

Harmonogram studiów

Kierunek: Biologia

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Realizacja od roku akademickiego 2019/2020

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK											
				Razem	Wykład	Ćw. Audytorne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr		
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Przedmioty ogólne																												
1		Język obcy	E	120		120						30	2		30	2		30	2		30	2						
2		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30																					30		2
3		Wychowanie fizyczne	ZO	60		60						30	0		30	0												
4		Technologia informacyjna	ZO	15				15										15	1									
5		Filozofia przyrody/Ekofilozofia	ZO	20	20									20		2												
6		Etyka w badaniach naukowych/Bioetyka	ZO	10	10															10		1						
Przedmioty podstawowe																												
7		Chemia ogólna i organiczna	E	92	38			54			38	54	7															
8		Chemia fizyczna dla biologów	E	50	20			30									20	30	4									
9		Matematyka	ZO	14	14						14		1															
10		Fizyka i biofizyka	ZO	20	20									20		2												
11		Podstawy statystyki dla biologów/Metody analizy i prezentacji danych	E	38	14			24						14	24	3												
Przedmioty kierunkowe																												
12		Budowa i funkcjonowanie środowiska przyrodniczego	E	50	20			30			20	30	4															
13		Botanika ogólna	E	64	24			40			24	40	6															
14		Zoologia bezkręgowców	E	76	20			46	10		20	46	6		10	1												
15		Metody stosowane w badaniach biologicznych	ZO	50	14			36			14	36	4															
16		Biochemia	E	92	38			54						38	54	7												
17		Botanika systematyczna	E	76	26			40	10					26	50	6												
18		Zoologia kręgowców	E	76	20			46	10					20	56	6												
19		Współczesne wyzwania biologii	ZO	14	14									14		1												
20		Biologia komórki	E	92	38			54									38	54	7									
21		Mikrobiologia	E	64	28			36									28	36	6									
22		Ekologia ogólna	E	60	24			26	10								24	26	5		10	1						
23		Anatomia człowieka w zarysie	ZO	30	6			24									6	24	2									
24		Genetyka	E	92	38			54												38	54	6						
25		Podstawy biotechnologii	E	60	24			36												24	36	5						
26		Ochrona środowiska i przyrody	E	60	24			26	10											24	36	5						
27		Biologia molekularna	E	92	38			54															38	54	7			
28		Fizjologia roślin	E	50	20			30															20	30	5			
29		Podstawy paleobiologii	E	39	15			24															15	24	4			
30		Bioklimatologia/Klimat i jego zmiany a organizmy żywe	E	39	15			24															15	24	4			
31		Fizjologia zwierząt	E	50	20			30																		20	30	5
32		Immunologia	E	39	15			24																		15	24	3
33		Ekologia behawioralna	ZO	25	10	15																				10	15	2
34		Mechanizmy ewolucji	ZO	25	25																						25	2
Przedmioty kierunkowe do wyboru																												
35		Proseminarium	Z	6				6										6	1									
36		Seminarium	ZO	30				30													10	2		10	2		10	12
37		Przedmioty do wyboru I	ZO	20	20												20		2									
38		Przedmioty do wyboru II	ZO	40	16			24												16	24	4						
39		Przedmioty do wyboru III	ZO	80	80																		80		8			
40		Przedmioty do wyboru IV	ZO	40	16			24																		16	24	4
Praktyka zawodowa																												
41		Praktyka zawodowa	ZO																									4
Ogółem:				2000	814	195	0	905	36	50	130	266	30	152	254	30	136	221	30	112	200	30	168	142	30	116	103	30
Obowiązkowy kurs z zakresu BHP oraz szkolenie biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze																												
Praktyka zawodowa trwa 3 tygodnie (90 h) i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze																												
Łączna liczba uzyskanych punktów ECTS: 180																												
Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 5 pkt. ECTS																												
W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 128 pkt. ECTS																												