

Wydział: Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach
Kierunek: biologia stosowana
w zakresie biologii eksperymentalnej

Plan studiów¹ stacjonarne drugiego stopnia

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia	Typ grup	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	11	
1 rok		semestr 1									
1	Bioetyka i metodologia nauk przyrodniczych	2	50	10	10		5	25	Z		Zakład Zoologii Katedra Nauk Społecznych i Pedagogiki
2	Grupa przedmiotów prawno-ekonomicznych do wyboru	3	75	30			2	43	Z		Moduł ogólnouczelniany
3	Geobotanika	5	125	15	30		20	60	E	GL	Katedra Botaniki
4	Metody statystyczne w biologii	5	125		45		30	50	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
5	Doświadczenia na zwierzętach	6	150	30	30		20	70	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
6	Endokrynologia	6	150	30	30		30	60	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
7	Seminarium magisterskie	3	75		30		20	25	Z	GL	Pracownik WMWZ
łącznie		30	750	115	175		127	333			

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

1 rok		semestr 2									
1	Język obcy / Biology - a review in the English language	3	75	0	30		2	43	Z	GI	Studium Języków Obcych Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
2	Techniki mikroskopowe	6	150	30	30		45	45	E	GL	Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
3	Seminarium magisterskie	4	98		30		25	43	Z	GL	Pracownik WMWZ
4	Bioinformatyka i rekonstrukcja filogenezy	5	125	30	30		40	25	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
5	Kultury in vitro	7	173	30	30		35	78	E	GL	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt
6	Mikrobiologia przewodu pokarmowego z elementami żywienia zwierząt	5	122	30	30		22	40	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt
łącznie		30	743	120	180		169	274			
2 rok		semestr 3									
1	Seminarium magisterskie	4	100		30		35	35	Z	GL	Pracownik WMWZ
2	Inżynieria komórkowa i biotechnologia rozrodu	6	150	30	30		25	65	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
3	Diagnostyka cyto- i immunogenetyczna zwierząt	6	150	30	30		25	65	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
4	Techniki obrazowe i komputerowa analiza obrazu	3	74	10	20		16	28	Z	GL	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
5	Genetyka człowieka	7	175	30	30		45	70	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
6	Techniki chromatograficzne	4	98	10	20		16	52	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt
łącznie		30	747	110	160		162	315			

2 rok		semestr 4									
1	Kierowanie przedsiębiorstwem	2	50	10	10		10	20	Z	GI	Katedra Turystyki Wiejskiej
2	Seminarium magisterskie	3	75		30		22	23	Z	GL	Pracownik WMWZ
3	Grupa przedmiotów do wyboru	5	125	30	30		30	35	Z	GL	
4	Przygotowanie pracy dyplomowej	10	260				10	250	Z		
5	Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego	10	250					250	E		
łącznie		30	760	40	70		72	578			
Razem na studiach		120	3000	385	585		530	1500			

Wykaz przedmiotów do wyboru

Nazwa 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
			wykł	ćw	inne					
Akwakultura i jej wpływ na środowisko	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Zakład Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury
Ekologia owadów zapylających	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Zakład Hodowli Owadów Użytkowych
Eksperymenty w badaniach ekologicznych	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Zakład Zoologii
Rośliny zielarskie i grzyby lecznicze	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Warzywnictwa