

Plan studiów

Kierunek: Biologia

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	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych	30	2	ZO						30	3	ZO										60	5	
2	Chemia ogólna	30	3	E						15	1	ZO	30	3	ZO							75	7	
3	Biologia komórki	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
4	Różnorodność roślin zarodnikowych	30	3	E									30	2	ZO							60	5	
5	Zoologia bezkręgowców	30	3	E									30	2	ZO							60	5	
6	Technologie informacyjne												30	2	ZO							30	2	
7	Zasady savoir-vivre w życiu zawodowym	10	1	ZO																		10	1	
Razem w semestrze:		160	14							45	4		150	12								355	30	

Semestr 2																								
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 organiczna	30	3	FE									30	3	ZO							60	6	
2	Ewolucja i systematyka strunowców	30	3	FE									30	3	ZO							60	6	
3	Ewolucja roślin nasiennych	30	3	FE									30	3	ZO							60	6	
4	Wychowanie fizyczne												30	0	Z							30	0	
5	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																		15	1	
6	Mykologia												30	2	ZO							30	2	
7	Anatomia roślin												30	2	ZO							30	2	
8	Anatomia funkcjonalna człowieka												30	3	ZO							30	3	
9	Florystyka - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	
10	Zwierzęta bezkręgowce - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	
Razem w semestrze:		105	10										0	0							60	4	375	30
Razem w I roku studiów:		265	24										45	4							60	4	730	60

Semestr 3																								
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	Ekologia ogólna	30	2	FE									30	2	ZO							60	4	
2	Biochemia ogólna	30	3	FE									30	3	ZO							60	6	
3	Fizjologia zwierząt i człowieka	30	3	FE									30	2	ZO							60	5	
4	Genetyka	30	3	FE									30	3	ZO							60	6	
5	Wychowanie fizyczne												30	0	Z							30	0	
6	Fizyka z elementami biofizyki	30	2	ZO									30	3	ZO							60	5	
7	Język obcy						60	4	ZO													60	4	
Razem w semestrze:		150	13				60	4					180	13								390	30	

Semestr 4																									
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	Fizjologia roślin	30	3	E									30	2	ZO								60	5	
2	Podstawy immunologii molekularnej i komórkowej	30	2	ZO																			30	2	
3	Mikrobiologia	30	3	E									30	3	ZO								60	6	
4	Ochrona przyrody i środowiska	30	2	ZO																			30	2	
5	Biologia molekularna z biotechnologią	30	3	E									30	3	ZO								60	6	
6	Język obcy						60	4	ZO/E														60	4	
7	Kręgowce - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	30	2
8	Roślinność Pomorza - zajęcia terenowe																				30	2	ZO	30	2
9	Podstawy przedsiębiorczości	15	1	ZO																			15	1	
Razem w semestrze:		165	14				60	4					90	8							60	4	375	30	
Razem w II roku studiów:		315	27				120	8					270	21							60	4	765	60	

Semestr 5																								
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	Mechanizmy ewolucji	30	2	ZO						15	1	ZO											45	3
2	Przedmioty w ramach "bloków do wyboru"	90	6	E						45	3	ZO	45	3	ZO								180	12
3	Przedmioty do wyboru									30	2	ZO											30	2
4	Przedmiot ogólnouczelniany	30	2	ZO																			30	2
5	Bioinformatyka dla biologów	15	1	ZO									30	2	ZO								45	3
6	Pracownia specjalnościowa												60	5	ZO								60	5
7	Seminarium				15	1	ZO																15	1
8	Praktyki zawodowe															60	2	Z					60	2
Razem w semestrze:		165	11							90	6		135	10		60	2					465	30	

Semestr 6																								
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	<i>Przedmiot humanistyczny</i>	30	2	ZO																			30	2
2	<i>Przedmioty do wyboru</i>									60	4	ZO											60	4
3	<i>Przedmiot do wyboru w języku angielskim</i>									15	2	ZO											15	2
4	<i>Przedmioty w ramach "bloków do wyboru"</i>	90	6	E						30	2	ZO	15	1	ZO								135	9
5	<i>Seminarium</i>				30	3	ZO																30	3
6	<i>Pracownia dyplomowa</i>												90	10	ZO								90	10
Razem w semestrze:		120	8		30	3				105	8		105	11									360	30
Razem w III roku studiów:		285	19		30	3				195	14		240	21		60	2						825	60
Razem w I, II i III roku studiów:		865	70		30	3		120	8	240	18		870	70		60	2		120	8		2320	180	
Przedmioty obligatoryjne																						1465	118	
Przedmioty do wyboru																						855	62	

* Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego roku studiów

* Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) w trakcie pierwszego roku studiów

PODSUMOWANIE				
	I.godz	%	I. punktów ECTS	% ECTS
Łącznie na studiach	2320	100	180	100
Przedmioty obowiązkowe	1465	63,1	118	65,6
Przedmioty do wyboru	855	36,9	62	34,4
Zajęcia z bezpośrednim udziałem				
nauczycieli akademickich	2320		93	51,7
Praktyki zawodowe	60		2	
Przedmioty z dziedziny nauk	100		7	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy				
	2260	97		

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

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