Harmonogram studiów

Kierunek: **Biologia**
Poziom studiów: **studia I stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**
DCN:003.14.2024

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK												II ROK												III ROK												Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
												1 semestr					2 semestr							3 semestr						4 semestr						5 semestr						6 semestr							
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty ogólne																																																	
1		Język obcy	**72**							72											18	2	**ZO**				18	2	**ZO**				18		**2**	**ZO**				18	**2**	**E**						**8**	
2		Przedmiot ogólnouczelniany	**18**	18																																						18			**2**	**Z**	**2**	
3		Narzędzia informatyczne w biologii	**10**				10							10	**2**	**ZO**																															**2**	
4		Ochrona własności intelektualnej	**10**	10																																						10			**2**	**ZO**	**2**	
5		Bioetyka	**10**	10																																10				**1**	**ZO**						**1**	
Przedmioty podstawowe																																																	
6		Chemia ogólna z elementami chemii analitycznej	**25**	10			15					10		15	**6**	**E**																															**6**	**6**
7		Chemia organiczna	**25**	10			15										10		15			**6**	**E**																								**6**	**6**
8		Chemia fizyczna w układach biologicznych	**20**	10			10																	10		10		**2**	**ZO**																		**2**	**2**
9		Matematyka	**10**		10								10		**2**	**ZO**																															**2**	**2**
10		Biofizyka	**25**	10			15										10		15			**4**	**ZO**																								**4**	**4**
11		Metody analizy i techniki prezentacji danych przyrodniczych	**30**	10		5	15										10	5	15			**3**	**ZO**																								**3**	**3**
Przedmioty kierunkowe i kierunkowe do wyboru																																																	
12		Zoologia bezkręgowców	**45**	10			30	5				10		30	**6**	**E**				5		**1**	**Z**																								7	**7**
13		Botanika ogólna	**40**	15			25					15		25	**6**	**E**																															6	**6**
14		Budowa i funkcjonowanie środowiska przyrodniczego	**30**	15			15					15		15	**5**	**E**																															5	**5**
15		Zoologia kręgowców	**45**	15			25	5									15		25	5		**7**	**E**																								7	**7**
16		Różnorodność i ewolucja roślin, glonów i grzybów / Botanika systematyczna	**30**	15			10	5									15		10	5		**7**	**E**																								7	**7**
17		Mikrobiologia	**30**	15			15										15		15			**3**	**E**																								3	**3**
18		Biochemia	**45**	15			30																	15		30		**6**	**E**																		6	**6**
19		Biologia komórki	**40**	15			25																	15		25		**6**	**E**																		6	**6**
20		Ekologia	**30**	10			15	5																10		15		**5**	**E**			5			**1**	**Z**											6	**6**
21		Anatomia człowieka z histologią	**30**	15			15																	15		15		**4**	**ZO**																		4	**4**
22		Współczesne wyzwania w biologii	**20**	10			10																	10		10		**2**	**ZO**																		2	**2**
23		Genetyka	**30**	15			15																							15	15				**6**	**E**												6	**6**
24		Ochrona środowiska i przyrody	**30**	10			15	5																						10	15	5			**6**	**E**												6	**6**

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Forma zajęć | | | | | | | | | I ROK | | | | | | | | | | | | II ROK | | | | | | | | | | | |