

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA

Załącznik Nr 3 do uchwały Senatu nr 157 /2019

Wydział: Matematyczno-Przyrodniczy
Kierunek: Biologia

Instytut: Biologii

2018-2019

Rodzaj zajęć:

I	W/W S	II	C/J/L/ LS/S/ P/PZ/	III	PW/P E/KZ
---	----------	----	--------------------------	-----	--------------

Lp.	Przedmiot	kod	forma zal. po semestrze *			Rozkt																Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS					
			E	ZO	Z	I rok				II rok				3 semestr				4 semestr											
						I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS								
MODUŁ OGÓLNOUCZELNIANY																													
1	Język obcy	0511-2BIO-A01-L	2				15			1		15			2											30	75	3	
2	Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych:*																											5	
	Bioetyka	0511-2BIO-A02-B		1		15	15		3																		30	75	
	Kultury świata	0511-2BIO-A03-KŚ		1		15			2																		15	50	
3	Przedmioty w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																											1	
	Metody radzenia ze stresem	0511-2BIO-A04-MRzS		1						15				1													10	25	
razem						30	30	0	6	15	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	225	9
MODUŁ PODSTAWOWY/KIERUNKOWY																													
1	Ekologia roślin	0511-2BIO-BC01-ER	2							15	20			4												35	100	4	
2	Paleobiologia	0511-2BIO-BC02-P	4							15	20			4				15	20							35	100	4	
3	Biogeografia	0511-2BIO-BC03-B	2							15	20			4												35	100	4	
4	Ekologia zwierząt	0511-2BIO-BC04-EZ		3										15	20			4								35	100	4	
5	Hydrobiologia	0511-2BIO-BC05-H	4															15	20							35	100	4	
6	Ochrona środowiska	0511-2BIO-BC0-OPwUE		1		15	20		4																	35	100	4	
7	Szata roślinna Polski	0511-2BIO-BC07-SRP		2						15	20			3												35	75	3	
8	Fauna Polski	0511-2BIO-BC08-FP		2						15	20			3												35	75	3	
9	Podstawy fitosocjologii	0511-2BIO-BC09-PF		1	15	15		2																		30	50	2	
10	Metody biologii molekularnej	0511-2BIO-BC10-MBM		3										15	20			3								35	75	3	
11	Genetyka człowieka	0511-2BIO-BC11-GC		1	15	20		3																		35	75	3	
12	Parazytologia	0511-2BIO-BC12-P		3										15	20			3								35	75	3	
13	Podstawy embriologii i biologii rozwoju	0511-2BIO-BC13-PEiBR		1	15	20		3																		35	75	3	
14	Metody hodowli in vitro	0511-2BIO-BC14-MHIV		4														15	15				2			30	50	2	
15	Neurobiologia	0511-2BIO-BC15-N		2						15	20			3												35	75	3	
16	Kwalifikowana pierwsz pomoc	0511-2BIO-BC16-KPPM		3											15			1								15	25	1	
17	Biologia grup owadów	0511-2BIO-BC17-BGO		4														15	20				4			35	100	4	
18	Metodologia nauk przyrodniczych	0511-2BIO-BC18-MNP		1	15	15		2																		30	50	2	
razem					75	90	0	14	75	100	0	17	45	75	0	11	60	80	0	15					595	1400	56		
MODUŁ DYPLOMOWY																													

1	Seminarium magisterskie	0511-2BIO-E01-SM	4			15	2		15	2		15	2		15	2	60	200	8					
2	Pracownia specjalizacyjna	0511-2BIO-E02-PS	4			30	3		50	3							80	150	6					
3	Pracownia magisterska	0511-2BIO-E03-PM	4									45	4		50	3	95	175	7					
razem						0	45	0	5	0	65	0	5	0	60	0	6	0	65	0	5	235	525	21
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY Biologia medyczna z elementami diagnostyki																								
1	Biologiczne aspekty diagnostyki medycznej	0511-2BIO-D01-BADM	4												15	15		2	30	50	2			
2	Cytopatologia	0511-2BIO-D02-C	3									15	15	2					30	50	2			
3	Mikrobiologia medyczna	0511-2BIO-D03-MM	3									15	15	2					30	50	2			
4	Patomorfologia	0511-2BIO-D04-P	1			15		1											15	25	1			
5	Podstawy endokrynologii	0511-2BIO-D05-PE	4												15	15		2	30	50	2			
6	Toksykologia doświadczalna i kliniczna	0511-2BIO-D06-TDiK	3						15	15	2								30	50	2			
7	Wirusologia medyczna	0511-2BIO-D07-WM	4												15	15		2	30	50	2			
8	Ogólna analityka kliniczna	0511-2BIO-D08-OAK	3									15	15	2					30	50	2			
9	Serologia grup krwi i transfuzjologia	0511-2BIO-D09=SGiT	4												15	15		2	30	50	2			
10	Podstawy dermatologii	0511-2BIO-D10-PE	4												15			1	15	25	1			
11	Organizacja laboratorium	0511-2BIO-D11-OL	1			15		1											15	25	1			
12	Podstawy radiobiologii	0511-2BIO-D12-PR	2						15	15	2								30	50	2			
13	Praktyka zawodowa	0511-2BIO-D13-PZ	2								120	2							120	50	2			
14	Biotechnologia w medycynie	0511-2BIO-D14-BwM	4												15	15		1	30	25	1			
razem						30	0	0	2	30	135	0	4	60	60	0	8	90	75	0	10	465	600	24
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY Biologia ogólna																								
1	Fykologia z ochroną wód	0511-2BIO-D01-FzOW	3									15	15	2					30	50	2			
2	Mikrobiologia środowiskowa	0511-2BIO-D02-MŚ	2						15	15	2								30	50	2			
3	Ekologia ewolucyjna i behawioralna	0511-2BIO-D03-EEiB	4												15	15		2	30	50	2			
4	Zajęcia terenowe z ekologii ewolucyjnej i behawioralnej	0511-2BIO-D04-ZT	4													15		1	15	25	1			
5	Ekofizjologia roślin	0511-2BIO-D05-ER	1			15	15	2											30	50	2			
6	Zajęcia terenowe z ekofizjologii roślin	0511-2BIO-D06-ZTzER	1			15		1											15	25	1			
7	Pochodzenie roślin uprawnych	0511-2BIO-D08-PRU	3									15	15	2					30	50	2			
8	Metody terenowych badań przyrodniczych	0511-2BIO-D09-MTBP	4												15			1	15	25	1			
9	Techniki rekonstrukcji filogenezy	0511-2BIO-D10-TRF	3									15	15	2					30	50	2			
10	Podstawy ekologii lasu	0511-2BIO-D11-PEL	2						15	15	1								30	25	1			
11	Glony i porosty w bioindykacji środowiska	0511-2BIO-D12-GiPwBŚ	3									15	15	2					30	50	2			
12	Owady w biomonitoringu	0511-2BIO-D13-OwB	4												15	15		2	30	50	2			
13	Zrównoważona gospodarka w obszarach naturalnych	0511-2BIO-D14-ZGwON	4												15	15		2	30	50	2			
14	Populacja roślin i zwierząt	0511-2BIO-D15-PRiZ	4												15	15		2	30	50	2			
razem						15	30	0	3	30	30	0	3	60	60	0	8	75	75	0	10	375	600	24
MODUŁ FAKULTATYWNY - B, BMzED																								
1	Dietetyka	0511-2BIO-D01-D	1			15	15	3											30	75	3			
2	Inżynieria genetyczna	0511-2BIO-D02-IG	1			15	15	3											30	75	3			
3	Biomonitoring	0511-2BIO-D03-B	1			15	15	3											30	75	3			
4	Ogród botaniczny	0511-2BIO-D04-OB.	2						15	15	3								30	75	3			
5	Farmakologia	0511-2BIO-D05-F	2						15	15	3								30	75	3			
6	Nowoczesne techniki mikroskopowe	0511-2BIO-D06-NT	3									15	15	3					30	75	3			
7	Stresy roślinne	0511-2BIO-D07-SR	3									15	15	3					30	75	3			
8	Obszary chronione	0511-2BIO-D08-OC	4												15	15		3	30	75	3			
razem																						240	600	24
Moduły razem						135	165	0	27	120	315	0	29	105	195	0	25	150	220	0	30	1380	2750	110

W toku studiów II stopnia student zdobywa łącznie 120 pkt. ECTS realizując: Moduł ogólnouczelniany (9 pkt. ECTS), Moduł podstawowy/kierunkowy (57 pkt. ECTS), Moduł dyplomowy (21 pkt. ECTS), jeden do wyboru Moduł specjalnościowy (24pkt. ECTS) i przedmioty do wyboru z Modułu fakultatywnego (B, BMzED), (9 pkt. ECTS)

* W przypadku obcokrajowców przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych (5 ECTS) będą zastąpione "modułem humanistycznym", na który składają się:

Lektorat języka polskiego:

Język polski 60 godz. (2 pkt ECTS, w tym I semestr 30 godz., 1 pkt ECTS oraz II semestr 30 godz., 1 pkt ECTS), semestr I
Ortografia polska 10 godz. (0,5 pkt ECTS), semestr I
Pisanie 10 godz. (0,5 pkt ECTS), semestr II
Słuchanie 10 godz. (0,5 pkt ECTS), semestr I
Opiekę nad modułem sprawuje Centrum Kultury i Języka Polskiego.

Wiedza o kulturze:

Polskie tradycje i obyczaje, 10 godz., 0,5 pkt ECTS, semestr I
Historia Polski 10 godz., 0,5 pkt ECTS, semestr II
Film polski 10 godz., 0,5 pkt ECTS, semestr II

Zatwierdziła Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu

