

Plan stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku BIOLOGIA, zakres: Ekspertyzy przyrodnicze **obowiązuje od r. akad. 2018-2019 , r.a. 2019-2020**

Semestr	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zal.	Grupa przedmiotów	Godziny zajęć			I rok				II rok				*inne (h)	ECTS RAZEM
								1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.			
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	w.	Ćw.	w.	Ćw.	w.	Ćw.	w.	Ćw.		
2019Z	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	O	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	2,00
	8	Grzyby i porosty oraz ich siedliska	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+D1	Przedmioty do wyboru	z	C	90	30	60	30	60							4	5,00
	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	5,00
	Podsumowanie: I SEMESTR				422	132	290	132	290						22	30	
II-2019L	16	Ekspertyzy przyrodnicze - przygotowanie i wykonanie inwentaryzacji	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	160	60	100			60	100					5	8
	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	e	C	45	15	30			15	30					2	3,00
	22	Terenoznawstwo	z	C	30	0	30			0	30					1	2,00
	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
	Podsumowanie: II SEMESTR				455	90	335			90	335				50	30	
III-2020Z	25	Ekologia ewolucyjna	e	C	45	15	30					15	30			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	1
	29	Przedmioty do wyboru specjalnościowe	z/e	C	210	75	135					75	135			5	11,5
	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	2,00
	Podsumowanie: III SEMESTR				520	95	235					95	235			203	30
IV-2020L	32	Ekologia roślin	e	B	45	15	30							15	30	3	3,50
	33	Ekonomia środowiska	z	C	25	15	10							15	10	2	2,00
	34	Ekspertyzy przyrodnicze - analiza i opracowanie danych	z	C	20	0	20							0	20	1	1,50
	35	Konwersatorium specjalnościowe w języku angielskim	z	C	30	0	30							0	30	3	2,00
	36	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego**	z	C	90	0	0							0	0	90	12
	37	Przedmioty do wyboru	z	C	100	40	60							40	60	4	6,00
	38	Przedsiębiorczość	z	B	10	10	0							10	0	1	1,00
	39	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25							0	25	1	2,00
		Podsumowanie: IV SEMESTR				345	80	175							80	175	105
	Razem																
					1742	397	1035									380	120
	wykłady i ćwiczenia				1432												
	praktyka				160												
	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				150	* inne- godziny przeznaczone na praktykę, pracę magisterską i przygotowanie do egzaminu dyplomowego											
	konsultacje				70	**w tym pracownia magisterska											
	w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim				1502	Zatwierdzono Uchwała RW z dnia 9 kwietnia 2013											