt Łączny nakład pracy studenta to 124 godz. co odpowiada 5 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 30 godz; w ćwiczeniach – 30 godz.; konsultacjach – 4 godz; egzamin – 4 godz ;
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W01 W2 – DI_W03 U1 – DI_U01, DI_U08 U2 – DI_U02

	K1 – DI_K06
--	-------------

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Farmakologia i interakcja leków z żywnością Pharmacology and drug-food interactions
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Joanna Matysiak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu farmakologii oraz przyswojenie informacji dotyczących wpływu odżywiania na procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne leków w organizmie.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Posiada wiedzę na temat wpływu leków na organizm
	W2. Posiada wiedzę na temat leków stosowanych w chorobach układu pokarmowego, leków przeciwbólowych, przeciwzapalnych oraz antybiotyków
	W3. Zna rodzaje interakcji leków z pożywieniem
	Umiejętności:
	U1. Potrafi dostosować dietę do zastosowanej farmakoterapii
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest świadomy efektów interakcji leków z żywnością i dzieli się tą wiedzą, również poza środowiskiem pracy
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczone moduły: chemia, biochemia, mikrobiologia, toksykologia, fizjologia, podstawy żywienia
Treści programowe modułu	Podstawy farmakologii ogólnej. Leki – mechanizm działania, LADME, działanie niepożądane. Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. Leki przeciwbólowe, przeciwzapalne oraz antybiotyki. Wpływ stanu odżywiania na działanie leków. Rodzaje interakcji leków z pożywieniem. Interakcje pomiędzy lekami i alkoholem.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa

	1. Rajtar – Cynke G.: Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych. Wydawnictwo CZELEJ 2007 2. Zachwieja Z.: Leki i żywienie – interakcje. MedPharm Polska 2008 3. Jarosz M.: Suplementy diety a zdrowie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2008 4. Jarosz M., Dzieniszewski J.: Uważaj, co jesz, gdy zażywasz leki. Interakcje między żywnością, suplementami diety a lekami. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2007. Literatura uzupełniająca 1. Grzymisławski M., Gawędzki J.: Żywnienie człowieka zdrowego i chorego, PWN 2011 2. Kostowski W., Herman Z.S.: Farmakologia. Podstawy farmakoterapii, PZWL, Warszawa, 2010
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, projekt, doświadczenie.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2, W3 - egzamin pisemny, W1, W2 - ocena z wykonania sprawozdania, kolokwium U1 - ocena wykonania ćwiczeń, K1 - ocena pytań otwartych, Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawozdania, projekt, dziennik prowadzącego, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	70% - ocena z pisemnego egzaminu 30% - ocena z ćwiczeń.
Bilans punktów ECTS	kontaktowe - udział w wykładach – 30 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i lab. - 15 godz., - egzamin 2 –godz. Łącznie 47 godz. - 2 pkt ECTS niekontaktowe - przygotowanie do kolokwiów – 1 x 2 godz. = 2 godz. - przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 4 x 1,5 godz. = 6 godz. - przygotowanie projektu diety do zastosowanej farmakoterapii – 3 godz., - przygotowanie prezentacji – 3 godz. - konsultacje – 2 godz. - czytanie tematycznej literatury – 4 godz. - przygotowanie do egzaminu - 7 godz. łącznie 28 godz. niekontaktowych - 1.pkt ECTS; Łączny nakład pracy studenta to 75 godz., co odpowiada 3 punktom ECTS.

Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach –30 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. - obecność na egzaminie – 2 godz. Łącznie 47 godz. co odpowiada 2.punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W10; W2 – DI_W11; W3 – DI_W10; U1 - DI_U08 K1 - DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Nutrigenomika Nutrigenomics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (kontaktowe 1,88; niekontaktowe 2,12)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Tomasz Czernecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie studenta z metodologią genetycznego profilowania żywienia i zindywidualizowanego żywienia osób zdrowych i chorych oraz osób w grupie zwiększonego ryzyka wystąpienia określonych jednostek chorobowych ze szczególnym uwzględnieniem ich genetycznego podłoża.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna metodologię wywiadu dietetycznego oraz patogenезę i postępowanie dietetyczne w wybranych chorobach w tym w wybranych chorobach jedno i wielogenowych.
	W2. rozumie zależność fenotypu od genotypu człowieka i wpływ składników diety na kształtowanie fenotypu człowieka.
	W3. zna wybrane bazy bioinformatyczne, potrafi odczytywać wyniki i je interpretować oraz zna techniki analityczne stosowane w genomice, proteomice i metabolomice.
	Umiejętności:

	U1. potrafi przeprowadzić wywiad dietetyczny uwzględniając fenotypowy i genotypowy obraz pacjenta oraz potrafi ustalić hierarchię celów postępowania dietetycznego.
	U2. potrafi posługiwać się wybranymi narzędziami bioinformatycznymi w celu pozyskania i analizy danych.
	U3. potrafi w oparciu o narzędzia bioinformatyczne w tym bazy danych przygotować plan żywienia (dietę) dla osób ze wskazanym genotypem i fenotypem.
	Kompetencje społeczne:
	K1. potrafi formułować opinie dotyczące postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności,
	K2. ma świadomość potrzeby kształcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu,
Wymagania wstępne i dodatkowe	<i>Wymagania wstępne:</i> • <i>fizjologia człowieka</i> • <i>podstawy żywienia człowieka</i> • <i>podstawy dietetyki</i> • <i>genetyka</i> • <i>chemia żywności</i> <i>Wymagania dodatkowe:</i> <i>Umiejętność</i> posługiwania się komputerem, oprogramowaniem biurowym (Word, Excel) i internetem.
Treści programowe modułu	W czasie trwania modułu, student zapozna się z możliwościami i perspektywami wykorzystania w żywieniu zindywidualizowanym, występujących zależności między genotypem, a indywidualną odpowiedzią organizmu na składniki pokarmowe. Pozna patogenzę wybranych jednostek chorobowych oraz profilaktykę dietetyczną i sposoby żywienia w wybranych jednostkach chorobowych. Poszerzone w ramach modułu umiejętności posługiwania się metodami informatycznymi w dietetyce pozwolą na rozwinięcie umiejętności poszukiwania, weryfikowania i aktualizacji wiedzy z zakresu żywienia człowieka oraz jej praktyczną aplikację.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Nutrigenetics and Nutrigenomics. A.P.Simopoulos, J.M. Ordovas, World Review of Nutrition and Dietetics, vol.93, 2004 2. Nutrigenomics. Gerald Rimbach, Jurgen Fuchs, Lester Packer, CRC Press Taylor & Francis Group, 2005 3. Nutrigenomics and proteomics in health and disease – Food factors and gene interaction. Yoshinori Mine, Kazuo Miyashita, Fereidoon Shahidi, Wiley-Blackwell, 2009 4. Nutritional Genomics – Impact on health and disease. Regina Brigelius-Flohe, Hans-Georg Joost, Wiley-Vch, 2006

	5. Phytochemicals – Nutrient-Gene Interactions. Mark S. Meskin, Wayne R. Bidlack, R. Keith Randolph, CRC Press Taylor & Francis Group, 2006 6. Praktyczny podręcznik dietetyki. Mirosław J., Wyd. IŻŻ, Warszawa, 2010 7. Dietetyka. Żywnienie zdrowego i chorego człowieka. Ciborowska H., 2008 8. Żywnienie człowieka zdrowego i chorego. Pod red. Jana Hasika i Jana Gawęckiego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2000. 9. Zasady żywienia i dietetyka stosowana. Wieczorek-Chelminska Z., 1992
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	• Metody podające m.in. wykład, pogadanka, opis, anegdota • Metody problemowe m.in. dyskusja, pogadanka, burza mózgów • Metody aktywizujące m.in. przypadków • Metody praktyczne m.in. ćwiczenia, pokaz, projekt • Metody programowane (komputer)
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Wiedza i umiejętności będą weryfikowane na podstawie sprawozdań z zadania problemowego oraz oceny zadania projektowego. Ponadto stopień przyswojenia materiału modułu będzie weryfikowany podczas pisemnego egzaminu. Kompetencje społeczne będą weryfikowane na podstawie zespołowych sprawozdań i umiejętności pracy w grupie. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prace studenckie w formie papierowej lub elektronicznej (sprawozdania, prezentacje multimedialne, wyniki analizy i przetwarzania danych), dziennik prowadzącego.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocenę końcową będzie stanowić średnia ważona z średniej z oceny z ćwiczeń i oceny z egzaminu pisemnego. Waga oceny z ćwiczeń będzie wynosić 0,4, a waga oceny z egzaminu będzie wynosić 0,6.
Bilans punktów ECTS	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., • udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu - 10 godz., • przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych – 15 godz. • Przygotowanie do egzaminu – 18 godz., • przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń – 10 godz., • obecność na egzaminie – 2 godz. Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS (kontaktowe: 47 godziny, co stanowi 1,88

	punktu ECTS, niekontaktowe: 53 godzin, co stanowi 2,12 punktu ECTS)
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., • obecność na egzaminie – 2 godz. = 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W01, DI_W03, DI_W02, DI_W11 W2 - DI_W09, DI_W10 W3 - DI_W09, DI_W02 U1 - DI_U01, DI_U02, DI_U05 U2 - DI_U04 U3 - DI_U01, DI_U02, DI_U05, DI_U08, DI_U10 K1 - DI_U04, DI_U05, DI_U06 K2 - DI_K01,

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Żywnienie ludzi starszych Nutrition of older people
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. prof. uczelni Wioletta Samolińska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii Zakład Bromatologii i Fizjologii Żywienia
Cel modułu	Ukazanie zmian w zapotrzebowaniu organizmu na energię i składniki odżywcze wynikających z procesu starzenia się. Poznanie zasad prawidłowego żywienia osób w podeszłym wieku.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji	Wiedza: 1. Posiada wiedzę w wybranych zagadnieniach związanych z żywieniem osób starszych.

społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	2. Zna zasady prawidłowego żywienia osób w podeszłym wieku uwzględniające zamiany zachodzące w starzejącym się organizmie
	Umiejętności:
	1. Potrafi dokonywać podstawowej oceny sposobu żywienia.
	2. Proponuje korekty w sposobie żywienia.
	3. Potrafi planować i stosować oparte na podstawach naukowych żywienia osób starszych. Dokonuje prostych porad w zakresie prawidłowego żywienia osób starszych.
	Kompetencje społeczne:
	1. Wykorzystuje wiedzę w procesie samokształcenia oraz edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia
	2. Prawidłowo określa priorytety służące do realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.
Wymagania wstępne i dodatkowe	zaliczenie przedmiotów: chemia, biochemia, fizjologia człowieka oraz posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu żywienia ludzi.
Treści programowe modułu	Zmiany zachodzące w organizmie osób starszych i ich wpływ na zapotrzebowanie energetyczne i na składniki odżywcze. Normy żywienia osób starszych. Zasady żywienia osób starszych. Wprowadzenie do obsługi wybranych programów dietetycznych. Opracowywanie jadłospisów dla osób starszych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Jarosz, M., Rychlik, E., Stoś, K., Charzewska, J. 2020. Normy żywienia dla populacji Polski i ich zastosowanie. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego-Państwowy Zakład Higieny, Warszawa https://ncez.pzh.gov.pl/wp-content/uploads/2021/03/normy_zywienia_2020web.pdf Literatura uzupełniająca: Jarosz M. 2010. Praktyczny podręcznik dietetyki, Instytut Żywności i Żywienia, Warszawa, Ciborowska H., Ciborowski A. 2022. Dietetyka: żywienie zdrowego i chorego człowieka wyd. Lek. PZWL, Warszawa. Gawęcki J. (red.) 2022. Żywienie człowieka. Podstawy nauki o żywieniu (tom 1). wyd. PWN, Warszawa. Grzymisławski M., Moszak M (red.). 2022. Żywienie człowieka zdrowego i chorego (tom 2). wyd. PWN Warszawa. Gawęcki J., Roszkowski W. (red.). 2009. Żywienie człowieka a zdrowie publiczne (tom 3), wyd. PWN Warszawa. Gronowska-Senger A. 2013. Zarys oceny żywienia, wyd. SGGW, Warszawa. Kunachowicz H., Nadolna I., Iwanow K., Przygoda B. 2016. Wartość odżywcza wybranych produktów spożywczych i typowych potraw, wyd. Lek. PZWL, Warszawa. Czasopisma:

	Problemy Higieny i Epidemiologii, Roczniki PZH, Bromatologia i Chemia Toksykologiczna. Żywnienie Człowieka i Metabolizm, Inne materiały edukacyjne rozdawane studentom podczas ćwiczeń.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	- wykład, ćwiczenia audytoryjne (prelekcja, pokaz multimedialny) - ćwiczenia laboratoryjne w pracowni informatycznej (ćwiczenia rachunkowe, korzystanie z programów dietetycznych, opracowanie wyników oceny żywienia za pomocą pakietu Office) - konsultacje. Uwzględniając nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość i wynikające stąd uwarunkowania.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji: W1 W2 – ocena projektu, pracy pisemnej w formie testu. U1 U2 U3 K1 K2 - zadania wykonane indywidualnie, ocena projektu wykonanego indywidualnie (ocena projektu z udziałem osoby starszej - projekt oceny żywienia obejmuje trzykrotny wywiad żywieniowy 24 godzinny, korektę jadłospisu i porady żywieniowe dla wybranej osoby). Formy dokumentowania: Test, zadania, projekty - archiwizowanie w formie papierowej lub cyfrowej. Dziennik prowadzącego Zaliczenie końcowe Szczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia i prac kontrolnych – student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu częściowym – jego części), – student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), – student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), – student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy

	lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), – student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części).
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową ma wpływ średnia ocena z ćwiczeń (50%) i ocena z zaliczenia materiału wykładowego (50%). Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe – wykłady (15 godz./0,6 ECTS), – ćwiczenia (15 godz./0,6 ECTS), Łącznie – 30 godz./1,2 ECTS Niekontaktowe – przygotowanie do zajęć (6 godz./0,24 ECTS), – przygotowanie projektu (10 godz./0,4 ECTS), – przygotowanie do zaliczenia (6 godz./0,24 ECTS), Łącznie 22 godz./0,8 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 52 godz., co odpowiada 2 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	– wykłady (15 godz./0,6 ECTS), – ćwiczenia (15 godz./0,6 ECTS), Łącznie – 30 godz./1,2 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W01; DI_W08; DI_W10 W2 – DI_W03; DI_W08 U1 – DI_U04; DI_U05; DI_U08; DI_U09 U2 – DI_U08; DI_U09; DI_U12 U3 – DI_U01; DI_U02; DI_U04; DI_U08; DI_U09; DI_U12 K1 – DI_K01; DI_K04; DI_K06 K2 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Żywnienie ludzi otyłych <i>Nutrition of the obese</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Justyna Libera

Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Dostarczenie wiedzy na temat metod profilaktyki otyłości oraz wykorzystania źródeł naukowych (EBN) w pracy z pacjentem otyłym. Zapoznanie ze strategiami postępowania dietetycznego w otyłości w modelu studium przypadku.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 – zna i rozumie powiązanie pomiędzy sposobem odżywiania i aktywnością fizyczną a rozwojem otyłości i nadwagi oraz ma wiedzę na temat planowania żywienia różnych grup ludności
	W2 – zna i rozumie anatomiczną budowę i fizjologiczne podstawy funkcjonowania organizmu człowieka oraz posiada ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie
	Umiejętności:
	U1 – potrafi planować i stosować oparte na podstawach naukowych żywienie indywidualne osób zdrowych i chorych oraz zbiorowe dla wszystkich grup ludności
	U2 – potrafi oceniać sposób żywienia ludzi, udzielać porad dietetycznych, dostosować dietę do zastosowanej farmakoterapii oraz posługiwać się wiedzą w zakresie wyboru suplementów diety
	Kompetencje społeczne:
	K1 – rozumie potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
	K2 – jest zdolny do formułowania opinii dotyczących postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu żywienia ludzi, znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym studiowanie publikacji naukowych.
Treści programowe modułu	<u>Wykłady:</u>. Nadwaga, otyłość i otyłość sarkopieczniczna. Mechanizmy kontroli głodu i sytości u pacjentów otyłych. Konsekwencje związane z redukcją nadmiernej masy ciała. Dietoterapia nadwagi i otyłości. Prowadzenie pacjentów z otyłością prostą zgodnie ze rekomendacjami ekspertów (PTD 2019 oraz EASO 2005). <u>Ćwiczenia:</u> Ocena stanu odżywienia pacjenta na podstawie wywiadu żywieniowego, dzienniczka żywieniowego oraz badań fizykalnych. Wykonywanie pomiarów antropometrycznych. Przygotowywanie planów żywieniowych i korygowanie jadłospisów. Prowadzenie pacjentów z nadwagą i otyłością prostą – case study. Praca z problemem badawczym z zakresu dietoterapii osób otyłych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. <i>Rekomendacje leczenia dietetycznego otyłości prostej u osób dorosłych</i> . Stanowisko Polskiego Towarzystwa Dietetyki, 2019. Dietetyka (2019) vol. 11. Wydanie specjalne.

	2. <i>Obesitologia kliniczna</i> pod red. Magdalny Olszaneckiej-Gliniewicz, Wyd. Alfa-Medica Press, 2022. 3. Czasopisma branżowe (m.in. <i>The European Journal of Obesity, Nutrients, Obesity Facts</i>)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady; ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych; ćwiczenia z wykorzystaniem wybranych kalkulatorów dietetycznych; ćwiczenia z wykorzystaniem wybranych narzędzi antropometrycznych; praca indywidualna lub zespołowa nad projektem studium przypadku
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji: W1 i W2 - ocena sprawdzianu pisemnego i ocena zadań projektowych U1 i U2- ocena zadań projektowych i obserwacja pracy zespołowej K1 i K2- obserwacja pracy zespołowej i ocena pytań otwartych na sprawdzianie. Formy dokumentowania: dziennik przedmiotu, prace studenckie (projektowe, sprawdzian).
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Elementy mające wpływ na ocenę końcową: w 60% ocena pracy studenta na ćwiczeniach (projekty) w 40% ocena ze sprawdzianu pisemnego
Bilans punktów ECTS	– udział w wykładach (15 godz. kontakt./ 0,6 ECTS) – udział w ćwiczeniach (15 godz. kontakt./ 0,6 ECTS) – udział w konsultacjach (5 godz. niekontakt./ 0,2 ECTS) – przygotowanie do ćwiczeń (5 godz. niekontakt./ 0,2 ECTS) – realizacja projektu zaliczeniowego (10 godz. niekontakt./ 0,4 ECTS) Łączny nakład pracy studenta wynosi 50 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach (15 godz.) – 0,6 ECTS 16 g. - udział w ćwiczeniach (15 godz.) – 0,6 ECTS 16 g. Łącznie 18 godz., co odpowiada 1,2 pkt. ECTS.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 -DI_W08 W2 - DI_W01 U1 - DI_U01 U2 - DI_U08 K1 - DI_K01 K2 - DI_K04

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 5 Dodatki do żywności / Food additives
Język wykładowy	polski

Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Marzena Pabich
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z pojęciem dodatku do żywności, przedstawienie rodzajów dodatków obecnych na rynku oraz wskazanie kiedy i w jakich wypadkach zdrowotnych i żywieniowych mogą być one niebezpieczne dla zdrowia człowieka.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna podział dodatków do żywności na naturalne i syntetyczne.
	Umiejętności:
	1. Ocenia możliwość przedawkowania dodatków do żywności.
	2. Uzasadnia negatywny bądź pozytywny wpływ dodatków do żywności na zdrowie człowieka szczególnie w grupie dzieci, kobiet w ciąży i osób starszych.
	Kompetencje społeczne:
	1. Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, współdziała i wykonuje powierzone zadania
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Współczesne trendy w żywieniu człowieka, Biochemia, Podstawy chemii ogólnej i organicznej
Treści programowe modułu	Definicja dodatku do żywności, uwarunkowania prawne, rodzaje i klasyfikacje dodatków do żywności. Bezpieczne poziomy spożycia dodatków, zawartość w żywności dla dzieci, specjalnego żywienia medycznego. Konserwanty i wzmacniacze smaku, barwniki, spulchniacze, emulgatory i zagęstniki.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	H.R. Gertig, J. Przysławski „Bromatologia. Zarys nauki o żywności i żywieniu” Wyd. Lekarskie PZWL 2007. M. Jarosz „Uważaj co jesz gdy zażywasz leki, interakcje między żywnością, suplementami diety a lekami” Wyd. Lekarskie PZWL 2007. Artykuły tematyczne z czasopism naukowych i popularnonaukowych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody podające m.in. wykład, prezentacja Metody aktywizujące - dyskusja Zadania praktyczne (doświadczenia) do wykonania samodzielnie przez studentów lub przez grupę studentów

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W, U, K: zaliczenie pisemne, U – dyskusja w grupie, wykonanie i zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, protokół ocen z zaliczenia pisemnego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie pisemne 100%.
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 15 godz. - udział w ćwiczeniach aud. i lab. – 15 godz. - zaliczenie – 3 godz. - konsultacje – 2 godz. ECTS kontaktowe - 35 godz. co odpowiada 1,4 p. ECTS. -opracowanie sprawozdań do ćwiczeń – 3 godz. -przygotowanie do zaliczenia – 12 godz. ECTS niekontaktowe - 15 godz. co odpowiada 0,6 p. ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach– 15 godz. - udział w ćwiczeniach aud. i lab. – 15 godz. - zaliczenie – 3 godz. - konsultacje – 2 godz. łącznie 35 godz. co odpowiada 1,4 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W03 U1, U2 – DI_U06 K1 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 5 Suplementy diety/ Dietary supplements
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Marzena Pabich
Jednostka oferująca moduł	Katedra Chemii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z pojęciem suplementu diety oraz różnicami pomiędzy lekiem a suplementem. Studenci poznają rodzaje suplementów diety obecnych na rynku oraz wskazanie kiedy i w jakich wypadkach zdrowotnych i żywieniowych mogą być one bezpiecznie stosowane, a kiedy mogą

	wchodzić w niebezpieczne interakcje z żywnością i być niebezpieczne dla zdrowia człowieka.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna i rozumie różnicę pomiędzy suplementem diety a lekiem. Zna rolę głównych grup suplementów diety.
	2. Zna i rozumie potencjalne skutki uboczne oraz interakcje suplementów z żywnością i lekami.
	Umiejętności:
	1. Potrafi analizować skład suplementu diety na podstawie etykiety i danych producenta oraz ocenić jego jakość i zasadność stosowania.
	2. Potrafi zaproponować odpowiednie suplementy diety wybranej grupie osób oraz w konkretnych przypadkach dietetycznych.
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do współpracy z innymi uczestnikami zajęć. Angażuje się w realizację powierzonych zadań dostrzegając znaczenie współpracy.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy żywienia człowieka, Podstawy dietetyki, Biochemia ogólna i żywności, Podstawy chemii ogólnej i organicznej
Treści programowe modułu	Definicja suplementu, uwarunkowania prawne, suplement diety a lek. Podziały suplementów diety, wprowadzanie do obrotu, reklama suplementów. Wskazania do stosowania suplementów. Suplementacja diety preparatami witaminowymi. Antyoksydanty, składniki mineralne i kwasy tłuszczowe jako składniki suplementów diety. Suplementy diety a choroby układu krążenia. Suplementacja kobiet w ciąży. Suplementy diety wspomagające odchudzanie. Naturalne ekstrakty roślinne w suplementach - przegląd substancji aktywnych. Adaptogeny. Interakcje pomiędzy suplementami diety a lekami oraz żywnością a suplementami.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	H.R. Gertig, J. Przysławski „Bromatologia. Zarys nauki o żywności i żywieniu” Wyd. Lekarskie PZWL 2007. I. Wawer „Suplementy diety dla ciebie” Wyd. Wektor 2009. M. Jarosz „Uważaj co jesz gdy zażywasz leki, interakcje między żywnością, suplementami diety a lekami” Wyd. Lekarskie PZWL 2007. Artykuły tematyczne z czasopism naukowych i popularnonaukowych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody podające m.in. wykład, prezentacja Metody aktywizujące - dyskusja

	Zadania praktyczne (doświadczenia) do wykonania samodzielnie przez studentów lub przez grupę studentów
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W, U: zaliczenie pisemne, U – wykonanie i zaliczenie ćwiczeń, K – obecność, zachowanie, aktywność i praca na zajęciach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, protokół ocen z zaliczenia pisemnego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie pisemne 100%.
Bilans punktów ECTS	<u>Godziny kontaktowe:</u> - udział w wykładach– 15 godz. – 0,6 ECTS - udział w zajęciach aud. i lab. – 15 godz. – 0,6 ECTS Razem kontaktowe - 30 godz. - 1,2 ECTS <u>Godziny niekontaktowe:</u> -przygotowanie do ćwiczeń – 3 godz. -ocena diety z propozycją suplementacji -3 godz. -przygotowanie do zaliczenia – 14 godz. Razem niekontaktowe - 20 godz. – 0,8 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach– 15 godz. - udział w zajęciach aud. i lab. – 15 godz. Łącznie 30 godz. co odpowiada 1,2 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1, W2 – DI_W11 U1, U2 – DI_U08 K1 – DI_K02

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 6 Przemysłowa produkcja potraw Industrial production of dishes.
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	Fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)

Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Katarzyna Skrzypczak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie wiedzy dotyczącej produkcji przemysłowej potraw z zastosowaniem różnorodnych technik kulinarnych wykorzystywanych w żywieniu zbiorowym oraz przedstawienie współczesnych trendów w gastronomii i sztuce kulinarnej. Student nabywa wiedzę dotyczącą przemian, jakie zachodzą w surowcach podczas produkcji potraw, a także zapoznaje się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z organizacją pracy oraz funkcjonowaniem zakładów gastronomicznych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 Student potrafi omówić zasady przygotowania różnych potraw, posiłków i napojów, jak również omówić procesy technologiczne i zmiany zachodzące w surowcach podczas produkcji potraw.
	W2 Student ma wiedzę dotyczącą odpowiednich warunków sanitarno-higienicznych w zakładach żywienia zbiorowego wpływających na zapewnienie jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego potraw.
	Umiejętności:
	U1 Potrafi wskazać poszczególne etapy planowania organizacji przyjęć okolicznościowych w zakładach gastronomicznych oraz dobrać odpowiednią formę obsługi
	Kompetencje społeczne:
	K1 Posiada umiejętność współpracy z innymi osobami w grupie
	K2 Ma świadomość istotności zagadnień związanych z jakością żywności w żywieniu zbiorowym
	K3 Ma świadomość jakie czynniki wpływają na zachowanie bezpieczeństwa żywności w przemysłowej produkcji potraw
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ogólna technologia żywności; mikrobiologia
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują tematy związane z: rolą przemysłowej produkcji potraw w żywieniu zbiorowym; organizacją i specyfiką pracy w placówkach zbiorowego żywienia; klasyfikacją, specyfiką i funkcjonowaniem różnych typów zakładów gastronomicznych; regulacjami dotyczącymi podstawowych zasad higieny w przemysłowej produkcji potraw wpływających na zapewnienie jakości i bezpieczeństwa otrzymywanych wyrobów; podstawowych technik kulinarnych stosowanych w technologii gastronomicznej; charakterystyki procesów i przemian zachodzących w surowcach podczas sporządzania potraw; czynnikami wpływającymi na kształtowanie smaku,

	zapachu, struktury i konsystencji potraw oraz ogólnych zasad produkcji wyrobów prozdrowotnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Przewodniki do ćwiczeń opracowane przez pracowników Katedry 2.Technologia gastronomiczna- praca zbiorowa pod redakcją Ewy Czarnieckiej- Skubiny, Wyd. SGGW, Warszawa, 2015 3.Podstawy technologii gastronomicznej - praca zbiorowa pod redakcją Stanisława Zalewskiego; WNT, Wydanie IIV, Warszawa, 2009 4.Jargoń R.: Obsługa konsumenta, cz. I i II. WSiP, Warszawa 2002 5.Turlejska H., Pelzner U, Konecka-Matyjek E, Wiśniewska K: Przewodnik do wdrażania zasad GMP / GHP i systemu HACCP w zakładach żywienia zbiorowego. Wydanie I, Warszawa 2003
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia audytoryjne 10 godz. 2) ćwiczenia laboratoryjne 20 godz. 3) wykład 30 godz. 4) dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- ocena pracy pisemnej, W2- ocena pracy pisemnej,, U1- ocena pracy pisemnej K1- ocena pracy zespołowej studenta, jego inicjatywy, samodzielnego rozwiązywania problemów K2- ocena pracy pisemnej, lub wypowiedzi ustnej K3- ocena pracy pisemnej, lub wypowiedzi ustnej Formy dokumentowania osiągniętych wyników; kolokwia, sprawozdania przygotowane przez studentów, dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Końcowa ocena to średnia ważona, na którą składa się: ocena otrzymana z zaliczenia wykładów (stanowi to 60% oceny końcowej) oraz ocena z ćwiczeń (stanowiąca 40% oceny końcowej), przy czym ocena z ćwiczeń to średnia arytmetyczna otrzymana z wszystkich ocen uzyskanych w trakcie zajęć laboratoryjnych (w tym m. in. ocen z prac pisemnych, kolokwium, ocen z odpowiedzi ustnych). Do zaliczenia przedmiotu wymagane jest zaliczenie zarówno części wykładowej jak i części ćwiczeniowej na poziomie co najmniej oceny dostatecznej.
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 30h - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych-30h -przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych –8h - przygotowanie do kolokwium – 25h -dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych- 7h - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia– 10h.

	Łączny nakład pracy studenta to 110 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach –30h -udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych-30h - udział w konsultacjach-10h Łącznie 70 godz., co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W07 W2 – DI_W04 U1 – DI_U01 K1 – DI_K02 K2 – DI_K05 K3- DI_K03

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 6 Technologia gastronomiczna/ Gastronomic Technology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Katarzyna Skrzypczak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie wiedzy związanej z procesami technologicznymi i technikami kulinarnymi wykorzystywanymi w gastronomii, a także przedstawienie współczesnych trendów w technologii potraw i napojów, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów o charakterze prozdrowotnym. Student nabywa wiedzę dotyczącą przemian, jakie zachodzą w żywności podczas produkcji potraw, a także zapoznaje się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z organizacją, specyfiką i funkcjonowaniem zakładów gastronomicznych.
	Wiedza:

Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	W1. Student zna procesy technologiczne i ogólne zasady przygotowania posiłków (różnych potraw i napojów) oraz ma wiedzę dotyczącą zmian zachodzących w surowcach podczas produkcji potraw.
	W2. Student ma wiedzę dotyczącą odpowiednich warunków sanitarno-higienicznych w zakładach żywienia zbiorowego wpływających na zapewnienie jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego potraw.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi wskazać poszczególne etapy planowania i organizacji przyjęć okolicznościowych w zakładach gastronomicznych oraz dobrać odpowiednią formę obsługi
	Kompetencje społeczne:
	K1. Posiada umiejętność współdziałania z innymi osobami w grupie K2. Ma świadomość ważności zagadnień związanych z jakością żywności w żywieniu zbiorowym oraz jest świadomy zagrożeń jakie powoduje nieprawidłowe przetwarzanie i/lub przechowywanie, a także dystrybucja surowców, produktów spożywczych i żywności na ich bezpieczeństwo
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ogólna technologia żywności, podstawy mikrobiologii
Treści programowe modułu	Wykłady przekazują wiedzę z zakresu podstawowych zagadnień związanych z: - organizacją, specyfiką i funkcjonowaniem zakładów gastronomicznych - regulacjami dotyczącymi podstawowych zasad higieny w przemysłowej produkcji potraw, które wpływają na zapewnienie jakości i bezpieczeństwa otrzymywanych wyrobów - podstawowymi procesami stosowanymi w technologii gastronomicznej; - charakterystyką zmian zachodzących w surowcach podczas przygotowywania potraw (czynników kształtujących smak i aromat potraw; procesów determinujących zmiany struktury i konsystencji) - technologią potraw o charakterze prozdrowotnym oraz ogólnych zasad produkcji potraw dietetycznych. Ćwiczenia obejmują: przygotowanie wybranych potraw według zaproponowanych receptur oraz ocenę sensoryczną uzyskanych wyrobów; poznanie technologii produkcji wybranych grup potraw; analizę wpływu procesów technologicznych na zmiany zachodzące w żywności (zmiany barwy, konsystencji, kształtowanie cech organoleptycznych);
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Przewodniki do ćwiczeń opracowane przez pracowników Katedry

	2.Technologia gastronomiczna- praca zbiorowa pod redakcją Ewy Czarnieckiej- Skubiny, Wyd. SGGW, Warszawa, 2015 3.Podstawy technologii gastronomicznej - praca zbiorowa pod redakcją Stanisława Zalewskiego; WNT, Wydanie IIV, Warszawa, 2009 4.Jargoń R.: Obsługa konsumenta, cz. I i II. WSiP, Warszawa 2002 5.Turlejska H., Pelzner U, Konecka-Matyjek E, Wiśniewska K: Przewodnik do wdrażania zasad GMP / GHP i systemu HACCP w zakładach żywienia zbiorowego. Wydanie I, Warszawa 2003 6.Zalewski S.(red) Podstawy technologii gastronomicznej, WNT, 2003
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia audytoryjne 10 godz. 2) ćwiczenia laboratoryjne 20 godz. 3) wykład 30 godz. 4) dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- ocena pracy pisemnej, W2- ocena pracy pisemnej, U1 - ocena pracy pisemnej K1- ocena pracy zespołowej studenta, jego inicjatywy, samodzielnego rozwiązywania problemów K2 - ocena pracy pisemnej lub wypowiedzi ustnej Formy dokumentowania osiągniętych wyników; kolokwia, sprawozdania przygotowane przez studentów, dziennik prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Końcowa ocena to średnia ważona, na którą składa się: ocena otrzymana z zaliczenia wykładów (stanowi to 60% oceny końcowej) oraz ocena z ćwiczeń (stanowiąca 40% oceny końcowej), przy czym ocena z ćwiczeń to średnia arytmetyczna z wszystkich ocen uzyskanych w trakcie zajęć laboratoryjnych (w tym m. in. ocen z prac pisemnych, kolokwium, ocen z odpowiedzi ustnych). Do zaliczenia przedmiotu wymagane jest zaliczenie zarówno części wykładowej jak i części ćwiczeniowej na poziomie co najmniej oceny dostatecznej.
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 30h - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych –30h -przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych –8h - przygotowanie do kolokwium – 25h -dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych -7h -udział w konsultacjach -10h Łączny nakład pracy studenta to 110 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.

Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach –30h -udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30h -udział w konsultacjach – 10h Łącznie 70 godz., co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W07 W2 – DI_W04 U1 – DI_U09 K1 – DI_K02 K2 – DI_K05

Nazwa kierunku studiów	DIETETYKA
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 7 NUTRITION OF SPORTSMEN AND PHYSICALLY ACTIVE PEOPLE
Język wykładowy	POLSKI
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	np. 3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	DR HAB. MACIEJ NASTAJ
Jednostka oferująca moduł	KATEDRA TECHNOLOGII SUROWCÓW POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z zagadnieniami związanymi z żywieniem sportowców i ludzi aktywnych fizycznie, wspomaganiem dietetycznym i suplementacyjnym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna zasady dozwolonego wspomagania i rolę substancji ergogenicznych w diecie osoby aktywnej fizycznie, wynikającej ze zwiększonego obciążenia treningowego.
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie ułożyć prawidłowy plan suplementacji diety w zależności od rodzaju uprawianego sportu i aktywności fizycznej.
	2. Posiada umiejętność doradzania i prowadzenia konsultacji w zakresie prawidłowej suplementacji diety osób aktywnych fizycznie
	Kompetencje społeczne:
	1. Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za poradnictwo żywieniowe.
	2. Ma świadomość potrzeby samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Jeśli są, należy wskazać moduły poprzedzające ten moduł
Treści programowe modułu	Dieta w zależności od uprawianego sportu; Suplementacja podstawowa i specjalna; Fizjologiczne podłoże treningu sportowego (wskaźniki doboru

	obciążeń treningowych: częstość tętna, stężenie mleczanu we krwi); Zasady regeneracji powysiłkowej; Przemiana materii i energii podczas wysiłków fizycznych; Wybrane czynniki modyfikujące zdolność wysiłkową (skład ciała, dieta, suplementacja); Wpływ wysiłku fizycznego na poszczególne układy organizmu (mięśniowy, kostny, oddechowy, nerwowy, zmiany w narządach wewnętrznych); Dozwolone i niedozwolone wspomaganie w sporcie; Zafałszowania odżywek dla sportowców i ludzi aktywnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Bean Anita. Żywnienie w Sporcie 2. Celejowa I. Żywnienie w Sporcie 3. Birch, Mac Laren, George „Fizjologia sportu” PWN, Warszawa 2008. 4. Górski „Fizjologiczne podstawy wysiłków fizycznych” PZWL, Warszawa 2010. 5. Jaskólski „Fizjologia wysiłku fizycznego z zarysem fizjologii człowieka”. AWF Wrocław 2005. 6. Dobrzański „Medycyna wychowania fizycznego i sportu”. Wyd. Sport i Turystyka, Warszawa 1989.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia w postaci zajęć komputerowych, obrona projektu diety, prezentacja, dyskusja, wykład.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Arkusz zaliczeniowy, projekty diety, lista obecności na ćwiczeniach i wykładach
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie ćwiczeń – ocena końcowa - 40 % Zaliczenie końcowe – ocena końcowa - 60 %
Bilans punktów ECTS	-udział w wykładach – 30 godz. -udział w ćwiczeniach laboratoryjnych – 10 godz. -udział w ćwiczeniach audytoryjnych – 5 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 3 godz. - obecność na zaliczeniu – 2 godz. - przygotowanie do zaliczenia – 25 godz. Łączny nakład pracy studenta to 75 godz., co odpowiada 3 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach – 30 godz. -udział w ćwiczeniach laboratoryjnych – 10 godz. -udział w ćwiczeniach audytoryjnych – 5 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 3 godz. - obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 50 godz., co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	DI_W01, DI_W03, DI_W19, DI_U02, DI_U03, DI_U04, DI_U06, DI_U07, DI_U08, DI_U09, DI_U13, DI_U15, DI_U21, DI_K01, DI_K02, DI_K04, DI_K09

Nazwa kierunku studiów	DIETETYKA
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 7 ŻYWIENIE SPORTOWCÓW I OSÓB AKTYWNYCH FIZYCZNIE / NUTRITION OF SPORTSMEN AND PHYSICALLY ACTIVE PEOPLE

Język wykładowy	ANGIELSKI
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	np. 3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	DR HAB. MACIEJ NASTAJ
Jednostka oferująca moduł	KATEDRA TECHNOLOGII SUROWCÓW POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z zagadnieniami związanymi z żywieniem sportowców i ludzi aktywnych fizycznie, wspomaganiem dietetycznym i suplementacyjnym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna zasady dozwolonego wspomagania i rolę substancji ergogenicznych w diecie osoby aktywnej fizycznie, wynikającej ze zwiększonego obciążenia treningowego.
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie ułożyć prawidłowy plan suplementacji diety w zależności od rodzaju uprawianego sportu i aktywności fizycznej.
	2. Posiada umiejętność doradzania i prowadzenia konsultacji w zakresie prawidłowej suplementacji diety osób aktywnych fizycznie
	Kompetencje społeczne:
	1. Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za poradnictwo żywieniowe.
	2. Ma świadomość potrzeby samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Jeśli są, należy wskazać moduły poprzedzające ten moduł
Treści programowe modułu	Dieta w zależności od uprawianego sportu; Suplementacja podstawowa i specjalna; Fizjologiczne podłoże treningu sportowego (wskaźniki doboru obciążeń treningowych: częstość tętna, stężenie mleczanu we krwi); Zasady regeneracji powysiłkowej; Przemiana materii i energii podczas wysiłków fizycznych; Wybrane czynniki modyfikujące zdolność wysiłkową (skład ciała, dieta, suplementacja); Wpływ wysiłku fizycznego na poszczególne układy organizmu (mięśniowy, kostny, oddechowy, nerwowy, zmiany w narządach wewnętrznych); Dozwolone i niedozwolone wspomaganie w sporcie; Zafałszowania odżywek dla sportowców i ludzi aktywnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Bean Anita. Żywnienie w Sporcie 2. Celejowa I. Żywnienie w Sporcie 3. Birch, Mac Laren, George „Fizjologia sportu” PWN, Warszawa 2008.

	4.Górski "Fizjologiczne podstawy wysiłków fizycznych" PZWL, Warszawa 2010. 5.Jaskólski „Fizjologia wysiłku fizycznego z zarysem fizjologii człowieka”. AWF Wrocław 2005. 6. Dobrzański „Medycyna wychowania fizycznego i sportu”. Wyd. Sport i Turystyka, Warszawa 1989.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia w postaci zajęć komputerowych, obrona projektu diety, prezentacja, dyskusja, wykład.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Arkusz zaliczeniowy, projekty diety, lista obecności na ćwiczeniach i wykładach
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenie ćwiczeń – ocena końcowa - 40 % Zaliczenie końcowe – ocena końcowa - 60 %
Bilans punktów ECTS	-udział w wykładach – 30 godz. -udział w ćwiczeniach laboratoryjnych – 10 godz. -udział w ćwiczeniach audytoryjnych – 5 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 3 godz. - obecność na zaliczeniu – 2 godz. - przygotowanie do zaliczenia – 25 godz. Łączny nakład pracy studenta to 75 godz., co odpowiada 3 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w wykładach – 30 godz. -udział w ćwiczeniach laboratoryjnych – 10 godz. -udział w ćwiczeniach audytoryjnych – 5 godz. - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 3 godz. - obecność na zaliczeniu – 2 godz. Łącznie 50 godz., co odpowiada 2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	DI_W01, DI_W03, DI_W19, DI_U02, DI_U03, DI_U04, DI_U06, DI_U07, DI_U08, DI_U09, DI_U13, DI_U15, DI_U21, DI_K01, DI_K02, DI_K04, DI_K09

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 1 Diploma seminar 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	Obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5

Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,8/0,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Nauczyciel akademicki posiadający tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego
Jednostka oferująca moduł	Jednostka, w której zatrudniony jest pracownik realizujący Seminarium dyplomowe 1
Cel modułu	Przygotowanie studenta do wyboru tematu i opracowanie koncepcji projektu licencjackiego. Rozwijanie umiejętności wyszukiwania i analizy informacji naukowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie zasady korzystania ze źródeł informacji naukowej z poszanowaniem praw autorskich
	W2. Zna i rozumie zasady opracowywania projektu licencjackiego
	Umiejętności:
	U1.Student potrafi przygotować i zaprezentować wybrane zagadnienia związane z tematyką opracowywanego projektu
	U2.Student potrafi opracować konspekt projektu licencjackiego, uzasadniając celowość podjętego tematu oraz możliwości jego praktycznego wykorzystania
	U3.Student potrafi ocenić treści prezentowane przez uczestników seminarium oraz uzasadnić swoje racje
	Kompetencje społeczne:
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K1.Student rozumie potrzebę dokształcania i aktualizacji posiadanej wiedzy z zakresu dietetyki oraz krytycznej jej oceny
	W1 - DI_W12 W2 – DI_W12 U1 – DI_U04 U2 – DI_U04, DI_U05 U3-DI_U04, DI_U05 K1 - DI_K01
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Moduły realizowane w semestrach 1-4
Treści programowe modułu	Zasady konstrukcji prac naukowych w celu nabrania umiejętności sprawnego wyszukiwania właściwych informacji. Zapoznanie się z bibliograficznymi i pełnotekstowymi bazami danych. Opracowywanie tematów projektów licencjackich i harmonogramu ich realizacji, zasady i techniki opracowywania poszczególnych etapów projektu licencjackiego.

	Systematyczne wyszukiwanie, selekcja i krytyczna analiza literatury naukowej prowadzącego do sformułowania problemu badawczego oraz opracowania konspektu projektu licencjackiego. Zaprezentowanie konspektu projektu licencjackiego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Instrukcja I.10. <i>Instrukcja pisania i obrony projektów inżynierskich/ licencjackich i prac magisterskich</i> Literatura uzupełniająca 1. Scientific communication, czyli jak pisać i prezentować prace naukowe, Waleria Młyniec, Sylwia Ufnalska, Sorus, Poznań 2004, 64s. 2. Podręczniku i artykuły naukowe zgodne z tematyką podjętą w projekcie
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody podające m.in. wykład, pogadanka, Metody problemowe m.in. przygotowanie przez studenta wystąpień ustnych, dyskusja, pogadanka, Metody aktywizujące m.in. omówienie przypadków, badań
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – ocena referowania W2 – ocena referowania U1 – ocena referowania U2 – ocena udziału w dyskusji, ocena konspektu U3 – ocena udziału w dyskusji K1 – ocena z udziału w dyskusji Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, dokumentacja z ćwiczeń, konspekt projektu licencjackiego, prezentacja przeprowadzonych badań literaturowych
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa będzie oceną ważoną z przygotowania konspektu (50%) i prezentacji przeprowadzonych badań literaturowych oraz ich dyskusowania (50%).
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe -udział w seminarium – 15 godz./0,6 ECTS -konsultacje związane z opracowaniem konspektu 5 godz./0,2 ECTS Łącznie godziny kontaktowe 20 godz./0,8 ECTS Godziny niekontaktowe -opracowanie konspektu i przygotowanie wygłoszenia konspektu – 5 godz./ 0,2 ECTS Łącznie godziny niekontaktowe 5 godz./0,2 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 25 godz. co odpowiada 1 punktowi ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	-udział w seminarium – 15 godz./0,6 ECTS -konsultacje związane z opracowaniem konspektu 5 godz./0,2 ECTS

ROK 3, semestr 6

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Higiena i bezpieczeństwo żywności Food Hygiene and Safety
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. hab. inż. Karolina Wójciak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Cel modułu	a) przedstawienie źródeł zagrożeń higieny i metod ich kontroli b) przedstawienie zasad higieny wymaganych w projekcie zakładu spożywczego c) przedstawienie zasad higieny wymaganych w projekcie procesu produkcyjnego d) przedstawienie zasad systemowej kontroli higieny
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających kształtować proces produkcyjny z uwzględnieniem zasad higieny
	2. Ma podstawową wiedzę w zakresie prawa dotyczącego higieny produkcji żywności
	Umiejętności:
	1. Dokonuje identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na higienę produkcji żywności, wykazuje znajomość zastosowania i doskonalenia typowych technik w zakresie higieny żywności. 2. Posiada zdolność podejmowania standardowych działań w zakresie dobrej praktyki higienicznej, projektowania, wdrażania i doskonalenia zasad higieny w przedsiębiorstwie spożywczym.
	Kompetencje społeczne:

	1. Rozumie potrzebę permanentnej aktualizacji wiedzy w zakresie higieny żywności
	2. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role
	3. Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności bezpiecznej zdrowotnie
Wymagania wstępne i dodatkowe	Mikrobiologia Chemia nieorganiczna Chemia organiczna
Treści programowe modułu	<u>Wykłady</u> : wpływ środowiska na higienę produkcji, zagrożenia higieny żywności, procesy mycia i dezynfekcji i kontrolowanie ich skuteczności, środki myjące i dezynfekujące, dezynsekcja, deratyzacja, prawodawstwo z zakresu higieny produkcji żywności, obowiązki organizacji w zakresie higieny produkcji, wymagania techniczne i higieniczno-sanitarne dla obiektów żywnościowych, organizacja nadzoru sanitarnego nad produkcją żywności. <u>Ćwiczenia</u> : plan i dokumentowanie warunków i działań systemowych w zakresie utrzymania czystości i higieny produkcji w przedsiębiorstwie spożywczym.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Kołożyn-Krajewska D. (red.): Higiena produkcji żywności. Warszawa: Wyd. SGGW, 2007. ISBN 978-83-7244-893-4. Dzwolak W.: GMP/GHP w produkcji bezpiecznej żywności. Olsztyn: DB Long, 2005. ISBN 83-922157-0-2. Prawo żywnościowe – akty prawne dostępne w Internetowym Systemie Aktów Prawnych (isap.sejm.gov.pl) i EUR-lex (eur-lex.europa.eu).
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<u>Wykład informacyjny</u> – objaśnienie i wyjaśnienie, dyskusja związana z wykładem. <u>Ćwiczenia</u> – pokaz, opracowania sprawozdań, zespołowo wykonywany projekt w postaci prezentacji multimedialnej/plakatu/, dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – sprawdzian pisemny, praca projektowa, egzamin W2 – sprawdzian pisemny, praca projektowa, egzamin U1 – sprawozdanie, egzamin U2 – sprawozdanie, egzamin K1 – egzamin K2 – sprawozdanie, praca projektowa K3 – egzamin, sprawozdanie, praca projektowa Formy dokumentowania: dziennik przedmiotu, sprawdziany pisemne, praca projektowa (plakat, prezentacja multimedialna), sprawozdanie, referat, egzamin.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocenę końcową z modułu stanowi w 40% ocena uzyskana z ćwiczeń oraz w 60% ocena uzyskana z egzaminu.

Bilans punktów ECTS	• udział w wykładach 15 g. • udział w ćwiczeniach 5 g. aud. + 10 g. lab. = 15 g. • przygotowanie do ćwiczeń 15 g. • przygotowanie do sprawdzianów 2 x 4 g = 8 g. • dokończenie zadań projektowych rozpoczętych na ćwiczeniach 11 x 2 g. = 22 g. • studiowanie literatury do egzaminu 10 g • udział w egzaminie 2 g. Całkowity czas pracy studenta (3 p. ECTS) 87 g.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	• udział w wykładach – 15 g. • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 g. • obecność na egzaminie – 2 g. Łącznie 32 godz. co odpowiada 1,5 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W07 W2 – DI_W04 U1 – DI_U06 U2 – DI_U11 K1 – DI_K01 K2 – DI_K02 K3 – DI_K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Współczesne trendy w żywieniu człowieka/Contemporary trends in human nutrition
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Paweł Glibowski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z współczesnymi trendami w żywieniu człowieka, najnowszymi normami i zaleceniami żywieniowymi.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i	Wiedza: W1. Zna najnowsze zalecenia dotyczące żywienia i dietetyki.

kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Umiejętności:
	U1. Potrafi korzystać z naukowych baz danych
	U2. Potrafi przedstawić pracę badawczą w postaci prezentacji multimedialnej
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują treści dotyczące najnowszych wyników badań z zakresu żywienia człowieka i dietetyki. Ćwiczenia dotyczą poszukiwania najnowszych artykułów dotyczących nowości z zakresu żywienia człowieka i dietetyki oraz ich przedstawiania przez studentów w postaci prezentacji multimedialnych
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura zalecana: 5. EFSA Journal 6. Metaanalizy z ostatnich 10 lat dotyczące tematyki przedmiotu
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia w postaci zajęć komputerowych bazami danych, 2) ćwiczenia audytoryjne, 3) prezentacje multimedialne 4) wykład
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1- sprawdzian pisemny, U1, U2 - prezentacja multimedialna, K1- ocena pytań otwartych na sprawdzianie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawdzian, prezentacja multimedialna, dziennik prowadzącego.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa to średnia wyciągana z ćwiczeń i zaliczenia części wykładowej: 50% udziału każdej z ocen
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - przygotowanie prezentacji – 10 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem prezentacji –1 godz., - przygotowanie do zaliczenia i obecność na sprawdzianie – 8 godz + 1 godz. = 9 godz. Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - obecność na sprawdzianie – 1 godz. Łącznie 31 godz. co odpowiada 1,2 punktu ECTS

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W03 U1, 2 - DI_U04, K1 - DI_K01
--	---

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Towaroznawstwo produktów spożywczych Commodity Science of Food Products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,72/1,28)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Marta Wesołowska-Trojanowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami oceny jakości wybranych grup produktów spożywczych, ich przydatności technologicznej i wartości odżywczej zgodnie z obowiązującymi wymaganiami w Polsce i Unii Europejskiej.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Absolwent pozna metody stosowane w ocenie jakości żywności.
	Umiejętności:
	1. Absolwent będzie w stanie kontrolować jakość produktów żywnościowych.
	2. Absolwent będzie w stanie interpretować wyniki badań i wyciągać na ich podstawie wnioski.
	3. Absolwent zna i potrafi scharakteryzować cechy składowe jakości żywności i zasady znakowania produktów spożywczych.
	4. Absolwent będzie miał podstawową wiedzę o kierunkach i technologiach przetwarzania surowców roślinnych i zwierzęcych.

	5. Absolwent zna metody pozyskiwania podstawowych surowców i produktów spożywczych w tym m. in. mleka, mięsa, jaj, tłuszczów jadalnych, ryb i owoców morza, dżemów wysoko- i niskosłodzonych, herbat czarnych, kaw rozpuszczalnych, win, piw, kasz, wyrobów cukierniczych, czekolad oraz makaronów oraz właściwości organoleptyczne, chemiczne i fizyczne podstawowych surowców i produktów roślinnych i zwierzęcych oraz czynniki wpływające na ich jakość.
	Kompetencje społeczne:
	Absolwent będzie gotów do prowadzenia kontroli surowców, półproduktów i produktów zgodnie z wymaganiami zawartymi w aktualnie obowiązujących przepisach prawnych. Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, współdziała i wykonuje powierzone zadania.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Analiza i ocena jakości żywności Technologia żywności
Treści programowe modułu	Wykłady obejmują: elementy towaroznawstwa ogólnego oraz parametry oceny towaroznawczej wybranych surowców roślinnych i zwierzęcych wraz z elementami ich przetwórstwa, półproduktów i produktów. Ponadto omawiana jest przydatność technologiczna i wartość odżywcza wybranych produktów spożywczych oraz jakość żywności, systemy zarządzania jakością i klasyfikacja żywności, a także różnorodne metody produkcji żywności oraz pozyskiwania surowców roślinnych i zwierzęcych, ich właściwości i czynniki wpływające na zmiany podczas przechowywania. Ćwiczenia obejmują: przeprowadzanie oceny organoleptycznej i fizykochemicznej wybranych produktów spożywczych m.in.: mleka i napojów fermentowanych, serów, mięsa, jaj, tłuszczów jadalnych, ryb, owoców morza, dżemów wysoko- i niskosłodzonych, herbat czarnych, kaw rozpuszczalnych, win, piw, kasz, wyrobów cukierniczych, czekolad.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura obowiązkowa: Instrukcje do ćwiczeń i wykłady Literatura zalecana: 1. PACHOLEK B., ŻMUDZIŃSKI W., PODSIADŁOWSKA J., 2015. Towaroznawstwo

	żywności. Poznań: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. 2. FLACZYK E., GÓRECKA D. i KORCZAK J., red., 2011. Towaroznawstwo żywności pochodzenia roślinnego. Poznań: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu 3. FLACZYK E., GÓRECKA D. i KORCZAK J., red., 2010. Towaroznawstwo żywności pochodzenia zwierzęcego. Poznań: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu 4. ŚWIDERSKI F. i WASZKIEWICZ-ROBAK B., red., 2010. Towaroznawstwo żywności przetworzonej z elementami technologii. Warszawa: Wydawnictwo SGGW 5. FLACZYK E., KORCZAK J., 2010. Towaroznawstwo wybranych produktów spożywczych. Przewodnik do ćwiczeń. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu 6. ZIN M., red. , 2009. Ocena żywności i żywienia. Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego 7. KĘDZIOR W., red., 2003. Badanie i ocena jakości produktów spożywczych. Kraków: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie										
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykłady 2. Ćwiczenia laboratoryjne w postaci analiz organoleptycznych i fizykochemicznych 3. Ćwiczenia audytoryjne 4. Obrona sprawozdań										
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – sprawdzian pisemny, egzamin pisemny U1 – sprawdzian pisemny K1 – sprawdzian pisemny Formy dokumentowania osiągniętych wyników: sprawozdanie, dziennik prowadzącego, egzamin.										
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	1. Ocena z zaliczenia trzech kolokwii na ćwiczeniach jest średnią arytmetyczną i stanowi 30% 2. Zaliczenie wykładów stanowi 70%										
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe: <table> <tr> <td>- udział w wykładach:</td> <td>10h</td> </tr> <tr> <td>- udział w ćwiczeniach: audytoryjnych</td> <td>10h</td> </tr> <tr> <td>laboratoryjnych</td> <td>20h</td> </tr> <tr> <td>-udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem się do zaliczenia i egzaminu:</td> <td>2h</td> </tr> <tr> <td>-egzamin:</td> <td>1h</td> </tr> </table>	- udział w wykładach:	10h	- udział w ćwiczeniach: audytoryjnych	10h	laboratoryjnych	20h	-udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem się do zaliczenia i egzaminu:	2h	-egzamin:	1h
- udział w wykładach:	10h										
- udział w ćwiczeniach: audytoryjnych	10h										
laboratoryjnych	20h										
-udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem się do zaliczenia i egzaminu:	2h										
-egzamin:	1h										

	Razem : 43h – 1,72 pkt ECTS Niekontaktowe: - przygotowywanie się do ćwiczeń, w tym: - czytanie instrukcji laboratoryjnych: 5h - opracowywanie sprawozdań: 5h - przygotowywanie się do sprawdzianów: 6h - czytanie zalecanej literatury: 6h - przygotowywanie się do egzaminu: 10h Razem: 32h – 1,28 pkt ECTS Łączny nakład pracy studenta wynosi 75h, co odpowiada 3 pkt. ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 10h w ćwiczeniach – 30h konsultacjach – 20h egzamin – 2 h Łącznie 62h, co odpowiada 2,48 pkt. ECTS.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1. DI_W02 W2. DI_W03 W3. DI_W05 U1. DI_U04 U2. DI_U05 U3. DI_U07 U4. DI_U12 K1. DI_K03 K2. DI_K05 K3. DI_K07

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Interwencja żywieniowa <i>Nutritional intervention</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Justyna Libera
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii

Cel modułu	Zapoznanie studentów z modelami interwencji żywieniowej w gabinecie dietetyka, począwszy od oceny kondycji organizmu oraz modelu żywienia pacjenta, następnie postawienie diagnozy dietetycznej i wprowadzenie pacjenta na dietę, a zakończywszy na wyprowadzeniu z diety.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 – zna i rozumie powiązanie pomiędzy sposobem odżywiania a zdrowiem oraz ma wiedzę na temat planowania żywienia różnych grup ludności
	W2 – zna i rozumie anatomiczną budowę i fizjologiczne podstawy funkcjonowania organizmu człowieka oraz posiada ogólną wiedzę o procesach metabolicznych zachodzących w organizmie
	Umiejętności:
	U1 – potrafi planować i stosować oparte na podstawach naukowych żywienie indywidualne osób zdrowych i chorych oraz zbiorowe dla wszystkich grup ludności
	U2 – potrafi oceniać sposób żywienia ludzi, udzielać porad dietetycznych, dostosować dietę do zastosowanej farmakoterapii oraz posługiwać się wiedzą w zakresie wyboru suplementów diety
Wymagania wstępne i dodatkowe	Kompetencje społeczne:
	K1 – rozumie potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie wiedzy z zakresu żywienia ludzi, znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym studiowanie publikacji naukowych oraz umiejętność pracy z kalkulatorami dietetycznymi.
Treści programowe modułu	<u>Wykłady:</u> Stawianie diagnozy dietetycznej w oparciu o zebrane dane. Planowanie interwencji żywieniowej opartej na deficycie energetycznym pacjentów z nadwagą i otyłością. Planowanie interwencji żywieniowej pacjentów z niedowagą i chorobami towarzyszącymi. Przygotowywanie planów żywieniowych, planowanie jadłospisów i bilansowanie diet. Wyprowadzenie pacjenta z diety ubogoenergetycznej oraz formułowanie zaleceń żywieniowych. <u>Ćwiczenia:</u> Prace projektowe związane z planowaniem i realizacją przez studentów, interwencji żywieniowej na podstawie studium przypadku oraz przedstawianie efektów swoich prac w formie prezentacji multimedialnej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	4. <i>Rekomendacje leczenia dietetycznego otyłości prostej u osób dorosłych.</i> Stanowisko Polskiego

	Towarzystwa Dietetyki, Warszawa, 2019. Dietetyka (2019) vol. 11. Wydanie specjalne. 5. <i>Standardy postępowania dietetycznego w kardiologii</i>. Stanowisko Polskiego Towarzystwa Dietetyki, Warszawa, 2016. Dietetyka (2016) vol. 9. Wydanie specjalne. 6. <i>Zalecenia kliniczne dotyczące postępowania u chorych na cukrzycę</i>. Stanowisko Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Warszawa, 2016. Diabetologia Praktyczna 6(1) (2020) 7. <i>Model and process for nutrition and dietetic practice</i>. The British Dietetic Association (2019). 8. Czasopisma branżowe (m.in. <i>The European Journal of Obesity, Nutrients</i>)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, praca z artykułami naukowymi, studium przypadku, prezentacje multimedialne, konsultacje
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji: W1 i W2- ocena sprawdzianu pisemnego U1 i U2- ocena pracy studenta na ćwiczeniach (projekt, prezentacja multimedialna) K1 - ocena pytań otwartych na sprawdzianie Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik przedmiotu, projekt i prezentacja multimedialna oraz pisemny sprawdzian końcowy.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Elementy mające wpływ na ocenę końcową: w 50% ocena z ćwiczeń w 50% ocena ze sprawdzianu pisemnego
Bilans punktów ECTS	– udział w wykładach (15 godz. kontakt./ 0,6 ECTS) – udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych (15 godz. kontakt./ 0,6 ECTS) – udział w konsultacjach (5 godz. niekontakt./ 0,2 ECTS) – przygotowanie projektu i prezentacji (10 godz. niekontakt./ 0,4 ECTS) - przygotowanie do zaliczenia pisemnego (5 godz. niekontakt./ 0,2 ECTS) Łączny nakład pracy studenta wynosi 50 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach - 15 godz. udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych - 15 godz. Łącznie 30 godz., co odpowiada 1,2 pkt. ECTS.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 -DI_W08 W2 - DI_W01 U1 - DI_U01 U2 - DI_U08 K1 - DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 8 Dietoterapia Dietotherapy
Język wykładowy	Angielski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5,00 (kontaktowe 2,48; niekontaktowe 2,52)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Tomasz Czernecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie studenta z metodologią żywienia i zindywidualizowanego żywienia osób chorych oraz osób w grupie zwiększonego ryzyka wystąpienia określonych jednostek chorobowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna metodologię wywiadu dietetycznego oraz patogenzę i postępowanie dietetyczne w wybranych jednostkach chorobowych
	W2. Posiada wiedzę o badaniach wykorzystywanych do oceny stanu zdrowia, potrafi je interpretować oraz zna wpływ składników diety w tym składników bioaktywnych na kształtowanie stanu zdrowia,
	W3. zna narzędzia informatyczne w tym bazy danych pomocne w przygotowaniu postępowania dietetycznego w określonej jednostce chorobowej,
	Umiejętności:
	U1. potrafi przeprowadzić wywiad dietetyczny, identyfikować błędy żywieniowe, ocenić stan zdrowia pacjenta i ustalić hierarchię celów postępowania dietetycznego,
	U2. Potrafi właściwie interpretować dostępne dane dietetyczne opisujące pacjenta, jak np. wskazania lekarskie, pomiary antropometryczne, wyniki badań biochemicznych, genetycznych i konstruować na tej podstawie interwencję dietetyczną.

	U3. potrafi w oparciu o narzędzia informatyczne w tym bazy danych przygotować plan żywienia (dietę) dla osób ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia choroby oraz postępowanie dietetyczne dla osób chorych,
	Kompetencje społeczne:
	K1. potrafi formułować opinie dotyczące postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności,
	K2. ma świadomość potrzeby kształcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu,
Wymagania wstępne i dodatkowe	<i>Wymagania wstępne:</i> • <i>fizjologia człowieka</i> • <i>podstawy żywienia człowieka</i> • <i>podstawy dietetyki</i> • <i>genetyka</i> • <i>chemia żywności</i> <i>Wymagania dodatkowe:</i> <i>Umiejętność posługiwania się komputerem, oprogramowaniem biurowym (Word, Excel) i internetem.</i>
Treści programowe modułu	<i>W czasie trwania modułu, student pozna patogenezę wybranych, dietozależnych jednostek chorobowych, metodologię postępowania i żywienia w wybranych jednostkach chorobowych oraz ich profilaktykę dietetyczną. W ramach modułu poszerzone zostaną umiejętności posługiwania się metodami informatycznymi w dietetyce, co pozwoli na rozwinięcie umiejętności poszukiwania, weryfikowania i aktualizacji wiedzy z zakresu żywienia człowieka oraz jej praktyczną aplikację.</i>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	10. <i>Praktyczny podręcznik dietetyki.</i> Mirosław J., Wyd. IŻŻ, Warszawa, 2010 11. <i>Dietetyka. Żywienie zdrowego i chorego człowieka.</i> Ciborowska H., 2008 12. <i>Dietoterapia I.</i> Gajewska Danuta, Kozłowska Lucyna, Lange Ewa red. Wyd. SGGW, 2009 13. <i>Podstawy żywienia i dietoterapia.</i> Red. D. Gajewska, Wyd. Elsevier, 2011 14. <i>Żywienie człowieka zdrowego i chorego.</i> Pod red. Jana Hasika i Jana Gawęckiego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2000. 15. <i>Nutrigenomics and proteomics in health and disease – Food factors and gene interaction.</i> Yoshinori Mine, Kazuo Miyashita, Fereidoon Shahidi, Wiley-Blackwell, 2009

	16. <i>Nutritional Genomics – Impact on health and disease. Regina Brigelius-Flohe, Hans-Georg Joost, Wiley-Vch, 2006</i> 17. <i>Phytochemicals – Nutrient-Gene Interactions. Mark S. Meskin, Wayne R. Bidlack, R. Keith Randolph, CRC Press Taylor & Francis Group, 2006</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	• Metody podające m.in. wykład, pogadanka, opis, anegdota • Metody problemowe m.in. dyskusja, pogadanka, burza mózgów • Metody aktywizujące m.in. przypadków • Metody praktyczne m.in. ćwiczenia, pokaz, projekt • Metody programowane (komputer)
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Wiedza i umiejętności będą weryfikowane na podstawie sprawozdań z zadania problemowego oraz oceny zadania projektowego. Ponadto stopień przyswojenia materiału modułu będzie weryfikowany podczas pisemnego egzaminu. Kompetencje społeczne będą weryfikowane na podstawie zespołowych sprawozdań i umiejętności pracy w grupie. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prace studenckie w formie papierowej lub elektronicznej (sprawozdania, prezentacje multimedialne, wyniki analizy i przetwarzania danych), dziennik prowadzącego.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocenę końcową będzie stanowić średnia ważona z średniej z oceny z ćwiczeń i oceny z egzaminu pisemnego. Waga oceny z ćwiczeń będzie wynosić 0,4, a waga oceny z egzaminu będzie wynosić 0,6.
Bilans punktów ECTS	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., • udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem projektu oraz przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu - 10 godz., • przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych – 15 godz. • przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń – 18 godz., • przygotowanie do egzaminu – 20 godz. • obecność na egzaminie – 2 godz. = 2 godz. Łączny nakład pracy studenta to 125 godz. co odpowiada 5,00 punktom ECTS. Liczba godzin

	kontaktowych 62 (2,48 pkt. ECTS), liczba godzin nie kontaktowych 63 (2,52 pkt. ECTS)
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., • obecność na egzaminie – 2 godz. = 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1: DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W10 W2: DI_W07, DI_W11 W3: DI_W03, DI_W09 U1: DI_U01, DI_U03, DI_U08 U2: DI_U05, DI_U01 U3: DI_U04, DI_U02, DI_U10 K1: DI_K04, K2: DI_K01,

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 8 Dietoterapia Dietotherapy
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5,00 (kontaktowe 2,48; niekontaktowe 2,52)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Tomasz Czernecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka
Cel modułu	Celem modułu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie studenta z metodologią żywienia i zindywidualizowanego żywienia osób chorych oraz osób w grupie zwiększonego ryzyka wystąpienia określonych jednostek chorobowych.

Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna metodologię wywiadu dietetycznego oraz patogenезę i postępowanie dietetyczne w wybranych jednostkach chorobowych
	W2. Posiada wiedzę o badaniach wykorzystywanych do oceny stanu zdrowia, potrafi je interpretować oraz zna wpływ składników diety w tym składników bioaktywnych na kształtowanie stanu zdrowia,
	W3. zna narzędzia informatyczne w tym bazy danych pomocne w przygotowaniu postępowania dietetycznego w określonej jednostce chorobowej,
	Umiejętności:
	U1. potrafi przeprowadzić wywiad dietetyczny, identyfikować błędy żywieniowe, ocenić stan zdrowia pacjenta i ustalić hierarchię celów postępowania dietetycznego,
	U2. Potrafi właściwie interpretować dostępne dane dietetyczne opisujące pacjenta, jak np. wskazania lekarskie, pomiary antropometryczne, wyniki badań biochemicznych, genetycznych i konstruować na tej podstawie interwencję dietetyczną.
	U3. potrafi w oparciu o narzędzia informatyczne w tym bazy danych przygotować plan żywienia (dieta) dla osób ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia choroby oraz postępowanie dietetyczne dla osób chorych,
	Kompetencje społeczne:
	K1. potrafi formułować opinie dotyczące postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności,
	K2. ma świadomość potrzeby kształcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu,
Wymagania wstępne i dodatkowe	<i>Wymagania wstępne:</i> • <i>fizjologia człowieka</i> • <i>podstawy żywienia człowieka</i> • <i>podstawy dietetyki</i> • <i>genetyka</i> • <i>chemia żywności</i> <i>Wymagania dodatkowe:</i> <i>Umiejętność posługiwania się komputerem, oprogramowaniem biurowym (Word, Excel) i internetem.</i>
Treści programowe modułu	<i>W czasie trwania modułu, student pozna patogenезę wybranych, dietozależnych jednostek chorobowych, metodologię postępowania i żywienia w wybranych jednostkach chorobowych oraz ich profilaktykę dietetyczną. W ramach modułu poszerzone zostaną</i>

	<i>umiejętności posługiwania się metodami informatycznymi w dietetyce, co pozwoli na rozwinięcie umiejętności poszukiwania, weryfikowania i aktualizacji wiedzy z zakresu żywienia człowieka oraz jej praktyczną aplikację.</i>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	18. <i>Praktyczny podręcznik dietetyki. Mirosław J., Wyd. IZZ, Warszawa, 2010</i> 19. <i>Dietetyka. Żywnienie zdrowego i chorego człowieka. Ciborowska H., 2008</i> 20. <i>Dietoterapia 1. Gajewska Danuta, Kozłowska Lucyna, Lange Ewa red. Wyd. SGGW, 2009</i> 21. <i>Podstawy żywienia i dietoterapia. Red. D. Gajewska, Wyd. Elsevier, 2011</i> 22. <i>Żywnienie człowieka zdrowego i chorego. Pod red. Jana Hasika i Jana Gawęckiego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2000.</i> 23. <i>Nutrigenomics and proteomics in health and disease – Food factors and gene interaction. Yoshinori Mine, Kazuo Miyashita, Fereidoon Shahidi, Wiley-Blackwell, 2009</i> 24. <i>Nutritional Genomics – Impact on health and disease. Regina Brigelius-Flohe, Hans-Georg Joost, Wiley-Vch, 2006</i> 25. <i>Phytochemicals – Nutrient-Gene Interactions. Mark S. Meskin, Wayne R. Bidlack, R. Keith Randolph, CRC Press Taylor & Francis Group, 2006</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	• Metody podające m.in. wykład, pogadanka, opis, anegdota • Metody problemowe m.in. dyskusja, pogadanka, burza mózgów • Metody aktywizujące m.in. przypadków • Metody praktyczne m.in. ćwiczenia, pokaz, projekt • Metody programowane (komputer)
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Wiedza i umiejętności będą weryfikowane na podstawie sprawozdań z zadania problemowego oraz oceny zadania projektowego. Ponadto stopień przyswojenia materiału modułu będzie weryfikowany podczas pisemnego egzaminu. Kompetencje społeczne będą weryfikowane na podstawie zespołowych sprawozdań i umiejętności pracy w grupie. Formy dokumentowania osiągniętych wyników: prace studenckie w formie papierowej lub elektronicznej (sprawozdania, prezentacje multimedialne, wyniki analizy i przetwarzania danych), dziennik prowadzącego.

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocenę końcową będzie stanowić średnia ważona z średniej z oceny z ćwiczeń i oceny z egzaminu pisemnego. Waga oceny z ćwiczeń będzie wynosić 0,4, a waga oceny z egzaminu będzie wynosić 0,6.
Bilans punktów ECTS	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., • udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem projektu oraz przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu - 10 godz., • przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych – 15 godz. • przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń – 18 godz., • przygotowanie do egzaminu – 20 godz. • obecność na egzaminie – 2 godz. = 2 godz. Łączny nakład pracy studenta to 125 godz. co odpowiada 5,00 punktom ECTS. Liczba godzin kontaktowych 62 (2,48 pkt. ECTS), liczba godzin nie kontaktowych 63 (2,52 pkt. ECTS)
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	• udział w wykładach – 30 godz., • udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., • obecność na egzaminie – 2 godz. = 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1: DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W10 W2: DI_W07, DI_W11 W3: DI_W03, DI_W09 U1: DI_U01, DI_U03, DI_U08 U2: DI_U05, DI_U01 U3: DI_U04, DI_U02, DI_U10 K1: DI_K04, K2: DI_K01,

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 9 Narzędzia IT w praktyce dietetycznej IT tools in the dietetic practice
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatwny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne

Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Edyta Kowalczuk-Vasilev
Jednostka oferująca moduł	Zakład Fizjologii Żywienia i Bromatologii Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z narzędziami technologii informatycznych pomagających w pracy dietetyka, umożliwiających prowadzenie działalności i jej promocję.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Student zna w sposób zaawansowany zagadnienia dotyczące żywienia człowieka oraz planowania żywienia różnych grup ludności.
	2. Student zna zagadnienia prawa i ekonomiki w ochronie zdrowia oraz uwarunkowania ekonomiczne i marketingowe dotyczące zasady tworzenia i rozwoju form przedsiębiorczości, poradnictwa dietetycznego, handlu i konsumpcji produktów żywnościowych.
	Umiejętności:
	1. Student potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przetwarzania danych, redagować teksty oraz przygotowywać prezentacje multimedialne i wystąpienia ustne z wykorzystaniem różnych technik.
	2. Student potrafi szacować wartość odżywczą gotowych wyrobów, potraw, posiłków i racji pokarmowych oraz potrafi prowadzić edukację żywieniową.
	3. Student potrafi umie wyszukać potrzebną informację, ocenić, uporządkować i efektywnie ją wykorzystać
	Kompetencje społeczne:
	1. Rozumie potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie wpływu diety w chorobach skóry.
	2. Student podejmuje zarówno pracę indywidualną jak i zespołową oraz współdziała przy wykonywaniu powierzonych zadań.
	3. Student dostrzega potrzeby podjęcia odpowiedzialności za siebie i innych w zakresie wyzwań zawodowych i społecznych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie następujących przedmiotów: Organizacja pracy dietetyka, Technologia informacyjna
Treści programowe modułu	Narzędzia IT dostępne na rynku. Tworzenie swojego portfolio (wizytówka, strona internetowa, blog, inne

	formy promocji własnej działalności). Prawa autorskie i własność intelektualna. Narzędzia wspierające organizację pracy. Narzędzia wspomagające komunikację z pacjentem. Kalkulatory dietetyczne – analiza rynku.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura uzupełniająca: czasopisma i pozycje literaturowe wskazane przez prowadzącego
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykłady w formie prezentacji multimedialnej; 2. Ćwiczenia audytoryjne, prezentacje i obrona projektów, dyskusja panelowa; 3. Ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe – praca indywidualna i zespołowa - w tym działania w zakresie nauczania i uczenia się z wykorzystaniem metod i technik e-learningu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W – ocena przygotowania projektów, w tym projektu końcowego U - ocena przygotowania projektów, pracy na ćwiczeniach laboratoryjnych, K – udział i aktywność w dyskusji, w ćwiczeniach <u>DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</u> w formie: • Dziennik prowadzącego • Ocena prac: zaliczenia częściowego i ocena z projektów i sprawozdań z wykonywanych ćwiczeń Archiwizowanie w formie papierowej lub cyfrowej.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową ma wpływ średnia ocena z ćwiczeń oraz ocena z projektów (90%), aktywność studentów (10%). Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe: 30 godz. (1,2 pkt ECTS) w tym: - udział w wykładach – 15 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. Niekontaktowe: 20 godz. (0,8 pkt ECTS) w tym: - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 5 godz. - dopracowanie projektów z ćwiczeń laboratoryjnych – 10 godz. - udział w konsultacjach – 5 godz.,
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. Łącznie 30 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 - DI_W08 W2 - DI_W12 U1 - DI_U04 U2 - DI_U09

	U3 - DI_U12 K1 - DI_K01 K2 - DI_K02 K3 - DI_K07
--	--

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 9 Nutrikosmetologia Nutricosmetology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Edyta Kowalczuk-Vasilev
Jednostka oferująca moduł	Zakład Fizjologii Żywienia i Bromatologii Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami roli diety w utrzymaniu dobrej kondycji skóry, włosów, paznokci oraz dietoterapii chorób skóry oraz innych schorzeń manifestujących się zmianami skórными.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Student zna funkcje fizjologiczne podstawowych składników żywności, ich przemiany biochemiczne i chemiczne.
	2. Student zna zalecenia spożycia składników pokarmowych i produktów spożywczych dla różnych grup ludności oraz ma wiedzę dotyczącą dodatków do żywności, w tym substancji bioaktywnych.
	3. Student posiada wiedzę dotyczącą wpływu suplementów diety i leków na organizm człowieka.
	Umiejętności:
	1. Student potrafi planować i stosować oparte na podstawach naukowych żywienie indywidualne osób zdrowych i chorych
	2. Student potrafi interpretować wyniki przeprowadzonych analiz oraz wyciągać na ich podstawie wnioski.

	3. Student potrafi oceniać sposób żywienia ludzi, w tym stosowanych przypraw czy suplementów ziołowych, udzielać porad dietetycznych, dobierać odpowiednią suplementację jako wsparcie dietoterapii. Kompetencje społeczne: 1. Rozumie potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie wpływu diety w chorobach skóry. 2. Student podejmuje zarówno pracę indywidualną jak i zespołową oraz współdziała przy wykonywaniu powierzonych zadań. 3. Student dostrzega potrzeby zmiany zachowań żywieniowych oraz edukowania społeczeństwa w zakresie racjonalnego żywienia ukierunkowanego na poprawę kondycji skóry i działania przeciwstarzeniowego.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie następujących przedmiotów: Chemia żywności, Fizjologia człowieka, Podstawy dietetyki, Kliniczny zarys chorób
Treści programowe modułu	Wykłady: Żywienie i diety w dermatozach (trądzik pospolity, różowaty, łuszczyca i AZS). Produkty żywnościowe oraz składniki pokarmowe łagodzące i nasilające stan zapalny manifestujące się zmianami skórnymi i pogorszeniem kondycji skóry, włosów i paznokci. Rola składników odżywczych w zapobieganiu i opóźnianiu procesów starzenia. Hormony a zdrowie (hiperangrogenizm, hiperprolaktynemia, rola estrogenów). Oś jelito-skóra – rola mikrobioty. Schorzenia manifestujące się zmianami skórnymi. Suplementacja w problemach skórnym. Składniki bioaktywne żywności jako prozdrowotne, profilaktyczne i lecznicze składniki diety. Ćwiczenia: Projekt diety spersonalizowanej dla osoby z problemami dermatologicznymi o różnym podłożu - praca w programie dietetycznym. Rynek nutrikosmetyków i ich przegląd. Ocena jakości dostępnych preparatów nutrikosmetycznych. Rynek ziołowych suplementów diety.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Czynniki żywieniowe a stan skóry, włosów i paznokci. Fizjologia, dietoterapia, suplementy diety, bezpieczeństwo i skuteczność terapii, toksykologia pod redakcją / Anny Winiarskiej-Mieczan, Wioletty Samolińskiej, Edyty Kowalczyk-Vasilev. Lublin 2022, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, 154 s, il., bibliogr., sum, 978-83-7259-356-6. DOI: 10.24326/mon.2022.1 2. Dieta w chorobach skóry. Pacek W. Wydawca: Czelej. ISBN: 978-83-7563-216-3

	3. Profilaktyka zdrowotna i fitoterapia : rola suplementów diety, dietetycznych środków spożywczych specjalnego przeznaczenia medycznego, żywności funkcjonalnej oraz leków roślinnych. Błęcha K., Wawer I. Wydawnictwo Bonimed, Żywiec, 2011. 4. Literatura uzupełniająca: czasopisma i pozycje literaturowe wskazane przez prowadzącego
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykłady w formie prezentacji multimedialnej; 2. Ćwiczenia audytoryjne, prezentacje i obrona projektów, dyskusja panelowa; 3. Ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe – praca indywidualna i zespołowa - w tym działania w zakresie nauczania i uczenia się z wykorzystaniem metod i technik e-learningu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W – ocena przygotowania projektów, zaliczenie pisemne, U - ocena przygotowania projektów, pracy na ćwiczeniach laboratoryjnych, K – udział i aktywność w dyskusji, w ćwiczeniach <u>DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</u> w formie: • Dziennik prowadzącego • Ocena prac: zaliczenia częściowego i ocena z projektów i sprawozdań z wykonywanych ćwiczeń • Ocena z zaliczenia końcowego Archiwizowanie w formie papierowej lub cyfrowej.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową ma wpływ średnia ocena z ćwiczeń oraz ocena z projektów (45%), aktywność studentów (5%) i ocena z zaliczenia końcowego (50%). Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie.
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe: 30 godz. (1,2 pkt ECTS) w tym: - udział w wykładach – 15 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. Niekontaktowe: 20 godz. (0,8 pkt ECTS) w tym: - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 5 godz. - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 5 godz. - przygotowanie do zaliczenia – 5 godz. - udział w konsultacjach – 5 godz.,
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach – 15 godz. - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. Łącznie 30 godz. co odpowiada 1,2 punktom ECTS

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 - DI_W02 W2 - DI_W03 W3 - DI_W11 U1 - DI_U01 U2 - DI_U05 U3 - DI_U08 K1 - DI_K01 K2 - DI_K02 K3 - DI_K06
--	--

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 10 Nowa żywność Novel food
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab., prof. uczelni Anna Jakubczyk
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Chemii Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z pojęciem nowej żywności oraz metodami badania i otrzymywania nowych produktów spożywczych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna składniki determinujące ukierunkowaną aktywność fizjologiczną nowej żywności
	2. Posiada ogólną wiedzę na temat otrzymywania nowych produktów spożywczych
	Umiejętności:
	1. Potrafi wskazać surowce i metody wykorzystywane w celu otrzymania nowej żywności
	2. Umie zaplanować zadanie badawcze wiążące ukierunkowane działanie środków spożywczych na organizm z ich składem chemicznym
	3. Rozumie wpływ rodzaju spożywanych środków spożywczych na funkcjonowanie organizmu

	Kompetencje społeczne:
	1. Posiada świadomość różnorodnego oddziaływania określonych środków spożywczych na organizm człowieka i potrafi dzielić się posiadaną wiedzą w środowisku pozaakademickim
	2. Może właściwie wykorzystać posiadaną wiedzę poprzez udzielanie podstawowych wskazówek w planowaniu prawidłowej diety
	3. Ma świadomość potrzeby naukowej weryfikacji opinii rozpowszechnianych z działaniem na organizm określonych środków spożywczych czy suplementów diety
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia ogólna, Biochemia ogólna i żywności, Fizjologia człowieka, Mikrobiologia, Podstawy dietetyki
Treści programowe modułu	Definicja nowej żywności oraz zasady prawa regulujące wprowadzenie nowych środków spożywczych. Alternatywne źródła białka, tłuszczu i węglowodanów. Metody otrzymywania i badania nowej żywności.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Rozporządzenia i dyrektywy dotyczące nowej żywności 2. Publikacje naukowe 3. Novel Foods and Edible Insects in the European Union An Interdisciplinary Analysis Red. Lucia Scaffardi, Giulia Formici, 2022
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne W2 - sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne U1 – ocena wykonania eksperymentu i sprawozdania U2 - ocena omówienia eksperymentu, sprawdzian pisemny U3 - ocena omówienia eksperymentu, sprawdzian pisemny K1 – ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego eksperyment i jego lidera K2 – ocena aktywności studenta na wykładach, ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, udział w konsultacjach K3 - ocena aktywności studenta na wykładach, ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, udział w konsultacjach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: sprawdzian, sprawozdania, dziennik prowadzącego, zaliczenie pisemne. Ocena niedostateczna (2,0) z egzaminu końcowego oznacza brak zaliczenia modułu.

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń 20 % Ocena z wykładu 80 %
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 10 - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5 - obecność na egzaminie – 2 - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 8 - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 4 Łącznie 34 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego - udział w wykładach – 10 - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5, - obecność na egzaminie – 2. Łącznie 32 godz. co odpowiada 1,28 pkt ECTS Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym; - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 5 - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 5 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5 - egzamin – 2 Łącznie 27 godz. co odpowiada 1,08 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W01 W2 - DI_W02 U1 - DI_U02 U2 - DI_U05 U3 - DI_U08 K1 - DI_K01 K2 - DI_K04 K3 - DI_K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 10 Żywność funkcjonalna

	Functional food
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	Obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Anna Jakubczyk, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii Chemii Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z pojęciem żywności funkcjonalnej oraz aktywnością fizjologiczną składników żywności.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna składniki determinujące ukierunkowaną aktywność fizjologiczną żywności
	2. posiada ogólną wiedzę na temat modyfikowania procesów metabolicznych przez wybrane składniki żywności
	Umiejętności:
	1. Potrafi wskazać surowce i metody wykorzystywane w celu otrzymania funkcjonalnych środków spożywczych
	2. Umie zaplanować zadanie badawcze wiążące ukierunkowane działanie środków spożywczych na organizm z ich składem chemicznym
	3. Rozumie wpływ rodzaju spożywanych środków spożywczych na funkcjonowanie organizmu
	Kompetencje społeczne:
	1. Posiada świadomość różnorodnego oddziaływania określonych środków spożywczych na organizm człowieka i potrafi dzielić się posiadaną wiedzą w środowisku pozaakademickim
	2. Może właściwie wykorzystać posiadaną wiedzę poprzez udzielanie podstawowych wskazówek w planowaniu prawidłowej diety
	3. Ma świadomość potrzeby naukowej weryfikacji opinii rozpowszechnianych z działaniem na organizm określonych środków spożywczych czy suplementów diety
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia ogólna, Biochemia ogólna i żywności, Fizjologia człowieka, Podstawy żywienia człowieka

Treści programowe modułu	Definicja i podział żywności funkcjonalnej. Aktywność fizjologiczna składników żywności. Żywność probiotyczna. Charakterystyka i znaczenie prebiotycznych składników żywności. Żywność funkcjonalna w żywieniu ludzi zdrowych i chorych
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	- Żywność funkcjonalna, Weiss Thorsten, Bor Jenny, Wyd. Vital, 2015 - Żywność wygodna i żywność funkcjonalna: praca zbiorowa pod red. F. Świderski, WNT, 2009 - Bromatologia. Zarys nauki o żywności i żywieniu. Gertig H., Przysławski J.: Wyd. Lekarskie PZWL, W-wa, 2007 - żywność prozdrowotna - składniki i technologia, Czapski J., Górecka D. Wydawnictwo: Uniwersytet Przyrodniczy W Poznaniu, 2015 - Kączkowski J.: 1993 i wznowienia Biochemia roślin, t.2 Metabolizm wtórny. Wyd. Naukowe PWN, W-wa - Kołodziejczyk A.: 2004, Naturalne związki organiczne. PWN, W-wa - Dziuba, Ł. Fornal Ł.: Biologicznie aktywne peptydy i białka żywności. 2009, Red. J., Wyd. Naukowo-Techniczne, W-wa - Gawęcki J., Libudysz Z. (red),. Mikroorganizmy w żywności i żywieniu. 2006, Wydawnictwo AR w Poznaniu. Artykuły tematyczne z czasopism naukowych i popularnonaukowych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 - sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne W2 - sprawdzian pisemny, zaliczenie pisemne U1 – ocena wykonania eksperymentu i sprawozdania U2 - ocena omówienia eksperymentu, sprawdzian pisemny U3 - ocena omówienia eksperymentu, sprawdzian pisemny K1 – ocena pracy studenta w charakterze członka zespołu wykonującego eksperyment i jego lidera K2 – ocena aktywności studenta na wykładach, ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, udział w konsultacjach K3 - ocena aktywności studenta na wykładach, ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, udział w konsultacjach Formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia: sprawdzian, sprawozdania, dziennik prowadzącego, zaliczenie pisemne. Ocena

	niedostateczna (2,0) z egzaminu końcowego oznacza brak zaliczenia modułu.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z ćwiczeń 20 % Ocena z wykładu 80 %
Bilans punktów ECTS	- udział w wykładach – 10 - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5 - obecność na egzaminie – 2 - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 5 - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 5 Łącznie 42 godz. co odpowiada 2 punktom ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego - udział w wykładach – 10 - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5, - obecność na egzaminie – 2. Łącznie 32 godz. co odpowiada 1,28 pkt ECTS Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym; - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych – 5 - dokończenie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – 5 - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia i egzaminu – 5 - egzamin – 2 Łącznie 27 godz. co odpowiada 1,08 pkt ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – DI_W01 W2 - DI_W02 U1 - DI_U02 U2 - DI_U05 U3 - DI_U08 K1 - DI_K01 K2 - DI_K04 K3 - DI_K05

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Konsultacja dietetyczna - practicum <i>Dietary consultation - practicum</i>
Język wykładowy	polski

Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (0,8/1,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Justyna Libera
Jednostka oferująca moduł	Katedra Technologii Żywności Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii
Cel modułu	Przekazanie praktycznej wiedzy z zakresu podstaw poradnictwa żywieniowego oraz prowadzenia konsultacji dietetycznej w gabinecie.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 – zna i rozumie powiązanie pomiędzy sposobem odżywiania a zdrowiem oraz ma wiedzę na temat planowania żywienia różnych grup ludności
	W2 – zna i rozumie anatomiczną budowę i fizjologiczne podstawy funkcjonowania organizmu człowieka
	Umiejętności:
	U1 – potrafi przygotować jadłospis dostosowany do oczekiwań pacjenta
	U2 – potrafi ocenić sposób żywienia ludzi, udzielać porad dietetycznych oraz dostosować dietę do zastosowanej farmakoterapii
	Kompetencje społeczne:
Wymagania wstępne i dodatkowe	K1 – rozumie potrzebę systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie dietetyki
	Posiadanie wiedzy z zakresu żywienia różnych grup ludności oraz oceny stanu odżywienia
Treści programowe modułu	<u>Ćwiczenia</u> : praktyczne aspekty pracy z pacjentem w gabinecie dietetycznym, w oparciu o studium przypadku
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	9. <i>Model and process for nutrition and dietetic practice</i> . The British Dietetic Association (2019). 10. Czasopisma branżowe (m.in. <i>The European Journal of Obesity, Nutrients</i>)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Studium przypadku, projekty, konsultacje
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji: W1 i W2 - ocena pracy studenta na ćwiczeniach U1 i U2 - ocena pracy studenta na ćwiczeniach K1 - ocena pracy studenta na ćwiczeniach Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik przedmiotu i projekty

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Elementy mające wpływ na ocenę końcową: w 100% ocena z pracy na ćwiczeniach
Bilans punktów ECTS	– udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych (20 godz. kontakt./0,8 ECTS) – udział w konsultacjach (6 godz. niekontakt./0,2 ECTS) – przygotowanie projektów i prezentacji multimedialnych (12 godz. niekontakt./0,5 ECTS) - studiowanie literatury (10 godz. niekontakt./0,4 ECTS) Łączny nakład pracy studenta wynosi 48 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych - 20 godz. Łącznie 20 godz., co odpowiada 0,8 pkt. ECTS.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 –DI_W08 W2 – DI_W01 U1 – DI_U02 U2 – DI_U08 K1 – DI_K01

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma seminar 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,4/2,6)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Nauczyciel akademicki posiadający tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego
Jednostka oferująca moduł	Jednostka, w której zatrudniony jest pracownik realizujący Seminarium dyplomowe 2
Cel modułu	Przygotowanie studenta do samodzielnego opracowania projektu licencjackiego i przedstawienia go w formie prezentacji multimedialnej oraz bieżący nadzór na postępami w przygotowaniu projektu.

	Doskonalenia wygłaszania wypowiedzi i umiejętności łączenia faktów z różnych obszarów dietetyki.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna i rozumie znaczenie krytycznej analizy wyników badań naukowych w kontekście tematyki przygotowywanego projektu licencjackiego W2. Zna odpowiedzi na pytania z obszaru opracowanego projektu licencjackiego
	Umiejętności:
	U1. Umie przygotować i wygłosić multimedialną prezentację projektu licencjackiego na wybrany temat argumentując swoje racje, zgodnie z I.10. <i>Instrukcja pisania i obrony projektów inżynierskich/ licencjackich i prac magisterskich, Załącznik I.12-05</i> U2. Potrafi wybierać literaturę fachową, w tym obcojęzyczną, związaną z tematem projektu licencjackiego, korzysta z zasobów bibliotecznych, jak również z internetowych źródeł literaturowych.
	Kompetencje społeczne:
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	K1. Student jest gotów do aktywnej dyskusji na temat projektów prezentowanych na seminarium K2. W odpowiedzialny i terminowy sposób wywiązuje się z powierzonych zadań
	W1 – DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W04, DI_W05, DI_W06, DI_W07, DI_W08, DI_W09, DI_W10, DI_W11, DI_W12 W2 – DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W04, DI_W05, DI_W06, DI_W07, DI_W08, DI_W09, DI_W10, DI_W11, DI_W12 U1 – DI_U04 U2 – DI_U05, DI_U11, DI_U12 K1 - DI_K03, DI_K06, DI_K07 K2 - DI_K07
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Moduły realizowane w semestrach 1-5
Treści programowe modułu	Prezentacja kolejnych etapów realizacji projektu licencjackiego, w postaci prezentacji multimedialnej. Uczestnictwo w dyskusji.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa <i>1. Instrukcja I.10. Instrukcja pisania i obrony projektów inżynierskich/ licencjackich i prac magisterskich</i>
	Literatura uzupełniająca 1. Podręczniki i artykuły naukowe zgodne z tematem projektu.

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody podające m.in. wykład, pogadanka, Metody problemowe m.in. przygotowanie przez studenta wystąpień ustnych, dyskusja, pogadanka, Metody aktywizujące m.in. omówienie przypadków, badań
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1 – ocena odpowiedzi na pytania W2 – ocena referowania U1 – ocena referowania U2 – ocena udziału w dyskusji i obrony zasadności doboru literatury K1 – ocena z udziału w dyskusji K2 Formy dokumentowania osiągniętych wyników: dziennik prowadzącego, dokumentacja realizacji poszczególnych fragmentów projektu licencjackiego, formularze oceny pracy studenta na seminarium dyplomowym 2 (<i>Załącznik I.10-05</i>)
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	100% Ocena końcowa wystawiona przez nauczyciela akademickiego jest zgodna z załącznikiem (I.10-05), uwzględniająca takie elementy jak: merytoryczną ocenę odpowiedzi na pytania związane z poszczególnymi składowymi projektu; zgodność prezentowanych fragmentów projektu z obowiązującymi instrukcjami; przygotowanie multimedialnej prezentacji projektu; aktywność w dyskusji na temat projektów prezentowanych na seminarium; Terminowość realizacji składowych projektu
Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w seminarium – 35 godz./1,4 ECTS Udział w konsultacjach -5godz./0,2 ECTS Łącznie godziny kontaktowe 40 godz./1,6 ECTS Godziny niekontaktowe Przygotowanie do wystąpienia ustnego i dyskusji– 25 godz./1 ECTS Gromadzenie literatury – 35 godz./1,4 ECTS). Łącznie godziny niekontaktowe 60 godz./2,4 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	. Udział w seminarium – 35 godz./1,4 ECTS Udział w konsultacjach -5godz./0,2 ECTS Łącznie godziny kontaktowe 40 godz./1,6 ECTS

Nazwa kierunku studiów	Dietetyka
------------------------	-----------

Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Projekt licencjacki i egzamin dyplomowy/ Bachelor's thesis and diploma examination
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (0,48/3,52)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Komisja egzaminacyjna z przewodniczącym posiadającym minimum stopień naukowy dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii
Cel modułu	Cel modułu jest realizacja projektu licencjackiego przez studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego prowadzącego seminarium dyplomowe. Zadaniem modułu jest potwierdzenie praktycznego wykorzystania nabytej podczas studiów wiedzy teoretycznej a także umiejętności i kompetencji społecznych. Projekt licencjacki obejmuje identyfikację i analizę problemu, dobór odpowiednich rozwiązań oraz ich prezentację, a także samodzielne przygotowanie się studenta do obrony projektu i egzaminu dyplomowego.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna i rozumie zagadnienia problemowe obejmujące tematykę projektu licencjackiego oraz sposoby ich rozwiązania
	W2. ma wiedzę z przedmiotów ogólnych i kierunkowych realizowanych w toku studiów pierwszego stopnia
	Umiejętności:
	U1.Student potrafi wykonać i zaprezentować projekt licencjacki, zaproponować i uzasadnić rozwiązanie stawianego problemu. U2.Potrafi merytorycznie argumentować swoje racje wykorzystując wiedzę nabytą w trakcie całego toku studiów pierwszego stopnia.
	Kompetencje społeczne:
	K1.Jest gotów do formułowania opinii dotyczących postępowania dietetycznego w określonych grupach ludności z zachowaniem kwestii etycznych
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W04, DI_W05, DI_W06, DI_W07, DI_W08, DI_W09, DI_W10, DI_W11, DI_W12

	W2 - DI_W01, DI_W02, DI_W03, DI_W04, DI_W05, DI_W06, DI_W07, DI_W08, DI_W09, DI_W10, DI_W11, DI_W12 U1 - DI_U01, DI_U02, DI_U03, DI_U04, DI_U05, DI_U06, DI_U07, DI_U08, DI_U09, DI_U10, DI_U11, DI_U12 U2 - DI_U01, DI_U02, DI_U03, DI_U04, DI_U05, DI_U06, DI_U07, DI_U08, DI_U09, DI_U10, DI_U11, DI_U12 K1 - DI_K01, DI_K02, DI_K03, DI_K04, DI_K05, DI_K06, DI_K07
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	-
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczone wszystkie przedmioty realizowane w trakcie studiów pierwszego stopnia
Treści programowe modułu	Sformułowanie celu, określenie zakresu i sposobu realizacji projektu licencjackiego. Analiza baz danych literaturowych z zakresu tematyki projektu. Formułowanie podsumowań i wniosków. Wykonanie prezentacji projektu. Samodzielne przygotowanie do egzaminu dyplomowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Polsko- i obcojęzyczna literatura obejmująca tematykę projektu licencjackiego i kierunku studiów
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Samodzielna praca studenta nad przygotowaniem i wykonaniem projektu w formie multimedialnej. Dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1. Nadzorowanie postępów w przygotowaniu projektu podczas konsultacji z opiekunem seminarium. W2. Ocena z obrony projektu licencjackiego. Ocena odpowiedzi udzielanych podczas egzaminu, potwierdzających wiedzę z przedmiotów realizowanych w trakcie studiów pierwszego stopnia U1. Prezentacja projektu licencjackiego w formie multimedialnej, U2. Ocena umiejętności argumentowania i obrony proponowanych w projekcie rozwiązań K1. Ocena poprawności formułowanych wniosków i podsumowań, odpowiedzi na pytania
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	50% ocena części praktycznej egzaminu (prezentacji skróconego projektu licencjackiego, odpowiedzi na pytania do projektu, ocena recenzenta) 50% ocena części teoretycznej egzaminu (odpowiedzi na pytanie ogólne i kierunkowe z przedmiotów realizowanych w toku studiów)

Bilans punktów ECTS	Godziny kontaktowe Udział w konsultacjach - 10 godz./0,4 ECTS), Egzamin (2 godz./0,08 ECTS). Łącznie – 15 godz./0,48 ECTS Godziny niekontaktowe Przygotowanie do obrony projektu (30 godz./1,2 ECTS), Studiowanie literatury (8 godz./0,32 ECTS), przygotowanie do części teoretycznej egzaminu (50 godz./2 ECTS), Łącznie 88 godz./3,52 ECTS Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w konsultacjach - 10 godz./0,4 ECTS), Egzamin (2 godz./0,08 ECTS). Łącznie – 15 godz./0,48 ECTS