

kod modułu	M_WE_SEM2 ŁAC2
Kierunek lub kierunki studiów	weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język łaciński 2 Latin language 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,7/0,3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	mgr Adriana Bolibok
Jednostka oferująca przedmiot	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi fleksji i składni języka łacińskiego, z podstawową łacińską terminologią medyczną, z ogólnymi zasadami formułowania rozpoznań medycznych w języku łacińskim oraz ćwiczenie umiejętności przekładu tekstów łacińskich.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują wprowadzenie zasad gramatyki łacińskiej i słownictwa specjalistycznego w zakresie lekarskiej nomenklatury medycznej (nazwy zwierząt, anatomia, nazwy chorób, formy recept i ich części składowe)
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. B. Dąbrowska, <i>Podręczny słownik medyczny łacińsko-polski i polsko-łaciński</i>, Warszawa 2005 2. K. Karwowska, <i>Podręczny słownik lekarski łacińsko-polski i polsko-łaciński</i>, Warszawa 1974 3. J. Landesberg, <i>Język łaciński dla studentów weterynarii</i> Warszawa 1979 4. J. Landesberg, <i>Język łaciński dla studentów weterynarii</i> Warszawa 1979 5. J. Landesberg, <i>Język łaciński dla studentów weterynarii</i> Warszawa 1979 6. A. Kołodziej, S. Kołodziej, <i>Lingua Latina medicinalis</i>, Warszawa 2006 7. S. Filipczak-Nowicka, Z. Grech-Żmijewska, <i>Lingua Latina ad usum medicinae studentium</i>, Warszawa 2000 8. W. Fałdrowicz, Z. Grech-Żmijewska, <i>Lingua Latina pro usu medico</i>, Warszawa 2004
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	metoda podająca, ćwiczenia tłumaczeniowe-praca z tekstem, praca indywidualna, praca w plenum

Kod modułu	M_WE_SEM2 OS
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona Środowiska Environmental Protection
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ nie kontaktowe	2,2 (1,44/0,8)

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Valverde Piedra Jose Luis
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Farmakologii, Toksykologii i Ochrony Środowiska
Cel modułu	Opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony środowiska
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Terminologia dotycząca ekologii, ochrony środowiska i ochrony przyrody. Międzynarodowe konwencje i organizacje działające na rzecz ochrony środowiska i ochrony przyrody. Unormowania prawne na rzecz ochrony przyrody w Polsce. Program ochrony środowiska, monitoring środowiska naturalnego, monitoring weterynaryjny. Procesy zachodzące w ekosystemach oraz czynniki zakłócające ich funkcjonowanie. Ochrona środowiska przyrodniczego – zanieczyszczenia i ochrona powietrza atmosferycznego. Zanieczyszczenia i ochrona wód. Metody oczyszczania ścieków. Przyczyny degradacji gleb oraz ich ochrona i rekultywacja. Ochrona środowiska przed odpadami. Hałas i wibracje w środowisku. Transport i komunikacja jako źródło niebezpiecznych substancji w atmosferze. Katastrofy przyrodnicze i ich wpływ na degradację środowiska naturalnego. Zagrożenie promieniowaniem. Rola lekarza weterynarii w ochronie środowiska. Zanieczyszczenie środowiska a zdrowie ludzi i zwierząt – bezpieczeństwo żywności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Pyłka-Gutowska E.: Ekologia z ochroną środowiska Wyd. Oświata 1997. 2. Kabata-Pendias A, Pendias H.: Biogeochemia pierwiastków śladowych, PWN 2002. 3. Zakrzewski S.F. Podstawy toksykologii środowiska, PWN 2000. 4. Kurnatowska A.: Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy medycznej, PWN 2001. 5. Kurnatowska A.: Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy, PWN 2002. 6. Mannion A.M.: Zmiany środowiska Ziemi. PWN, Warszawa 2001. 7. Vockenhuber H.: Ozon-bomba zegarowa. Oficyna Wydawnicza SPAR, 1995.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1. Wykład -15 godz. 2. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne (prezentacje multimedialne, testy jakościowe) – 15 godz. 3. Zaliczenia pisemne 4. Dyskusja

Kod modułu	M_WE_SEM2 HE 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Histologia i embriologia 2 Histology and embryology 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. n. wet. Jadwiga Jaworska-Adamu
Jednostka oferująca moduł	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów z histologią szczegółową tj. strukturą mikroskopową oraz ultrastrukturą narządów poszczególnych układów, ich funkcjami oraz różnicami gatunkowymi. Zapoznanie

	studentów z embriologią weterynaryjną: budową i klasyfikacjami łożysk ssaków.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Histologiczna budowa powłoki wspólnej ciała, narządów w układach: krwionośnym, chłonnym, pokarmowym, oddechowym, wydalniczym, rozrodczych, gruczołach endokrynowych, co pozwoli na uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu histologii szczegółowej zwierząt. Powiązanie budowy tkanek i narządów z pełnionymi funkcjami. Poznanie przebiegu tworzenia łożysk i funkcji łożysk ssaków stanowiąc będą wprowadzenie do realizacji dalszych etapów studiów. Treści modułu są niezbędne i wiążą się z wieloma przedmiotami teoretycznymi i klinicznymi w zakresie medycyny weterynaryjnej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Histologia Zwierząt, red. J. Kuryszko, J. Zarzycki. 2. Histologia – wybrane zagadnienia, red. W. Sawicki. 3. Histologia – wybrane zagadnienia, red. M. Zabel. 5. Embriologia, red. Z. Bielańska-Osuchowska. 6. Podstawy embriologii zwierząt i człowieka – wybrane zagadnienia, red. Cz. Jura, J. Klag. 7. Zarys organogenezy. Różnicowanie się komórek w narządach – wybrane zagadnienia, red. Z. Bielańska-Osuchowska
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, laboratorium analiza mikroskopowa preparatów histologicznych, gabloty ze slajdami, kamera emitująca obrazy mikroskopowe, strona internetowa Zakładu, dyskusja, repetytorium ustne, testowe

Kod modułu	M_WE_SEM2 GEN
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Genetyka ogólna i weterynaryjna
	General and veterinary genetics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,36/0,64)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Brygida Ślaska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawami genetyki ogólnej i biologii molekularnej począwszy od materialnych i molekularnych podstaw dziedziczności, poprzez podstawowe metody i techniki z zakresu biologii molekularnej po elementy diagnostyki chorób genetycznych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawy genetyki ogólnej i molekularnej. Gen i jego ekspresja. Poznanie genomu człowieka i perspektywy analiz DNA. Podstawy wybranych metod i technik diagnostyki molekularnej i cytogenetycznej. Analiza genetyczna w medycynie weterynaryjnej, badaniach kryminalistyczno-sądowych, ekologii i archeologii molekularnej. Diagnostyka genomowych i chromosomowych anomalii genetycznych zwierząt i człowieka. Specyfika budowy i funkcji genomu mitochondrialnego. Defekt genomu mitochondrialnego. Internetowe bazy danych chorób dziedzicznych zwierząt i człowieka. Podstawy dziedziczenia cech jakościowych i ilościowych. Wybrane przykłady analiz DNA. Podstawy genetyki populacji.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charon K.M., Świtoński M. <i>Genetyka i genomika zwierząt</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. 2012. 2. Słomski R. (red). <i>Analiza DNA – Teoria i Praktyka</i>. Wydawnictwo UP Poznań, 2008. 3. Brown T.A. – <i>Genomy</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012. 4. Świtoński M., Słota E., Jaszczak K. <i>Diagnostyka cytogenetyczna zwierząt domowych</i>. Wydawnictwo Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu, 2006.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, praca studentów w grupach - praktyczne analizy danych genetycznych, dyskusja

kod modułu	M WE_SEM2 AGRO
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Agronomia Agronomy
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,8/0,2)
Tytuł/ stopień / Imię i nazwisko osoby	Prof. dr hab. Andrzej Woźniak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Herbolgii i Technik Uprawy Roślin
Cel modułu	Opanowanie wiedzy z zakresu przyrodniczych i agrotechnicznych czynników kształtujących plonowanie roślin, systemów rolniczych, charakterystyki i znaczenia grup roślin uprawnych, uzyskiwanych zbiorów i ich zagospodarowania.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Zagadnienia z zakresu uprawy roślin, roli czynników przyrodniczych (gleba, klimat, rzeźba terenu, biocenoza) i agrotechnicznych (siew, odmiana, nawożenie, ochrona, zbiór) w kształtowaniu plonu, systemach rolniczych (konwencjonalnych, ekologiczny, zrównoważony), charakterystyki, przydatności i zagospodarowania ziemiopłodów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bujak K., Deryło S., Kapeluszyński J., Wesołowski M., Woźniak A.: <i>Ogólna Uprawa Roślin</i>. Wyd. AR Lublin, 2007. 2. Wesołowski M., Woźniak A.: <i>Podstawy produkcji roślinnej</i>. Skrypt dla studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt. Wyd. AR Lublin, 2006.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, dyskusja.

Kod modułu	M WE_SEM2 BIOST
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Biostatystyka i metody dokumentacji Biostatistics and methods of documentation
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie

Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Zdzisław Otachel
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Zastosowań Matematyki i Informatyki
Cel modułu	Opanowanie podstawowych pojęć rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej; umiejętność wykorzystywania statystyki opisowej do elementarnej analizy danych doświadczalnych; znajomość elementów wnioskowania statystycznego – estymacja, testowanie hipotez; znajomość i umiejętność posługiwania się oprogramowaniem (np. Excel) w statystycznej analizie danych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statystyka opisowa (konstrukcja szeregów rozdzielczych, wyznaczanie podstawowych charakterystyk: miar położenia, rozproszenia, asymetrii i skupienia) 2. Elementy rachunku prawdopodobieństwa (prawdopodobieństwo, zmienna losowa, dystrybuanta, gęstość, dyskretne i ciągłe rozkłady prawdopodobieństwa – przykłady: rozkład dwumianowy, Poissona, normalny, t-Studenta, chi-kwadrat) 3. Estymacja punktowa i przedziałowa (konstrukcja przedziałów ufności dla średniej, różnicy średnich, wariancji, stosunku wariancji) 4. Testy parametryczne (testowanie hipotez o średniej i wariancji) 5. Testy nieparametryczne (testowanie hipotez o niezależności cech, zgodności rozkładów)
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. PDF wykładu 2. Kala R. Statystyka dla przyrodników, Wyd. AR, Poznań, 2002. 3. Koronacki J., Mielniczuk J. Statystyka dla studentów kierunków technicznych i przyrodniczych, WNT, 2001. 4. Łomnicki A. Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników, PWN, W-wa 2002. 5. Parlińska M., Parliński J. Badania statystyczne z Excelem, Wyd. SGGW W-wa 2003. 6. Smolik S. Zadania z rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej dla Akademii Rolniczych. Wyd. SGGW W-wa 1994. 7. Stanisław A. Biostatystyka. Wyd. UJ, 2006. 8. Cezary Watała, Biostatystyka - wykorzystanie metod statystycznych w pracy badawczej w naukach biomedycznych. Wyd. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2002.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, laboratorium komputerowe, zajęcia audytoryjne, konsultacje

Kod modułu	M_WE_SEM2 OWI
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona własności intelektualnej i danych osobowych Intellectual property and personal data protection
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolity magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,66/0,34)

Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Sebastian Gnat dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt Zakład Mikrobiologii Weterynaryjnej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z wiedzą w zakresie podstaw ochrony prawnej różnych form własności intelektualnej i przemysłowej, w szczególności wiedzy jako przedmiotu własności intelektualnej, prawa autorskiego, ochrony wynalazków, znaków towarowych, wzorów przemysłowych i użytkowych, oznaczeń geograficznych uzyskiwania patentów, jak również ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i ustawą o ochronie baz danych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do przedmiotu ochrony własności intelektualnej. Podstawy prawne: międzynarodowe i krajowe. Rys historyczny rozwoju OWI w świecie. 2. Pojęcie własności intelektualnej, jego kształtowanie i rozwój. 3. Ochrona prawna utworów: prawa autorskie i pokrewne. 4. Przedmiot prawa autorskiego. Dzieło współautorskie i inne rodzaje autorstwa. Autorskie prawa osobiste i majątkowe. 5. Prawo własności przemysłowej. Pomysł, wynalazek, innowacja, znak towarowy. Wzór użytkowy i przemysłowy. 6. Rola własności intelektualnej w działalności szkoły wyższej. 7. Rola Rzecznika patentowego w ochronie prawnej wynalazków i znaków towarowych. 8. Ochrona patentowa w aspekcie terytorialnym. Procedura krajowa, europejska i międzynarodowa w udzielania patentów. Skutki naruszenia praw z patentu. 9. Inne obowiązujące akty prawne m. in. ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, ustawa o ochronie baz danych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Literatura wymagana do zaliczenia przedmiotu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alicja Adamczak – Co pracownik i student szkoły wyższej o ochronie własności przemysłowej wiedzieć powinien 2. Alina Domańska-Baer – Co pracownik i student szkoły wyższej o prawie autorskim wiedzieć powinien 3. Michniewicz Grzegorz – Ochrona własności intelektualnej 4. Nowak Teresa – Ochrona własności intelektualnej, wybrane zagadnienia 5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Załucki Marian – Prawo własności intelektualnej 2. Sieńczyło-Chlabicz Joanna – Prawo własności intelektualnej 3. Żakowski-Henzler Marian – Wynalazek biotechnologiczny. Przedmiot patentu 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, dyskusja, analiza przypadków

Kod modułu	M_WE_SEM2 DEON
Kierunek lub kierunki studiów	weterynaria
Nazwa modułu	Historia weterynarii i deontologia Veterinary history and deontology

Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolity magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,5/0,5)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. nauk wet. Krzysztof Lutnicki,
Jednostka oferująca moduł	Zakład Chorób wewnętrznych zwierząt Gospodarskich i Koni
Cel modułu	Zapoznanie z podstawami etyki zawodowej, faktami historycznymi związanymi z zawodem lekarza weterynarii, relacjami i zależnościami między lekarzem a pacjentem i jego właścicielem. Wykształcenie u studentów umiejętności etycznego myślenia lekarskiego, prawidłowego posługiwania się pojęciami realnymi, terminologią oraz właściwego interpretowania podstawowych dokumentów prawnych związanych z zawodem.
Treści modułu kształcenia	Weterynaria w starożytności. Historia lecznictwa zwierząt na terenach Polski. Historia zwalczania chorób zakaźnych zwierząt. Zabiegi i instrumentarium weterynaryjne. Badania naukowe i piśmiennictwo weterynaryjne. Historia szkolnictwa weterynaryjnego. Instytuty badawcze i weterynaryjne środki lecznicze na przestrzeni wieków. Organizacja służby weterynaryjnej w Polsce. Weterynaryjne organizacje zawodowe i naukowe. Weterynaria wojskowa. Nadzór sanitarno-weterynaryjny nad ubojem, obrotem i higieną produktów zwierzęcego pochodzenia. Etyka i deontologia weterynaryjna, znaki i symbole.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej.	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Rodkiewicz :Historia weterynarii i deontologia. Wyd. UWM Olsztyn 2006 2. A.Perenc: Historia lecznictwa zwierząt w Polsce. Wrocław-Warszawa 1958. 3. K. Millak: Uczelnia Weterynaryjna w warszawie 1840/1965 PWRIŁ 1965. 4. K. Millak: Słownik Polskich lekarzy wet. Warszawa-Lublin PWRIŁ 1960-1963. 5. E. Prost- Wybitni lekarze weterynarii XX wieku w nauce i zawodzie, LTN 2005 6. Weterynaryjne Zeszyty Historyczne 7. Biuletyn LILW i Życie Weterynaryjne 8. Medycyna Weterynaryjna
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny interaktywny, wycieczki dydaktyczne, samokształcenie.

Kod modułu	M_WE_SEM2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Etyka
	Ethics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2

Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1,14/0,86
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Leszek Kopciuch prof. UMCS
Jednostka oferująca moduł	Katedra Historii Filozofii i Filozofii Porównawczej UMCS
Cel modułu	Zapoznanie z głównymi, ogólnymi stanowiskami etycznymi, ich problematyką i argumentami – historycznymi i współczesnymi; zapoznanie ze współczesnymi teoriami na temat etycznych aspektów relacji człowiek – zwierzęta.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	<u>Zagadnienia systematyczne:</u> rodzaje etyki (etyka normatywna i opisowa, metaetyka); etyka a aksjologia; etyka ogólna a etyki zawodowe; bioetyka; warunki moralności; obiektywizm, subiektywizm i relacjonizm; monizm i pluralizm w etyce; absolutyzm i relatywizm; różnorodność kulturowa a uniwersalizm; poznanie etyczne: racjonalizm i emocjonalizm; błędy i iluzje aksjologiczne; hierarchie wartości; powinność, obowiązek a supererogacja, błąd naturalistyczny; stosunek do zwierząt, stosunek do środowiska. <u>Stanowiska historyczne i współczesne:</u> intelektualizm etyczny; stoicyzm; hedonizm; etyka chrześcijańska (katolicka i protestancka), utylitaryzm, formalizm i deontologizm; materialna etyka wartości, personalizm, utylitaryzm preferencji, emotywizm metaetyczny, preskryptywizm; internalizm i eksternalizm motywacyjny.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tadeusz Ślipko. Zarys etyki ogólnej. Kraków: Wyd. WAM, 2004 2. Barbara Chyrowicz, Etyka stosowana: metody i problemy. Lublin, Wyd. KUL, 3. Peter Singer. Etyka praktyczna. Warszawa: Książka i Wiedza, wiele wydań. 4. Urszula Zarosa. Status moralny zwierząt. Warszawa: PWN, 2016. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tadeusz Ślipko. Historia etyki w zarysie. Kraków: Wyd. Petrus, 2010. 2. Leszek Kopciuch. Uzasadnianie w etyce – wybrane zagadnienia (z historii materialnej etyki wartości), w: Świadomość, świat, wartości. Prace ofiarowane Profesorowi Andrzejowi Półtawskiemu w 90. rocznicę urodzin, red. D. Leszczyński, M. Rosiak. Wrocław: Oficyna Naukowa PFF, 2013. 3. Witold Tulibacki. Etyka a naturalizm. Problem naukowego kontekstu etyki. Olsztyn: Wyd. Akademii Rolniczo-Technicznej, 1998.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja

Kod modułu	M_WE SEM2 WF2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wychowanie fizyczne II Physical education II
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	Brak

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Agnieszka Błaszczak, Ewa Żabicka, Marzena Braclaw, Elżbieta Zaguła, Wawer Marek, Boguszewski Dariusz, Rafał Ziemoląg
Jednostka oferująca przedmiot	Studium Wychowania Fizycznego 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
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<p>Ćwiczenia obejmują: doskonalenie elementów technicznych i taktycznych wybranych gier zespołowych w formie ścisłej i zabawowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> — koszykówki – doskonalenie podań i chwytów, kozłowania i rzutów do kosza we fragmentach gry i grze właściwej, nauczanie taktyki obroną „każdy swego” i obrony strefą, gra szkolna i właściwa — siatkówki – doskonalenie odbić piłki sposobem górnym i dolnym, zagrywki oraz wystawy i ataku oraz nauka zastawienia i asekuracji ataku własnego oraz przeciwnika <p>Ćwiczenia wzmacniające na siłowni, sposoby dobierania obciążenia – trening indywidualny i obwodowy</p> <p>Ćwiczenia przy muzyce doskonalące koordynację ruchową i wzmacniające mięśnie z wykorzystaniem piłek, stepu, hantli i ciężaru własnego ciała w układach choreograficznych</p> <p>Ćwiczenia kształtujące wydolność organizmu z wykorzystaniem sprzętu aerobowego (rowery stacjonarne, bieżnie, ergometry wioślarskie) - metody kształtowania kondycji poprzez ćwiczenia aerobowe i anaerobowe</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Huciński T., „Podstawy obrony w koszykówce” Katowice 1993, Oszast H., Kasperzec M., „Koszykówka” Kraków 1998, FIBA „Koszykówka dla młodych zawodników” Warszawa 2002. Grządziel G., „Piłka siatkowa. technika, taktyka i elementy minisiatkówki”, AWF Katowice 2006, Grządziel. G., Ljach W. „Piłka siatkowa. Podstawy treningu, zasób ćwiczeń” COS Warszawa 2000. Siłownia- Aaberg E. „trening siłowy – mechanika mięśni” Wydawnictwo Aha Łódź 2009, Schoenfeld B. „ Idealna kobieca sylwetka”” 118 ćwiczeń w siłowni, Wydawnictwo Aha Łódź 2009</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>- zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń</p> <p>- pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia</p>

Kod modułu	M_WE_SEM2 ANAT 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Anatomia zwierząt 2 Animal anatomy 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	7 (3,9/3,1)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marcin Arciszewski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt Zakład Anatomii Zwierząt

Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze szczegółową budową układu mięśniowego u wybranych gatunków zwierząt domowych (tj. pies, koń)
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ogólna budowa mięśni. Szczegółowa budowa mięśni (położenie, przyczepy, czynność, unerwienie, unaczynienie) poszczególnych części ciała zwierząt.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Weterynaryjne mianownictwo anatomiczne, PWN, 1978 2. Köning H. E., Liebich H.: Anatomia zwierząt domowych. Galaktyka, Łódź 2008 3. Budras K.D. i wsp. Atlas anatomii psa. Galaktyka, Łódź 2009
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład - prezentacje multimedialne, slajdy, eksponaty muzealne. Ćwiczenia prosektoryjne – preparacja anatomiczna

Kod modułu	M_WE_SEM2 BIOCH 1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Biochemia 1 Biochemistry 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (3/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marta Kankofer
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii
Cel modułu	Celem nauczania biochemii jest zapoznanie studentów z przemianami biochemicznymi i ich regulacją, zachodzącymi w komórkach i tkankach a niezbędnymi do właściwego funkcjonowania całego organizmu oraz z niektórymi technikami laboratoryjnymi stosowanymi w pracowni biochemicznej. Znajomość tych przemian jest niezbędna do integracji wiedzy teoretycznej i praktycznej i zrozumienia procesów patologicznych na poziomie komórki oraz interpretacji wyników testów laboratoryjnych, przyswajanych na przedmiotach klinicznych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady: Aminokwasy, peptydy, białka – budowa, właściwości, znaczenie biologiczne. Enzymy – budowa, podziały, swoistość, mechanizm działania, kinetyka enzymatyczna, rodzaje inhibicji. Enzymy w diagnostyce laboratoryjnej. Koenzymy i grupy prostetyczne – budowa, funkcje, znaczenie biologiczne. Kwasy nukleinowe – budowa, właściwości, znaczenie biologiczne. Biochemiczne mechanizmy transkrypcji i translacji. Ćwiczenia: ilościowe i jakościowe oznaczanie aminokwasów, białek, cukrów i innych składników płynów ustrojowych. Kinetyka reakcji enzymatycznych, chromatografia, elektroforeza
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Biochemia Harpera 2. Bańkowski – Biochemia 3. Minakowski i Weider – Biochemia kręgowców 4. Stryer - Biochemia 5. Specjalistyczne artykuły naukowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne, wykłady, materiały do samokształcenia na stronie www jednostki oraz internetowe dostępne za hasłem (WikiWet, Casus)

kod modułu	M_WE_SEM2 JO2-FR
------------	------------------

Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2- Francuski B2 Foreign Language 2 – French B2
Język wykładowy	Francuski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca przedmiot	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Annie Monnerie-Goarin „Champion 2” Wyd. CLE Internationnal 2005 2. Annie Monnerie-Goarin „Champion 2” Cahier d’exercices, Wyd. CLE Internationnal 2005 3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du français avec 250 exercices” Wyd. CLE Internationnal 2007 4. Y.Delatour „350 exercices Niveau moyen” Wyd. Hachette 2006 5. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic-czasopismo
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

kod modułu	M_WE SEM2 JO2-N
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy2- Niemiecki B2 Foreign Language2 – GermanB2
Język wykładowy	Niemiecki
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,3/0,7)

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Mgr Ewa Badurowicz
Jednostka oferująca przedmiot	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. H.Aufderstrasse "Themen aktuell" 2, Hueber Verlag 2008 2. H.Aufderstrasse "Themen aktuell" 3, Hueber Verlag 2008 3. E.M.Rostek "Deutsch. Repetitorium tematyczno-leksykalne", WAGROS 2008 4. M.Riegler-Poyet "Das Testbuch Wirtschaftsdeutsch", Langenscheidt 2008 5. M.Ptak "Grammatik Intensivtrainer ",Langenscheidt 2010
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

kod modułu	M_WE_SEM 2 JO2-ANG
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2- Angielski B2 Foreign Language 2– English B2
Język wykładowy	Angielski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Mgr Anna Eustachiewicz-Szulc, mgr Jacek Kasprzak, mgr Anna Zmysłowska, mgr Sławomir Nowikowski, mgr Małgorzata Grochowska, mgr Dariusz Kożuch, mgr Agnieszka Szczepanowska, mgr Joanna Piechnik, mgr Witold Piech
Jednostka oferująca przedmiot	Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka obcego na poziomie minimum A2+ według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	<p>Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji.</p> <p>W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.</p> <p>Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. C.Latham-Koenig, C.Oxenden File Intermediate THIRD EDITION, Oxford 2013 2. C.Latham-Koenig, C.Oxenden New English File Upper-intermediate, Oxford 2008 3. C.Latham-Koenig, C.Oxenden, P.Seligson New English File Advanced, Oxford 2010 4.J.Eastwood "Oxford Practice Grammar", Oxford 2009 5.Słowniki specjalistyczne pol.ang.i ang.pol.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.