

Plan studiów<sup>1</sup> stacjonarne drugiego stopnia zakres Biologia Zwierząt

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia	Typ grupy	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	
<b>1 rok semestr 1</b>											
1	Bioetyka i metodologia nauk przyrodniczych	2	50	20			5	25	Z	GL	Katedra Zoologii/Katedra Nauk Społecznych i Pedagogiki
2	Grupa przedmiotów prawno-ekonomicznych do wyboru	3	75	30			2	43	Z	GL	Katedra Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie /Katedra Finansów i Rachunkowości /Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
3	Metody statystyczne w biologii	5	125		45		30	50	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
4	Doświadczenia na zwierzętach / <i>Metody in vivo i in vitro we współczesnych naukach biologicznych</i>	6	150	30	30		20	70	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
5	Seminarium magisterskie	3	75	-	30		20	25	Z	GL	Jednostki WWZ
6	Geobotanika	5	125	15	30		20	60	E	GL	Katedra Botaniki
7	Endokrynologia / <i>Elementy analityki laboratoryjnej</i>	6	150	30	30		30	60	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
<b>łącznie</b>		<b>30</b>	<b>750</b>	<b>125</b>	<b>165</b>		<b>127</b>	<b>333</b>			
<b>1 rok semestr 2</b>											
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 / <i>Ultrastruktura komórek Eucaryota</i>	6	150	30	30		45	45	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
3	Hydrobiologia	6	148	30	30		40	48	E	GL	Katedra Zoologii
4	Entomologia/ <i>Owady ekonomicznie ważne</i>	6	148	30	30		40	48	E	GL	Katedra Zoologii
5	Ornitologia	3	75	20	20		12	23	Z	GI	Katedra Zoologii
6	Zoogeografia	2	48	10	10		8	20	Z	GI	Katedra Zoologii
7	Seminarium magisterskie	4	98	-	30		25	43	Z	GL	Jednostki WWZ
<b>łącznie</b>		<b>30</b>	<b>742</b>	<b>120</b>	<b>180</b>		<b>172</b>	<b>270</b>			
<b>2 rok</b>		<b>semestr 3</b>									
1	Bioindykacja / <i>Herpetologia</i>	4	99	15	15		15	54	Z	GL	Katedra Zoologii
2	Ochrona zasobów genowych zwierząt	6	150	30	30		42	48	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
3	Zwierzęta hodowlane / <i>Zwierzęta w służbie i kulturze człowieka</i>	6	150	30	30		28	62	E	GL	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
4	Apidologia	3	75	15	15		12	33	Z	GL	Katedra Zoologii
5	Ekologia wędrówek zwierząt	4	100	15	15		15	55	E	GL	Katedra Zoologii
6	Neuroekologia / <i>Choroby Cywilizacyjne</i>	3	74	15	15		12	32	Z	GL	Katedra Zoologii
7	Seminarium magisterskie	4	100		30		35	35	Z	GL	Jednostki WWZ
<b>łącznie</b>		<b>30</b>	<b>748</b>	<b>120</b>	<b>150</b>		<b>159</b>	<b>319</b>			
<b>2 rok</b>		<b>semestr 4</b>									
1	Kierowanie przedsiębiorstwem	2	50	10	10		10	20	Z	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
2	Grupa przedmiotów do wyboru	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Zoologii/ Katedra Żywienia Zwierząt / Katedra Warzywnictwa
3	Seminarium magisterskie	3	75		30		22	23	Z	GL	Jednostki WWZ
4	Przygotowanie pracy dyplomowej	10	260				10	250	Z		
5	Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego	10	250					250	E		
<b>łącznie</b>		<b>30</b>	<b>760</b>	<b>40</b>	<b>70</b>		<b>72</b>	<b>578</b>			
<b>Razem na studiach</b>		<b>120</b>	<b>3000</b>	<b>405</b>	<b>565</b>		<b>530</b>	<b>1500</b>			

**Przedmioty do wyboru**

Nazwa przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta	Forma zakończenia	Typ grupy ćw	Jednostka realizująca
		łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne								
			wykł	ćw	inne						
Akwakultura w ochronie środowiska	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Zoologii	
Ekologia owadów zapylających	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Zoologii	
Mikrobiologia przewodu pokarmowego z elementami żywienia zwierząt	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt	
Rośliny zielarskie i grzyby lecznicze	5	125	30	30		30	35	Z	GL	Katedra Warzywnictwa	