

Harmonogram studiów

Kierunek: Biologia

Poziom kształcenia: studia II stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Realizacja od roku akademickiego 2019/2020

Specjalność: Biologia eksperymentalna

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK									
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			
											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	
Przedmioty ogólne																							
1		Język obcy	E	36		36									18	2		18	2				
2		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	18	18															18		2	
Przedmioty podstawowe																							
3		Statystyka w biologii	ZO	16				16				16	2										
4		Metodologia nauk biologicznych	ZO	8	8						8		1										
5		Pozyskiwanie funduszy na badania	ZO	12		12												12	2				
Przedmioty kierunkowe																							
6		Techniki laboratoryjne w badaniach biologicznych	E	26	12			14			12	14	4										
7		Techniki mikroskopowe	ZO	20	8			12			8	12	2										
8		Toksykologia środowiska	E	26	12			14			12	14	4										
9		Biogeografia	ZO	9	9						9		1										
10		Etologia	E	26	12			14						12	14	4							
11		Monitoring środowiska przyrodniczego	E	26	12			14						12	14	4							
12		Paleobiologia	E	26	10			12		4				10	16	4							
Przedmioty specjalnościowe																							
13		Biologia molekularna	E	56	20			36			20	36	6										
14		Biologia rozwoju	E	20	6			14			6	14	2										
15		Organizmy modelowe w badaniach biologicznych	ZO	15	15						15		2										
16		Elementy enzymologii	E	35	10			25						10	25	4							
17		Nowoczesne techniki inżynierii genetycznej	E	26	12			14						12	14	4							
18		Metody badań makromolekuł	E	26	12			14						12	14	4							
19		Stres komórkowy	E	26	12			14									12	14	4				
20		Biologia wolnych rodników	E	26	12			14									12	14	4				
21		Nauki biologiczne a problemy cywilizacyjne	ZO	15	15												15		2				
Przedmioty specjalnościowe do wyboru																							
22		Seminarium	ZO	30					30			6	2		6	2		6	5		12	14	
23		Pracownia magisterska	Z	80				80				15	2		15	2		25	6		25	14	
24		Przedmioty do wyboru I	ZO	16	8			8			8	8	2										
25		Przedmioty do wyboru II	ZO	40	40												40		5				
Ogółem:					660	263	48	0	315	30	4	98	135	30	68	136	30	79	89	30	18	37	30

Przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe są wspólne dla wszystkich specjalności

Łączna liczba uzyskanych punktów ECTS: **120**

Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 5 pkt. ECTS

W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 86 pkt. ECTS