

Plan studiów

Wydział realizujący kształcenie:	Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych
Kierunek, na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	biologia sądowa
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	studia pierwszego stopnia
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	ogólnoakademicki
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	poziom 6
Forma studiów:	studia stacjonarne
Specjalność:	-
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	1848

I semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	S	
Moduł I Botanika w ekspertyzach sądowych	Morfologiczna identyfikacja roślin	2600-MIRSA-1-S1	4	18	20			E, ZO
Moduł II Zoologia w ekspertyzach sądowych	Morfologiczna identyfikacja zwierząt (bezkęgowce 2/3 godz. i kręgowce 1/3)	2600-MIZSA-1-S1	4	24	30			E, ZO
	Identyfikacja pasożytów człowieka w ekspertyzach sądowych	2600-IPCSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
	Identyfikacja i biologia bezkręgowców synantropijnych	2600-IBSSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
Moduł III Mikrobiologia	Mikrobiologia sądowa	2600-MSSA-1-S1	4	24	26			E, ZO
Moduł IV Matematyka, statystyka i technologia informat.	Technologia informatyczna	2600-TISA-1-S1	2		26			ZO
Moduł V Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Wybrane zagadn. z bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii – szkol. podstawowe	9001-BHP-R-3	-					
Moduł do wyboru 1	Moduł przedmiotów do wyboru 1A lub 1B	2600-MDW....	9	32	42			ZO, ZO
Razem:			29	118	164	0	0	282

Przedmioty do wyboru:

(należy wybrać jeden z modułów, a następnie zarejestrować się na wszystkie przedmioty wybranego modułu)

Moduł	Kod przedm. w syst. USOS	Przedmiot	Liczba godz. wykładu	Liczba godz. zaj. laborator.	Punkty ECTS
Moduł 1A	2600-MDW-1A-PRZ	Parazytozy - etiologia i symptomy	12	15	3
	2600-MDW-1A-ZJ	Zwierzęta jadowite i alergenne	12	15	3
	2600-MDW-1A-ZDF	Zasady przygotowywania dokumentacji fotograficznej	8	12	3
Moduł 1B	2600-MDW-1B-SPR	Szkodniki i patogeny roślin	12	15	3
	2600-MDW-1B-ING	Identyfikacja niebezpiecznych gatunków glonów	12	15	3
	2600-MDW-1B-DF	Dokumentacja fotograficzna w ekspertyzach sądowych	8	12	3

Uwaga: Limit ustalony dla modułów to maksymalnie 60 % studentów danego roku.

II semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	S	
Moduł I Botanika w ekspertyzach sądowych	Grzyby i rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne	2600-GTSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
	Identyfikacja gatunków roślin chronionych	2600-IRHSA-1-S1	3	10	10			E, ZO
	Skład gatunkowy najliczniej występujących w Polsce zbiorowisk roślinnych	2600-SGSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
	Palinologia w ekspertyzach sądowych	2600-PSSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
Moduł II Zoologia w ekspertyzach sądowych	Identyfikacja gatunków zwierząt chronionych	2600-IZSA-1-S1	3	10	10			E, ZO
Moduł V Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Bezpieczeństwo postępowania z materiałem biologicznym	2600-MATSA-1-S1	3	10	10			ZO, ZO
Moduł IV Matematyka, statystyka i technologia informat.	Matematyka i statystyka	2600-BMPSA-1-S1	3	15	24			E, ZO
Moduł kształcenia IX Podstawy przedsiębiorczości i ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	Ochrona własności własności przemysłowej i prawa autorskiego, korzystanie z zasobów informacji patentowej	2600-OWISA-1-S1	1	15				ZO
Moduł do wyboru 2	Moduł przedmiotów do wyboru 2A lub 2B	2600-MDW...	9	52	51			ZO, ZO
Razem:			31	142	135	0	0	277

Przedmioty do wyboru:

(należy wybrać jeden z modułów, a następnie zarejestrować się na wszystkie przedmioty wybranego modułu)

Moduł	Kod przedm. w syst. USOS	Przedmiot	Liczba godz. wykl.	Liczba godz. zaj. lab.	Punkty ECTS
Moduł 2A	2600-MDW-2A-SK	Stawonogi kwiatowe w kontekście ochrony zdrowia publiczn. w Polsce	20	18	3
	2600-MDW-2A-SS	Sukcesja stawonogów na zwłokach kręgowców	12	15	3
	2600-MDW-2A-IRI	Identyfikacja i biologia gatunków roślin inwazyjnych	20	18	3
Moduł 2B	2600-MDW-2B-ZP	Zoonozy - profilaktyka i zwalczanie	20	18	3
	2600-MDW-2B-SM	Mikroorganizmy na zwłokach kręgowców	12	15	3
	2600-MDW-2B-IZI	Identyfikacja i biologia gatunków zwierząt inwazyjnych	20	18	3

Uwaga: Limit ustalony dla modułów to maksymalnie 60 % studentów danego roku.

III semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	Lekt.	
Moduł VIII Komórkowe i molekularne podst. funkcjonowania organizmów	Biologia komórki	2600-BKSA-2-S1	4	15	21			ZO, ZO
Moduł VI Fizykochemiczna analiza materiału dowodowego	Fizyczne metody pomiarów	2600-FMPSA-2-S1	4	16	27			ZO, ZO
	Analiza chemiczna	2600-ACGSA-2-S1	4	16	27			ZO, ZO
Moduł X Proces karny i kryminalistyka	Kryminalistyka	2600-KRSA-2-S1	5	30	30			E, ZO
Moduł VII Biologia człowieka i antropologia	Anatomia i histologia człowieka	2600-AHCSA-2-S1	4	20	16			E, ZO
Moduł kształcenia Język angielski	Język angielski	4100-2Z-EN-060-Z	3				60	ZO
Moduł kształcenia zajęcia z wychowania fizycznego	Wychowanie fizyczne	5700-....	-			30		Z
Moduł do wyboru 3	Moduł przedmiotów do wyboru 3A lub 3B	2600-MDW....	9		60			ZO
Razem:			33	97	181	30	60	368

Przedmioty do wyboru:

(należy wybrać jeden z modułów, a następnie zarejestrować się na wszystkie przedmioty wybranego modułu)

Moduł	Kod przedm. w syst. USOS	Przedmiot	Liczba godz. wykł.	Liczba godz. zaj. laborator.	Punkty ECTS
Moduł 3A	2600-MDW-3A-BEM	Biologia i ekologia muchówek nekrofagicznych	-	20	3
	2600-MDW-3A-PB	Plankton i bentos w typologii siedlisk wodnych - znaczenie w ekspertyzach sądowych	-	20	3
	2600-MDW-3A-WBM	Współczesne metody badań mikroskopowych i obrazowania materiału biologicznego z elementami patologii	-	20	3
Moduł 3B	2600-MDW-3B-ERG	Ekologia wybranych gatunków roślin i grzybów niebezpiecznych dla człowieka	-	20	3
	2600-MDW-3B-DWD	Datowanie wieku drzew i drewna dla potrzeb sądownictwa	-	20	3
	2600-MDW-3B-WMP	Współczesne metody patologii komórki przydatne w wykrywaniu, identyfikacji oraz badaniach makro- i mikrośladów biologicznych	-	20	3

Uwaga: Limit ustalony dla modułów to maksymalnie 60 % studentów danego roku.

IV semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	Lekt.	
Moduł VII Biologia człowieka i antropologia	Antropologia morfologiczna	2600-AMFSA-2-S1	5	18	24			ZO, ZO
	Biologia człowieka	2600-BCSA-2-S1	4	10	14			ZO, ZO
Moduł VIII Komórkowe i molekularne podstawy funkcjonowania organizmów	Podstawy biochemii	2600-PBCHSA-2-S1	5	15	24			E, ZO
	Podstawy genetyki	2600-PGNSA-2-S1	5	15	27			ZO, ZO
Moduł kształcenia Język angielski	Język angielski	4100-....	4				60	ZO, E
Moduł kształcenia zajęcia z wychowania fizycznego	Wychowanie fizyczne	5700-...	-			30		ZO
Moduł kształcenia – zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	Zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów – do wyboru		4					ZO
Razem:			27	58	89	30	60	237

V semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	Semin.	
Moduł IX Podstawy przedsiębiorczości i ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	Podstawy przedsiębiorczości	2600-PPSA-3-S1	1	10				ZO, ZO
Moduł X Proces karny i kryminalistyka	Podstawy procedury karnej	2600-PPKSA-3-S1	2	30				ZO, ZO
Moduł XI Fizjologia i toksykologia	Fizjologia i toksykologia	2600-FTSA-3-S1	4	25	30			E, ZO
Moduł XIV Techniki biologii molekularnej stosowane w laboratoriach kryminalistycznych	Analiza instrumentalna	2600-AISA-3-S1	3	16	18			ZO, ZO
	Techniki biologii molekularnej	2600-TBMSA-3-S1	3	16	18			ZO, ZO
Moduł XIII Antropologia w praktyce kryminalistyczno-sądowej	Osteologia i metody identyfikacji osób na podstawie szczątków kostnych	2600-OSSA-3-S1	3	20	20			ZO, ZO
Moduł XIII Antropologia w praktyce kryminalistyczno-sądowej	Metody identyfikacji człowieka żywego	2600-MIZSA-3-S1	2	15	10			ZO, ZO
Moduł XVI Realizacja pracy dyplomowej	Seminarium dyplomowe	2600-SEMBiOS1-3-S1	2				15	ZO
	Pracownia dyplomowa	2600-PDSA1-3-S1	4		45			ZO
Razem:			24	132	141		15	288

VI semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć				Forma zaliczenia
				W	Lab	Ćwicz.	Semin.	
	Zasady przygotowywania ekspertyz sądowych	2600-ZESA-3-S1	1	15	10			ZO, ZO
	Metody eksploracji i dokumentacji terenowej w antropologii sądowej i kryminalistycznej	2600-METSA-3-S1	2	20	10			ZO, ZO
	Podstawy tafonomii	2600-PTSA-3-S1	1	10	10			ZO, ZO
	Ustalanie daty śmierci metodą entomologiczną	2600-UDSSA-3-S1	3	30	20			ZO, ZO
	Genetyczne metody wykorzystywane w laboratoriach kryminalistycznych	2600-GMSA-3-S1	3	30	26			ZO, ZO
Kursy kończące się zaświadczeniem	Szkolenie dla osób uczestniczących i wykonujących procedury z wykorzystaniem zwierząt oraz osób sprawujących opiekę nad zwierzętami doświadczalnymi		3	30	15			ZO, ZO
	Szkolenie dla osób pracujących z wykorzystaniem genetycznie modyfikowanych mikroorganizmów (GMM) i genetycznie modyfikowanych organizmów (GMO)		3	30	15			ZO, ZO
Moduł XII Immunologia sądowa	Immunologia sądowa	2600-IMMSA-3-S1	3	30	20			ZO, ZO
	Seminarium dyplomowe	2600-SEMBiOS1-3-S1	2				15	ZO
	Pracownia dyplomowa	2600-PDSA1-3-S1	5		60			ZO
	Przygotowanie pracy dyplomowej	2600-PPDSA-3-S1	10					ZO
	Egzamin dyplomowy	2600-EDSA-3-S1	0					E
Razem:			36	195	186		15	396

/-/ Prof. dr hab. Justyna Rogalska

(podpis Dziekana)