

P l a n s t u d i ó w

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:	2170 + zajęcia ogólnouniwersyteckie

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-MIRSA4-1S1	4	20	20			E, ZO
Moduł II Zoologia w ekspertyzach sądowych	Morfologiczna identyfikacja kręgowców	2600-MIKSA4-1S1	4	20	30			E, ZO
	Morfologiczna identyfikacja bezkręgowców	2600-MIBSA4-1S1	4	20	30			E, ZO
	Bezkręgowce pasożytnicze i synantropijne w ekspertyzach sądowych	2600-BPSSA4-1S1	3	20	20			ZO, ZO
Moduł III Mikrobiologia	Mikrobiologia sądowa	2600-MSSA4-1-S1	4	20	30			E, ZO
Moduł IV Matematyka, statystyka i technologia informat.	Technologia informatyczna	2600-TISA4-1-S1	2		25			ZO
Moduł V Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Wybrane zagadn. z bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii – szkol. podstawowe	9001-eBHP	-					Z
Moduł VI Ochrona środowiska w ekspertyzach	Funkcjonowanie ekosystemów wodnych	2600-FEWSA4-1S1	2	15	15			ZO, ZO
	Podstawy prawa ochrony środowiska	2600-POSSA4-1S1	1	15				ZO
Moduł VII Dokumentacja w ekspertyzach sądowych	Zasady przygotowywania dokumentacji fotograficznej w ekspertyzach sądowych	2600-ZDFS4-1S1	2	10	15			ZO, ZO
Moduł kształcenia – zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	Zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów		5					ZO
Razem:			31	140	185	0	0	325

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-GTSA4-1-S1	2	10	10			ZO, ZO
	Gatunki roślin chronionych w ekspertyzach sądowych	2600-GCHSA4-1-S1	2	10	10			E, ZO
	Fitosocjologia, jako narzędzie oceny stanu środowiska przyrodniczego	2600-FTSA4-1-S1	2	10	10			ZO, ZO
	Palinologia w ekspertyzach sądowych	2600-PSSA4-1-S1	2	10	10			ZO, ZO
Moduł II Zoologia w ekspertyzach sądowych	Identyfikacja gatunków zwierząt chronionych	2600-IZSA4-1-S1	2	10	10			E, ZO
	Metody badań terenowych zwierząt	2600-MTSA4-1-S1	2			30		ZO
	Sukcesja owadów na zwłokach	2600-SKSA4-1-S1	2	10	15			ZO, ZO
Moduł V Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Bezpieczeństwo postępowania z materiałem biologicznym	2600-BMPSA4-1-S1	1	10	10			ZO, ZO
Moduł IV Matematyka, statystyka i technologia informacyjna	Matematyka i statystyka	2600-MATSA4-1S1	3	15	25			E, ZO
Moduł kształcenia XI Podstawy przedsiębiorczości i ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego, korzystanie z zasobów informacji patentowej	2600-OWISA4-1-S1	1	15				ZO
Moduł do wyboru 1	Moduł przedmiotów do wyboru 1A lub 1B	2600-1...	11	60	80			ZO, ZO
Razem:			30	160	180	30	0	370

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. lab.	Punkty ECTS
Moduł 1A	2600-1A-SKSA4-1-S1	Stawonogi krwio pijne w kontekście ochrony zdrowia publicznego w Polsce	20	20	3
	2600-1A-SPRSA4-1-S1	Szkodniki i patogeny roślin	20	20	3
	2600-1A-IRISA4-1-S1	Interakcje inwazyjnych gatunków roślin ze środowiskiem	20	20	3
	2600-1A-MNSA4-1-S1	Muchówki nekrofagiczne		20	2
Moduł 1B	2600-1B-ZJSA4-1-S1	Zwierzęta jadowite i alergenne	20	20	3
	2600-1B-MZWSA4-1-S1	Mikroorganizmy na zwłokach kręgowców	20	20	3
	2600-1B-IZISA4-1-S1	Identyfikacja i biologia gatunków zwierząt inwazyjnych	20	20	3
	2600-1B-IGESA4-1-S1	Identyfikacja glonów w ekspertyzach sądowych		20	2

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 X Komórkowe i molekularne podst. funkcjonowania organizmów	Biologia komórki	2600-BKSA4-2-S1	4	20	30			E, ZO
Moduł VIII Fizykochemiczna analiza materiału dowodowego	Chemia ogólna	2600-CHSA4-2-S1	4	20	30			ZO, ZO
	Fizyczne metody pomiarów	2600-FMPSA4-2-S1	4	20	30			ZO, ZO
Moduł XII Proces karny i kryminalistyka	Kryminalistyka	2600-KRSA4-2-S1	5	30	30			E, ZO
	Identyfikacja ofiar przestępstw o charakterze terrorystycznym i katastrof	2600-IOSA4-2-S1	1	10				ZO
Moduł IX Biologia człowieka i antropologia	Anatomia i histologia człowieka	2600-AHCSA4-2-S1	5	30	30			E, ZO
Moduł kształcenia Język angielski	Język angielski	3600-2ZEN-OGOLN-060Z	3				60	ZO
Moduł kształcenia zajęcia z wychowania fizycznego	Wychowanie fizyczne	5700-....	-			30		Z
Moduł do wyboru 2	Moduł przedmiotów do wyboru 2A lub 2B	2600-2....	6		75			ZO
Razem:			32	130	225	30	60	445

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 2A	2600-2A-PARSA4-2-S1	Parazytozy i zoonozy	-	25	2

	2600-2A-PBSA4-2-S1	Plankton i bentos w typologii siedlisk wodnych - znaczenie w ekspertyzach sądowych	-	25	2
	2600-2A-WBMSA4-2-S1	Współczesne metody badań mikroskopowych	-	25	2
Moduł 2B	2600-2B-EKGSA4-2-S1	Ekologia wybranych gatunków roślin i grzybów niebezpiecznych dla człowieka	-	25	2
	2600-2B-DDWSA4-2-S1	Datowanie drewna w sądownictwie	-	25	2
	2600-2B-WMPSA4-2-S1	Współczesne metody badań patologii komórki	-	25	2

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 IX Biologia człowieka i antropologia	Antropologia morfologiczna	2600-AMFSA4-2-S1	4	20	25			ZO, ZO
	Biologia człowieka	2600-BCSA4-2-S1	4	20	20			ZO, ZO
Moduł X Komórkowe i molekularne podstawy funkcjonowania organizmów	Biochemia ogólna	2600-BCHSA4-2-S1	4	15	25			E, ZO
	Genetyka ogólna	2600-GNSA4-2-S1	4	15	25			ZO, ZO
Moduł XVI Techniki biologii molekularnej stosowane w laboratoriach kryminalistycznych	Analiza instrumentalna	2600-AISA4-2-S1	3	15	20			ZO, ZO
Moduł kształcenia Język angielski	Język angielski	3600-....	4				60	ZO, E
Moduł kształcenia zajęcia z wychowania fizycznego	Wychowanie fizyczne	5700-...	-			30		ZO

Moduł do wyboru 3	Moduł przedmiotów do wyboru 3A lub 3B		5	10	40			
Razem:			28	95	155	30	60	340

Moduł	Kod przedm. w syst. USOS	Przedmiot	Liczba godz. wykł.	Liczba godz. zaj. laborator.	Punkty ECTS
Moduł 3A	2600-3A-VICSA4-2-S1	Victimology	10		1
	2600-3A-APBSA4-2-S1	Analizy płynów biologicznych		20	2
	2600-3A-MIDSA4-2-S1	Molekularne metody identyfikacji śladów entomologicznych		20	2
Moduł 3B	2600-3B-ANVSA4-2-S1	Animals as Objects and Subjects in Legal Proceedings: An Introduction to Veterinary Forensic Science	10		1
	2600-3B-MPCSA4-2-S1	Metody przygotowania i analizy próbek cytologicznych		20	2
	2600-3B-DNASA4-2-S1	Wykorzystanie DNA środowiskowego w monitoringu gatunków		20	2

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.	Konwer.	Semin	
Moduł XII Proces karny i kryminalistyka	Podstawy procedury karnej	2600-PPKSA4-3-S1	2	30					ZO, ZO
	Ustalanie daty śmierci metodą entomologiczną	2600-UDSSA4-3-S1	3	20	25				E, ZO
Moduł XIII Fizjologia i toksykologia	Fizjologia i toksykologia	2600-FTSA4-3-S1	4	30	30				E, ZO
Moduł XVI Techniki biologii molekularnej stosowane w laboratoriach kryminalistycznych	Techniki biologii molekularnej	2600-TBMSA4-3-S1	2	15	20				ZO, ZO

Moduł XV Antropologia w praktyce kryminalistyczno-sądowej	Osteologia i metody identyfikacji osób na podstawie szczątków kostnych	2600-OSSA4-3-S1	3	20	20				ZO, ZO
	Identyfikacja porównawcza materiału kostnego zwierząt	2600-IMKSA4-3-S1	2	15	15				ZO, ZO
	Metody identyfikacji człowieka żywego	2600-MIZSA4-3-S1	2	15	15				ZO, ZO
Moduł XVII Realizacja pracy dyplomowej	Seminarium	2600-SEMBiOS1-3-S1	2					15	ZO
	Pracownia dyplomowa	2600-PD1SA4-3-S1	10		40				ZO
Moduł do wyboru 4	Kursy kończące się zaświadczeniem	2600-...	3	30	15				ZO, ZO
Razem:			33	175	180			15	370

Moduł	Kod przedm. w syst. USOS	Przedmiot	Liczba godz. wykł.	Liczba godz. zaj. laborator.	Punkty ECTS
Moduł do wyboru 4	Kursy kończące się zaświadczeniem	Szkolenie dla osób uczestniczących i wykonujących procedury z wykorzystaniem zwierząt oraz osób sprawujących opiekę nad zwierzętami doświadczalnymi	30	15	3
		Szkolenie dla osób pracujących z wykorzystaniem genetycznie modyfikowanych mikroorganizmów (GMM) i genetycznie modyfikowanych organizmów (GMO)	30	15	3

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.	Konwe r.	Semin.	
Moduł XI Podstawy przedsiębiorczości i ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	Przedsiębiorczość i komercjalizacja własności intelektualnej	2600-PKSA4-3-S1	2	10			20		ZO, ZO
Moduł VII Dokumentacja w ekspertyzach sądowych	Zasady przygotowywania ekspertyz sądowych	2600-ZESA4-3-S1	1	15	10				ZO

Moduł XV Antropologia w praktyce kryminalistyczno-sądowej	Podstawy tafonomii	2600-PTSA4-3-S1	1	10	10				ZO, ZO
	Metody eksploracji i dokumentacji terenowej w antropologii sądowej i kryminalistycznej	2600-METSA4-3-S1	2	20	10				ZO, ZO
Moduł XVI Techniki biologii molekularnej stosowane w laboratoriach kryminalistycznych	Genetyczne metody wykorzystywane w laboratoriach kryminalistycznych	2600-GMSA4-3-S1	3	30	25				ZO, ZO
	Wybrane techniki obrazowania stosowane w kryminalistyce	2600-TOSA4-3-S1	2	15	20				ZO, ZO
Moduł XIV Immunologia sądowa	Immunologia sądowa	2600-IMMSA4-3-S1	3	30	20				ZO, ZO
Moduł XVII Realizacja pracy dyplomowej	Seminarium	2600-SEMBiOS2-3-S1	2					15	ZO
	Pracownia dyplomowa	2600-PD2SA4-3-S1	10		60				ZO
	Egzamin dyplomowy	2600-EDSA4-3-S1	0						E
Razem:			26	130	155		20	15	320