

**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH:
GENETYKA SĄDOWA
W ROKU 2024/2025**

Symbol modułu	Nazwa modułu	ECTS	Forma zaliczenia	Semestr I		Semestr II	
				Liczba godzin z. teoretyczne	Liczba godzin z. praktyczne	Liczba godzin z. teoretyczne	Liczba godzin z. praktyczne
GS01	Podstawy genetyki ogólnej i molekularnej	3	egzamin	16	6		
GS02	Genetyka człowieka	3	egzamin	16	6		
GS03	Kryminalistyczne ślady biologiczne	4	egzamin	15	10		
GS04	Identyfikacja gatunkowa i osobnicza	4	egzamin	15	10		
GS05	Techniki badawcze w genetyce sądowej	5	egzamin			20	10
GS06	Medycyna sądowa	4	egzamin			10	5
GS07	Monitoring toksykologiczny	3	egzamin			10	5
GS08	Przestępczość przeciwko gatunkom prawnie chronionym	4	egzamin			8	
GS09	Statystyka sądowa	4	egzamin				12
GS10	Podstawy prawa oraz prawne aspekty pracy biegłego sądowego	4	egzamin			6	
Razem		30		62	32	54	32

WYKAZ KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH: „Genetyka sądowa”

Symbole efektów uczenia się	Opis efektów uczenia się	Metody weryfikacji i dokumentacji efektów uczenia się	Odniesienie do ogólnych charakterystyk efektów uczenia się		
			uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK	charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7	charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym- poziomy 6-7
Wiedza: Absolwent zna i rozumie					
				Zakres i głębia/kompletność perspektywy poznawczej i zależności Kontekst/uwarunkowania i skutki	Teorie i zasady Zjawiska i procesy Organizacja pracy Narzędzia i materiały
SP_W01	w pogłębionym stopniu wybrane fakty oraz zależności między nimi z zakresu genetyki sądowej	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne	P7Z_W		
SP_W02	w pogłębionym stopniu zaawansowaną widzę ogólną tworzącą podstawy teoretyczne z zakresu genetyki ogólnej i molekularnej, toksykologii, medycyny sądowej, statystyki oraz podstaw prawa	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne		P7Z_WG	
SP_W03	w pogłębionym stopniu podstawy teoretyczne metod i	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne			P7Z_WT

	technologii z zakresu technik badawczych w stosowanych genetyce, toksykologii, medycynie sądowej i statystyce				
SP_W04	złożone metody i technologie stosowane w genetyce w kontekście rozwiązań stosowanych w innych dziedzinach	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne			P7Z_WO
SP_W05	prawne uwarunkowania działań związane z genetyką sadową	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne		P7Z_WK	
Umiejętności: Absolwent potrafi					
SP_U01	wykorzystywać posiadana wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne	P7S_UW		
SP_U02	kierować pracą zespołu	praca zespołowa nad przedmiotowym zagadnieniem; obecność na zajęciach	P7S_UO		
SP_U03	samodzielnie planować własne uczenie się	pozytywny wynik pisemnego zaliczenia; zachowane prace pisemne	P7S_UU		
Kompetencje społeczne: Absolwent jest gotów do					
SP_K01	krytycznej oceny odbieranych treści	praca zespołowa nad przedmiotowym zagadnieniem; obecność na zajęciach	P7S_KK		
SP_K02	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	praca zespołowa nad przedmiotowym zagadnieniem; obecność na zajęciach	P7S_KK		
SP_K03	podejmowania decyzji w	praca zespołowa nad	P7S_KO		

	sytuacjach wysokiego ryzyka	przedmiotowym zagadnieniem; obecność na zajęciach	
--	-----------------------------	---	--