

**Plan stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku BIOLOGIA, specjalność Ekspertyzy przyrodnicze**  
**od r. akad. 2016-2017**

Semestr	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zal.	Grupa przedmiotów	Godziny zajęć			I rok				II rok				*Inne (h)	ECTS RAZEM	
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.				
								w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.			
I	1	Biochemia środowiskowa	e	C	30	10	20	10	20							2	2,50	
	2	Bioetyka	z	A	15	15	0	15	0							1	1,00	
	3	Biogeografia dynamiczna	e	B	30	15	15	15	15							2	2,50	
	4	Ergonomia	z	B	2	2	0	2	0							0	0,25	
	5	Etykieta	z	O	4	4	0	4	0							0	0,25	
	6	Hydrobiologia stosowana	e	B	45	15	30	15	30							4	3,50	
	7	Metodologia nauk przyrodniczych	z	A	30	10	20	10	20							1	2,50	
	8	Mykosocjologia	z	B	30	10	20	10	20							1	2,00	
	9	Ochrona własności intelektualnej	z	O	2	2	0	2	0							0	0,50	
	10	Prawo w ochronie środowiska	z	C	15	0	15	0	15							1	1,00	
	11	Przedmioty do wyboru	z	C	45	25	20	25	20							2	3,50	
	12	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25	0	25							1	2,00	
	13	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	z	O	4	4	0	4	0							0	0,50	
	14	Technologie cyfryzacji danych biologicznych	z	B	30	0	30	0	30							1	2,00	
	15	Zarządzanie środowiskiem i monitoring przyrodniczy	e	C	70	15	55	15	55							4	6,00	
<b>Podsumowanie: I SEMESTR</b>					<b>377</b>	<b>127</b>	<b>250</b>	<b>127</b>	<b>250</b>						<b>20</b>	<b>30</b>		
II	16	Ekspertyzy przyrodnicze - przygotowanie i wykonanie inwentaryzacji II	z	C	30	0	30			0	30					3	2,00	
	17	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	z	C	30	0	0			0	0					30	4,00	
	18	Przedmioty do wyboru	z/e	C	90	30	60			30	60					3	7,5	
	19	Rośliny i ich siedliska	z	B	45	0	45			0	45					2	3,00	
	20	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25			0	25					1	2,00	
	21	Siedliska przyrodnicze - rozpoznawanie i zarządzanie ochroną II	e	C	45	15	30			15	30					2	3,00	
	22	Terenoznawstwo	z	C	30	0	30			0	30					1	2,50	
	23	Zaawansowane techniki bioindykacji	e	C	45	15	30			15	30					4	3,00	
24	Zwierzęta i ich siedliska	z	B	45	0	45			0	45					2	3,00		
<b>Podsumowanie: II SEMESTR</b>					<b>385</b>	<b>60</b>	<b>295</b>			<b>60</b>	<b>295</b>				<b>48</b>	<b>30</b>		
III	25	Ekologia ewolucyjna	e	C	30	15	15					15	15			3	3,50	
	26	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	z	C	30	0	0					0	0			30	4,00	
	27	Praktyka zawodowa	z	B	160	0	0					0	0			160	6,00	
	28	Projekt badawczo-rozwojowy	z	B	20	0	20					0	20				1	
	29	Przedmioty do wyboru specjalnościowe	z/e	C	120	50	70					50	70			5	10	
	30	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25					0	25			2	2,00	
	31	Statystyka w biologii	z	A	30	5	25					5	25			2	2,50	
	32	Wychowanie fizyczne	z	O	30	0	30					0	30				1,00	
<b>Podsumowanie: III SEMESTR</b>					<b>445</b>	<b>70</b>	<b>185</b>					<b>70</b>	<b>185</b>		<b>202</b>	<b>30</b>		
IV	33	Ekologia roślin	e	B	45	15	30							15	30	3	3,50	
	34	Ekonomia środowiska	z	C	25	15	10							15	10	3	2,00	
	35	Ekspertyzy przyrodnicze - analiza i opracowanie danych II	z	C	15	0	15							0	15	1	1,00	
	36	Konwersatorium specjalnościowe w języku angielskim	z	C	30	0	30							0	30	3	2,50	
	37	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego**	z	C	90	0	0							0	0	90	12	
	38	Przedmioty do wyboru	z	C	75	25	50							25	50	3	6,00	
	39	Przedsiębiorczość	z	B	10	10	0							10	0	1	1,00	
40	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25							0	25	1	2,00		
<b>Podsumowanie: IV SEMESTR</b>					<b>315</b>	<b>65</b>	<b>160</b>							<b>65</b>	<b>160</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	
<b>Razem</b>					<b>1522</b>	<b>322</b>	<b>890</b>									<b>375</b>	<b>120</b>	
wykłady i ćwiczenia					1212													
praktyka					160													
Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego					150													
konsultacje					65													
<b>ogółem</b>					<b>1587</b>													

\*inne - godziny przeznaczone na: praktykę, pracę magisterską i przygotowanie do egzaminu dyplomowego, konsultacje.

\*\*w tym pracownia magisterska

Zatwierdzono Uchwałą RW z dnia 9 kwietnia 2013

Poprawki Uchwałą z dnia 27 marca 2014r.

Poprawki Uchwałą nr 21/2015 z dnia 16 kwietnia 2015r.

Poprawki Uchwałą nr 68/2016 z dnia 28 kwietnia 2016r.