

Plan stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku BIOLOGIA, zakres: Ekspertyzy przyrodnicze **obowiązuje od r. akad. 2018-2019 , r.a. 2020-2021**

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.		
2020Z	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	<u>Przedmioty do wyboru</u>	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-2020L	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	<u>Przedmioty do wyboru</u>	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-2021Z	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	<u>Przedmioty do wyboru specjalnościowe</u>	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-2021L	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	<u>Przedmioty do wyboru</u>	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	30
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											
konsultacje					70	**w tym pracownia magisterska											
w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim					1502												

120 ECTS = 3000 h (min.)

Liczba godzin w kontakcie co najmniej 1500 h

Do wyboru liczba ECTS co najmniej 30% (=co najmniej 36 ECTS)

Zatwierdzono Uchwałą RW z dnia 9 kwietnia 2013

Poprawki Uchwała z dnia 27 marca 2014r.

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

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

Poprawki Uchwała nr 51/2017 z dnia 27 kwietnia 2017r.

Poprawki Uchwała nr 79/2018 z dnia 24 maja 2018r.