

Kod modułu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biologia sądowa
Nazwa modułu kształcenia	Immunohematologia
	Immunohematology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	II stopień
Rok studiów dla kierunku	I rok
Semestr dla kierunku	I semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 ECTS (1,4 ECTS (kontaktowe)/ 1,6 ECTS (niekontaktowe)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Prof. zw. Hanna Bis-Wencel
Osoby współprowadzące	-
Jednostka oferująca przedmiot	Pracownia Biologii Rozrodu Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami oznaczania grup krwi w ramach poszczególnych układów m.in. Rh, Kell etc., z procedurami i metodyką podstawowych testów antyglobulinowych. To pozwoli nabyć umiejętności wykonywania badań z zakresu immunohematologii człowieka oraz diagnozowania konfliktu serologicznego w zakresie różnych układów, co będzie pomocne w późniejszym ubieganiu się o prawo wykonywania zawodu jako diagnosta laboratoryjny.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z definicją antygeny, przeciwciała, reakcji aglutynacji i hemolizy. Wyjaśnienie roli głównego układu zgodności tkankowej HLA oraz roli genomu pacjenta przygotowywanego do celowanego leczenia m.in. nowotworów pozwoli na zrozumienie mechanizmu przeszczepu czy patogeny choroby autoimmunologicznych, w tym chorób układowych. Przedmiot zapoznaje z zasadami oznaczania grup krwi i diagnozowania antygenów poszczególnych układów m.in. ABO, RhD, Kell etc., z procedurami i metodyką podstawowych testów serologicznych, pozwala na zdobycie umiejętności wykonywania badań z zakresu immunohematologii człowieka oraz umiejętności diagnozowania konfliktu serologicznego w zakresie różnych układów, co będzie pomocne w późniejszej pracy jako diagnosty laboratoryjnego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	B.Solnica: Podstawy serologii grup krwi , 2008, Wydawnictwo U.J. A. Dembińska-Kieć, J. W. Naskalski: Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej,2008, U&P. Rozdział: Główny układ zgodności tkankowej („Immunologia” pod red. Gołąb, Jakóbisiak,1998)

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, samodzielne wykonywanie ćwiczeń, doświadczenia, sprawozdania
---	--