

Wydział: Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach

Kierunek: Biologia Stosowana

Plan studiów¹ stacjonarne pierwszego stopnia

Nazwa modułu/przedmiotu		Liczba ECTS	Liczba godzin					Forma zakończenia	Typ grupy ów	Jednostka realizująca	
			Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela				praca własna studenta
				wykl	ów	inne*					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 rok			semestr 1								
1	Chemia ogólna i organiczna	6	150	30	45		10	65	E	GL	Katedra Chemii
2	Botanika ogólna	4	100	15	30		10	45	E	GL	Katedra Botaniki
3	Biologia komórki	7	175	30	45		13	87	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
4	Technologie informacyjne	2	50		30		6	14	Z	GL	Wydziałowa Pracownia Komputerowa
5	Zoologia ogólna	4	100	15	30		14	41	E	GL	Katedra Zoologii
6	Wiedza społeczna	3	75	40			4	31	Z	GL	Moduł ogólnouczelniany
7	Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2	50	40			2	8	Z	GL	Moduł ogólnouczelniany
8	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury Fizycznej
łącznie		28	730	170	210		59	291			
1 rok			semestr 2								
1	Anatomia porównawcza kręgowców	5	125	30	30		18	47	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
2	Biochemia	9	225	30	75		14	106	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
3	Botanika systematyczna	8	200	30	30	20*	20	100	E	GL	Katedra Botaniki
4	Zoologia systematyczna	8	200	30	30	20*	20	100	E	GL	Katedra Zoologii
5	Język obcy	2	50		24		3	23	Z	GI	Studium Języków Obcych
6	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury Fizycznej
łącznie		32	830	120	219	40	75	376			

2 rok						semestr 3					
1	Fizjologia zwierząt	7	177	45	45		12	75	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
2	Fizjologia roślin	6	150	45	45		10	50	E	GL	Katedra Fizjologii Roślin i Żywienia Roślin
3	Genetyka ogólna	6	150	30	30		15	75	E	GI	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
4	Histologia kręgowców	6	150	30	30		16	74	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
5	Matematyka ze statystyką	3	75	10	20		8	37	Z	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
6	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
łącznie		30	752	160	196		63	333			

2 rok						semestr 4					
1	Biofizyka	4	100	15	30		6	49	E	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
2	Genetyka molekularna i podstawy biotechnologii	6	150	30	30		14	76	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
3	Prawne aspekty ochrony przyrody	2	50	10	20		4	16	Z	GI	Katedra Zoologii
4	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
5	Grupa przedmiotów do wyboru I	4	100	20	20		10	50	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
6	Grupa przedmiotów do wyboru II	7	175	30	40		12	93	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
7	Grupa przedmiotów do wyboru III	5	125	10	20	20*	8	67	Z	GI	Katedra Zoologii
łącznie		30	750	115	186	20	56	373			

3 rok						semestr 5					
1	Ekologia	4	100	15	30		8	47	E	GI	Katedra Zoologii
2	Język obcy	2	50		24		3	23	E	GI	Studium Języków Obcych
3	Grupa przedmiotów do wyboru IV	4	100	15	20		8	57	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
4	Grupa przedmiotów do wyboru V	2	50	30			3	17	E	GI	Katedra Zoologii
5	Grupa przedmiotów do wyboru VI	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Zoologii/Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt

6	Grupa przedmiotów do wyboru VII	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
7	Grupa przedmiotów do wyboru VIII	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
8	Grupa przedmiotów do wyboru IX	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
9	Praktyka zawodowa (4 tygodnie po semestrze IV)	6	161				1	160	Z		Koordinator praktyk
łącznie		30	761	120	134		43	464			
3 rok						semestr 6					
1	Ochrona przyrody	4	100	30	30		10	30	E	GI	Katedra Zoologii
2	Tworzenie przedsiębiorstw	2	50	10	20		5	15	Z	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
3	Grupa przedmiotów do wyboru X	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
4	Grupa przedmiotów do wyboru XI	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
	Grupa przedmiotów do wyboru XII	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt/Katedra Zoologii
6	Grupa przedmiotów do wyboru XIII	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
7	Grupa przedmiotów do wyboru XIV	2	50	15	15		5	15	Z	GI	Katedra Żywienia Zwierząt/Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
8	Kompleksowe ćwiczenia terenowe	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii
9	Przygotowanie się do egzaminu	10	250					250	E		
łącznie		30	750	115	125	20	44	446			
Razem na studiach		180	4573	800	1070	80	340	2283			

* ćwiczenia terenowe

Nazwa przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					Forma zakończenia	Typ grupów	Jednostka realizująca	
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela				praca własna studenta
			wykl	ów	inne*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa przedmiotów do wyboru I										
Higiena zwierząt	4	100	20	20		10	50	Z	GL	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
Dobrostan zwierząt	4	100	20	20		10	50	Z	GL	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
Grupa przedmiotów do wyboru II										
Embriologia kręgowców	7	175	30	40		12	93	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Biologia rozwoju kręgowców	7	175	30	40		12	93	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru III										
Ichtiologia	5	125	10	20	20*	8	67	Z	GI	Katedra Zoologii
Zwierzęta Wodne i ich funkcje w Środowisku	5	125	10	20	20*	8	67	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru IV										
Podstawy mikrobiologii	4	100	15	20		8	57	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
Mikrobiologia środowiskowa	4	100	15	20		8	57	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
Grupa przedmiotów do wyboru V										
Ewolucjonizm		50	30			3	17	E	GI	Katedra Zoologii
Ekologia behawioralna	2	50	30			3	17	E	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VI										
Mózg i biologiczne mechanizmy zachowań	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Zoologii
Biologia rozwoju człowieka z elementami teratologii	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt

Biologia narządów zmysłów	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru VII										
Etologia	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Interakcje pomiędzy zwierzętami i roślinami	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Łączność ekosystemów	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VIII										
Geograficzne Systemy Informacyjne w badaniach przyrodniczych	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Metody znakowania i śledzenia zwierząt	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Metody pozyskiwania danych o środowisku	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru IX										
Zwierzęta a zmiany klimatu	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Zwierzęta a zmiany antropogeniczne	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru X										
Immunologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Enzymologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XI										
Biologia gamet i zarodków zwierząt	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Genetyka cech ilościowych	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XII										
Metody stosowane w badaniach neurobiologicznych	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Zoologii
Fizjologia żywienia człowieka	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Neurobiologia uzależnień	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru XIII										
Podstawy inwentaryzacji przyrodniczych	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii

Usługi ekosystemowe	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru XIV										
Mikroorganizmy w ochronie środowiska	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt
Patofizjologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Kompleksowe ćwiczenia terenowe										
Bioróżnorodność krajobrazu rolniczego	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów miejskich	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów wodnych	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii

* ćwiczenia terenowe