

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 ćw	Jednostka realizująca		
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela				praca własna studenta	
			wykl	ćw	inne*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1 rok		semestr 1									
1	Chemia ogólna i organiczna	6	148	30	45		10	63	E	GL	Katedra Chemii
2	Botanika ogólna	6	148	15	30		12	91	E	GL	Katedra Botaniki
3	Biologia komórki	6	148	30	45		10	63	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
4	Technologie informacyjne	2	48		30		4	14	Z	GL	Wydziałowa Pracownia Komputerowa
5	Zoologia ogólna	5	123	15	30		12	66	E	GL	Zakład Zoologii
6	Wiedza społeczna	3	76	40			4	32	Z		Moduł ogólnouczelniany
7	Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2	54	40			4	10	Z		Moduł ogólnouczelniany
8	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury Fizycznej
	łącznie	30	775	170	210		56	339			
1 rok		semestr 2									
1	Anatomia porównawcza kręgowców	7	174	30	30		20	94	E	GL	Zakład Anatomii
2	Biochemia	7	174	30	75		8	61	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
3	Botanika systematyczna	7	174	30	30	20*	12	82	E	GL	Katedra Botaniki
4	Zoologia systematyczna	7	174	30	30	20*	12	82	E	GL	Zakład Zoologii

¹ należy wpisać formę i poziom studiów, np. stacjonarne pierwszego stopnia,

5	Język obcy	2	52		24		2	26	Z	GI	Studium Języków Obcych
6	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury Fizycznej
łącznie		30	778	120	219	40*	54	345			
2 rok		semestr 3									
1	Fizjologia zwierząt	7	174	45	45		16	68	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
2	Fizjologia roślin	6	148	45	45		16	42	E	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3	Genetyka ogólna	6	148	30	30		12	76	E	GI	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
4	Histologia kręgowców	6	148	30	30		16	72	E	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt
5	Matematyka ze statystyką	3	70	10	20		8	32	Z	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
6	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
łącznie		30	738	160	196		70	312			
2 rok		semestr 4									
1	Biofizyka	4	95	15	30		6	44	E	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
2	Genetyka molekularna i podstawy biotechnologii	6	147	30	30		10	77	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
3	Prawne aspekty ochrony przyrody	2	48	10	20		4	14	Z	GI	Zakład Zoologii
4	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
5	Grupa przedmiotów do wyboru I	4	95	20	20		10	45	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
6	Grupa przedmiotów do wyboru II	7	172	30	40		12	90	E	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt
7	Grupa przedmiotów do wyboru III	5	123	10	20	20*	8	65	Z	GI	Zakład Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury

		łącznie	30	730	115	186	20*	52	357			
3 rok		semestr 5										
1	Ekologia	4	98	15	30			6	47	E	GI	Zakład Zoologii
2	Język obcy	2	50		24			3	23	E	GI	Studium Języków Obcych
3	Grupa przedmiotów do wyboru IV	4	98	15	20			8	55	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
4	Grupa przedmiotów do wyboru V	2	49	30				3	16	E		Zakład Zoologii
5	Grupa przedmiotów do wyboru VI	3	73	15	15			4	39	Z	GL	Pracownia Neurobiologii Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt
6	Grupa przedmiotów do wyboru VII	3	73	15	15			4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
7	Grupa przedmiotów do wyboru VIII	3	73	15	15			4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
8	Grupa przedmiotów do wyboru IX	3	73	15	15			4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
9	Praktyka zawodowa (4 tygodnie po semestrze IV)	6	161					1	160	Z (ocena)		Koordinator praktyk Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
		łącznie	30	748	120	134		37	457			
3 rok		semestr 6										
1	Ochrona przyrody	4	96	30	30			8	28	E	GI	Zakład Zoologii
2	Tworzenie przedsiębiorstw	2	49	10	20			3	16	Z	GI	Katedra Turystyki Wiejskiej
3	Grupa przedmiotów do wyboru X	2	48	15	15			3	15	Z	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
4	Grupa przedmiotów do wyboru XI	3	73	15	15			4	39	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
5	Grupa przedmiotów do wyboru XII	2	48	15	15			3	15	Z	GL	Pracownia Neurobiologii Zakład Fizjologii i Biochemii Zwierząt

6	Grupa przedmiotów do wyboru XIII	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii Zakład Hodowli Owadów Użytkowych
7	Grupa przedmiotów do wyboru XIV	2	47	15	15		2	15	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
8	Kompleksowe ćwiczenia terenowe	2	47			20*	4	23	Z	GL	Zakład Zoologii
9	Przygotowanie się do egzaminu	10	250					250	E		
łącznie		30	731	115	125	20*	31	440			
Razem na studiach		180	4500	800	1070	80*	300	2250			

*ćwiczenia terenowe

Wykaz przedmiotów do wyboru

Nazwa przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta	Forma zakończenia	Typ grupy	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne								
			wykl	ćw	inne*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
Grupa przedmiotów do wyboru I											
Higiena zwierząt	4	95	20	20		10	45	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców	
Dobrostan zwierząt	4	95	20	20		10	45	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców	
Grupa przedmiotów do wyboru II											
Embriologia kręgowców	7	172	30	40		12	90	E	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt	
Biologia rozwoju kręgowców	7	172	30	40		12	90	E	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt	
Grupa przedmiotów do wyboru III											
Ichtiologia	5	103	10	20	20*	8	65	Z	GL	Zakład Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury	
Ichtyology	5	103	10	20	20*	8	65	Z	GL	Zakład Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury	
Grupa przedmiotów do wyboru IV											
Podstawy mikrobiologii	4	98	15	20		8	55	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności	
Mikrobiologia środowiskowa	4	98	15	20		8	55	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności	

Grupa przedmiotów do wyboru V										
Ewolucjonizm		49	30			3	16	E		Zakład Zoologii
Ekologia behawioralna	2	49	30			3	16	E		Zakład Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VI										
Mózg i biologiczne mechanizmy zachowań	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Biologia rozwoju człowieka z elementami teratologii	3	73	15	15		4	39	Z	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt
Biologia narządów zmysłów	3	73	15	15		4	39	Z	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru VII										
Etologia	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Interakcje pomiędzy zwierzętami i roślinami	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Łączność ekosystemów	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VIII										
Geograficzne Systemy Informacyjne w badaniach przyrodniczych	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Metody znakowania i śledzenia zwierząt	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Metody pozyskiwania danych o środowisku	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru IX										
Zwierzęta a zmiany klimatu	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Zwierzęta a zmiany antropogeniczne	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru X										
Immunologia	2	48	15	15		3	15	Z	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
Enzymologia	2	48	15	15		3	15	Z	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XI										

Biologia gamet i zarodków zwierząt	3	73	15	15		4	39	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Genetyka cech ilościowych	3	73	15	15		4	39	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XII										
Metody stosowane w badaniach neurobiologicznych	2	48	15	15		3	15	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Fizjologia żywienia człowieka	2	48	15	15		3	15	Z	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
Neurobiologia uzależnień	2	48	15	15		3	15	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Grupa przedmiotów do wyboru XIII										
Podstawy inwentaryzacji przyrodniczych	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Zoologii
Usługi ekosystemowe	3	73	15	15		4	39	Z	GI	Zakład Hodowli Owadów Użytkowych
Grupa przedmiotów do wyboru XIV										
Mikroorganizmy w ochronie środowiska	2	47	15	15		2	15	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt
Patofizjologia	2	47	15	15		2	15	Z	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
Kompleksowe ćwiczenia terenowe										
Bioróżnorodność krajobrazu rolniczego	2	47			20*	4	23	Z	GL	Zakład Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów miejskich	2	47			20*	4	23	Z	GL	Zakład Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów wodnych	2	47			20*	4	23	Z	GL	Zakład Zoologii

*ćwiczenia terenowe