

Przedmioty do wyboru
od roku akademickiego 2023/2024

Kierunek: GENETYKA I BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnokademycki

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		BLOK		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	Molekularne i genetyczne podłoże chorób człowieka	Mikrobiologia molekularna	Genetyka i biotechnologia roślin
Semestr 2 (student wybiera przedmioty za 10 ECTS)																											
1	Ewolucja i systematyka strunowców - wykład	30	2	ZO																			30	2	x		
1	Ewolucja i systematyka strunowców - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2	x		
2	Fizjologia zwierząt i człowieka	30	2	ZO																			30	2	x		
2	Fizjologia zwierząt i człowieka - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2	x		
3	Kultury in vitro roślin - ćwiczenia audytoryjne									15	1	ZO											15	1			x
3	Kultury in vitro roślin - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2			x
4	Obliczenia laboratoryjne									30	2	ZO											30	2	x	x	x
5	Parazytologia medyczna - wykład	15	1	ZO																			15	1	x	x	
5	Parazytologia medyczna - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								30	2	x	x	
6	Podstawy prawa z prawem medycznym	30	2	ZO																			30	2	x	x	x
Semestr 3 (student wybiera przedmioty za 7 ECTS)																											
1	Diagnostyka bakteriologiczna - wykład	15	1	E																			15	2		x	
1	Diagnostyka bakteriologiczna - ćwiczenia audytoryjne									15	1	ZO											15	2		x	
2	Botanika farmaceutyczna												30	2	ZO								30	2			x
3	Histologia zwierząt												15	1	ZO								15	1	x		
4	Współczesne problemy naukowe w biologii - tutoring naukowy																30	2	ZO				30	2	x	x	x
5	Komercjalizacja Innowacji												30	2	ZO								30	2	x	x	x
6	Monitoring organizmów genetycznie zmodyfikowanych	15	1	E																			15	1	x	x	x
Semestr 4 (student wybiera przedmioty za 8 ECTS)																											
1	Hodowle komórek zwierzęcych - wykład	15	1	E																			45	3	x		
1	Hodowle komórek zwierzęcych - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO								45	3	x		
2	Podstawy epidemiologii - wykład	15	1	ZO																			30	2	x	x	

