

Plan studiów
od roku 2023-2026

Kierunek: GENETYKA I BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		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
1	Chemia ogólna - wykład	30	3	E																		30	3	
1	Chemia ogólna - ćwiczenia audytoryjne									15	1	ZO										15	1	
1	Chemia ogólna - ćwiczenia laboratoryjne												30	3	ZO							30	3	
2	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - wykład	30	2	ZO																		30	2	
2	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - ćwiczenia audytoryjne									30	2	ZO										30	2	
3	Cytologia - wykład	30	2	E																		30	2	
3	Cytologia - ćwiczenia laboratoryjne												45	4	ZO							45	4	
4	Podstawy przedsiębiorczości	15	1	ZO																		15	1	
5	Komercjalizacja wyników badań naukowych	15	1	ZO																		15	1	
6	Zarządzanie strategiczne i marketingowe	15	1	ZO																		15	1	
7	Podstawy genetyki - wykład	15	2	E																		15	2	
7	Podstawy genetyki - ćwiczenia laboratoryjne												20	1	ZO							20	1	
8	Zasady savoir-vivre w życiu zawodowym	10	1	ZO																		10	1	
9	Wprowadzenie do tłumaczeń biomedycznych (ang/pol)															30	3	ZO				30	3	
10	Wprowadzenie do metodologii badań eksperymentalnych - wykład	10	1	ZO																		10	1	
10	Wprowadzenie do metodologii badań eksperymentalnych - ćwiczenia laboratoryjne												30	2	ZO							30	2	
Razem w semestrze:		170	14										45	3		125	10					370	30	

Lp.	Nazwa przedmiotu	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
1	Molekularne podstawy chorób cywilizacyjnych i strategie terapii	15	2	E																			15	2
2	Biologia komórki nowotworowej	15	1	ZO																			15	1
3	Wstęp do embriologii człowieka	15	1	ZO																			15	1
4	Współczesne aspekty immunologii doświadczalnej	15	1	ZO																			15	1
5	Bioinformatyka w diagnostyce - wykład	30	3	E																			30	3
5	Bioinformatyka w diagnostyce - ćwiczenia laboratoryjne										30	2	ZO										30	2
6	Rozwój i różnicowanie komórek i organizmów	30	2	ZO																			30	2
7	Biochemiczne podstawy ekspresji genów - wykład	15	1	ZO																			15	1
7	Biochemiczne podstawy ekspresji genów - konwersatorium							15	1	ZO													15	1
8	<i>Seminarium dyplomowe</i>				30	3	ZO																30	3
9	<i>Pracownia dyplomowa</i>													90	7	ZO							90	7
10	<i>Przedmioty do wyboru w j. angielskim</i>	15	2	ZO																			15	2
11	<i>Przedmioty do wyboru</i>		4	ZO																				4
Razem w semestrze:		150	17		30	3		15	1					120	9								315	30
Razem w III roku studiów:		240	31		45	4		15	1					215	15		120	5					701	60
Razem w I, II i III roku studiów:		785	95		45	4		75	5		130	9		745	50		120	5					2086	180

Studentów obowiązuje szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru

Studentów obowiązuje szkolenie biblioteczne - realizacja do końca 1 roku akademickiego

Ostateczny katalog przedmiotów do wyboru jest ogłaszany zgodnie z kalendarium studenta w semestrze poprzedzającym jego realizację

PODSUMOWANIE					
	l.godzin	%		licz. ECTS	% ECTS
Łącznie na studiach	2086	100	plus PDW w j.pol	180	100
Przedmioty obowiązkowe	1686	80,8		116	64,4
Przedmioty do wyboru	400	19,2		64	35,6
plus PDW w języku polskim	zależnie osd wyboru		ok. 435		

Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich	2430 54	97	53,9
Praktyki zawodowe	96	4	
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	85	7	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy	2010 96,4		

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

łącznie godzin
łącznie punktów ECTS
Razem:

łączna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
łączna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów