

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Higiena i epidemiologia
	Hygiene and epidemiology
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,32/1,68)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Nowakowicz-Dębek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska Zakład Zagrożeń Zawodowych i Środowiskowych
Cel modułu	Zapoznanie z wiedzą z zakresu podstaw higieny (zagrożeń w środowisku pracy, higieny surowców, produktów), zapoznanie z podstawami epidemiologii, uświadomienie zagrożeń zdrowotnych wynikających z pracy zawodowej, wskazanie zasad higieny środowiskowej z uwzględnieniem czynników ryzyka
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. ma wiedzę z zakresu podstaw higieny i epidemiologii oraz zna rolę nadzoru epidemiologicznego
	W2. zna czynniki uciążliwe, szkodliwe i niebezpieczne występujące w środowisku oraz określa zagrożenia zdrowotne wynikające z ich obecności
	W3. zna zasady pracy z materiałem, w tym biologicznym oraz podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania z odpadami
	Umiejętności:
	U1. potrafi rozpoznać i ocenić warunki sanitarne i poziom zagrożenia w środowisku pracy /laboratorium
	U2. potrafi wykonać analizę mikrobiologiczną powierzonego materiału/surowca/kosmetyku, rozpoznać i ocenić poziom jego zanieczyszczenia
	U3. posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania wyników oraz interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych
	Kompetencje społeczne:
	K1. jest gotów do pogłębiania wiedzy i podnoszenia swoich kwalifikacji
Wymagania wstępne i dodatkowe	BHP z ergonomią, Mikrobiologia

Treści programowe modułu	Zadania higieny i epidemiologii w ochronie zdrowia i środowiska; podstawowe zagrożenia zdrowotne oraz zasady sanitarne w pracy z materiałem/surowcem/kosmetykiem; oddziaływanie zdrowotne czynników środowiska na organizm, populację; sanityzacja, dezynfekcja, sterylizacja, dezynsekcja; higiena rąk; preparaty dezynfekcyjne; możliwości działań profilaktycznych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murawska-Ciałowicz E. Zawadzki M. Higiena: podręcznik dla studentów wydziałów kosmetologii. Wrocław, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2011. 2. Kolarzyk E. Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka. Kraków, Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop. 2008. 3. Jędrychowski W. Podstawy epidemiologii, wprowadzenie i metody oraz materiały ćwiczeniowe, wyd. N, Kraków 1993. 4. Hudzik G. Jak bezpiecznie i higienicznie pracować oraz świadczyć usługi: poradnik dla gabinetów kosmetycznych, fryzjerskich, tatuażu i odnowy biologicznej. Katowice, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, 2014. 5. Romanowska-Słomka I., Słomka A. Zagrożenia biologiczne w służbie zdrowia. Wykazy charakterystyka. Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy. Wrocław, 2006. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcinkowski J.T. Podstawy higieny. Wrocław Volumed, cop. 1997. 2. Krzystyniak K., Mieczysław W. Obiedziński, Kalota H., Marszałek A. Biomonitorowanie człowieka w profilaktyce zatruc środowiskowych. Warszawa, Wydawnictwo Medyk, cop. 2017. 3. Mączyńska A. Higiena rąk według rekomendacji Światowej Organizacji Zdrowia, Bielsko-Biała Alfa Medica Pres, 2016
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wykonanie analizy w oparciu o wskazaną procedurę, opracowywanie instrukcji oraz sprawozdania, dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u></p> <p>W1-W3 – ocena zaliczenia końcowego</p> <p>U1- ocena opracowanych instrukcji, zaliczenia częściowe udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego),</p> <p>U2- zaliczenia częściowe, udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego)</p> <p>U3- zaliczenia częściowe udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego)</p> <p>K1- ocena pracy na ćwiczeniach, odpowiedzi ustne na zajęciach, aktywność, dyskusja (dziennik prowadzącego)</p> <p><u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u></p>

	archiwizacja końcowych zaliczeń, instrukcji i sprawozdań, dziennik prowadzącego.		
Bilans punktów ECTS	KONTAKTOWE		
		Godziny	ECTS
	Wykłady	15	0,6
	Ćwiczenia	12	0,48
	Konsultacje	3	0,12
	Kolokwium z ćwiczeń	2	0,08
	Zaliczenie końcowe	1	0,04
	Razem kontaktowe	33	1,32
	NIEKONTAKTOWE		
		Godziny	ECTS
	przygotowanie do ćwiczeń (opracowanie sprawozdania /instrukcji)	17	0,48
	Przygotowanie do zaliczeń	15	0,3
	przygotowanie do zaliczenia końcowego	10	0,3
Razem niekontaktowe	42	1,68	
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach	15 godz.	
	udział w ćwiczeniach	12 godz.	
	udział w konsultacjach	3 godz.	
	pisemne zaliczenie ćwiczeń	1 godz.	
	udział w zaliczeniu końcowym	2 godz.	
	Łącznie - 33 godz. - 1,32 ECTS		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego: W1- W3 - BK_W01; BK_W05; U1 - BK_U01; BK_U05 U2 - BK_K01; BK_U4 U3 - BK_U01; BK_U05 K1 - BK_K01		