

Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Immunologia z elementami alergologii
	Immunology with elements of allergology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma studiów	stacjonarne
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2,0/ 1,0)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Hanna Bis-Wencel, lek.wet.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska Zakład Mikrobiologii i Biologii Rozrodu
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studentów z podstawowymi definicjami, immunologicznymi/serologicznymi, mechanizmami reakcji i testami, ich zastosowaniem w diagnostyce chorób z manifestacją skórą i oddechową, oraz wdrożenie procedur wymaganych w pracy z pacjentem. Przedmiot ma za zadanie przybliżenie wiedzy z zakresu odporności człowieka, celem jej wykorzystania w pracy zawodowej.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przedmiot ma za zadanie zapoznanie studenta z budową i funkcjonowaniem układu odpornościowego oraz podstawowymi mechanizmami regulacji odpowiedzi immunologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem roli skóry jako narządu immunologicznego, poznanie reakcji nadwrażliwości z zaznaczeniem alergii zawodowych oraz zasad przestrzegania procedur obowiązujących w gabinecie, w kontekście wektorów zakażenia drobnoustrojami patogennymi w czasach pandemii, zapoznanie studentów z podstawowymi definicjami, testami serologicznymi, ich zastosowaniem w diagnostyce chorób z manifestacją skórą i oddechową, zaprezentowanie metod badania reakcji odpornościowych nieswoistych i swoistych, oceny funkcji komórek fagocytycznych, oraz zwrócenie uwagi na diagnostykę immunologiczną w sytuacjach reakcji niepożądanych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Jakóbiński M., Immunologia, Wydawnictwo

	<p>PWN, Warszawa 2009</p> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gołab J., Jakóbisiak M., Lasek W., Stokłosa T.: Immunologia. Wydawnictwo Naukowe PWN 2010. 2. Gliński W., Rudzki E. :Alergologia dla lekarzy dermatologów. Czelej 2002 3. Kieć-Świerczyńska M. :Alergologia kontaktowa. Mediton 2005 4. Kowalski M.: Immunologia kliniczna. Mediton 2000 5. Lasek W. :Immunologia: podstawowe zagadnienie i aktualności. Wydawnictwo Naukowe PWN 2009 6. Ptak W., Ptak M., Szczepanik M.: Podstawy Immunologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2008. 7. Playfair J.H.L., Chain B.M. :Immunologia w zarysie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2005. 8. Wysocki P.J., Kowalczyk D.W., Mackiewicz A. :Immunologia. Skrypt dla studentów Wydziału Farmaceutycznego. Akademia Medyczna im. Karola Marcinkowskiego 2005
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, samodzielne wykonywanie analiz laboratoryjnych, doświadczenia, procedury