

załącznik nr 6 B

Plan studiów od roku 2021

Kierunek: Ochrona zasobów przyrodniczych

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. warsztatowe			Cw. 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	Zasady savoir-vivre w życiu zawodowym																					10	1				
2	Chemia ogólna	30	3	E									15	1	ZO	30	3	ZO						75	7		
3	Zoologia bezkręgowców	30	3	E																				30	3		
4	Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - ćw. lab.															30	2	ZO							30	2	
5	Identyfikacja roślin zarodnikowych - ćw. lab.															30	2	ZO							30	2	
6	Identyfikacja roślin zarodnikowych - ćw. teren.																					30	2	ZO	30	2	
7	Podstawy biologii	30	3	E																					30	3	
8	Różnorodność roślin zarodnikowych	30	3	E																					30	3	
9	Geograficzne systemy informacyjne	15	1	ZO												45	3	ZO								60	4
10	Genetyka ogólna z elementami genetyki konserwatorskiej	30	2	ZO												15	1	ZO								45	3
Razem w semestrze:		165	15		0	0		0	0		0	0	25	2		150	11		0	0		30	2		370	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	Ewolucja i systematyka strunowców	30	3	E																		30	3		
2	Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów	30	3	E																		30	3		
3	Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - ćw. teren.																				30	3	ZO	30	3
4	Identyfikacja roślin zalążkowych - ćw. lab.												30	2	ZO								30	2	
5	Identyfikacja roślin zalążkowych - ćw. teren.																				30	3	ZO	30	3
6	Identyfikacja strunowców - ćw. lab.												30	2	ZO								30	2	
7	Identyfikacja strunowców - ćw. teren.																				30	2	ZO	30	2
8	Lichenologia stosowana												30	2	ZO								30	2	
9	Prezentacja wyników badań przyrodniczych												30	2	ZO								30	2	
10	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																		15	1		
11	Podstawy gospodarowania przestrzenią	15	1	ZO							30	2	ZO									45	3		
12	Wychowanie fizyczne												30	0	Z								30	0	
13	Język obcy							60	4	ZO													60	4	
Razem w semestrze:		90	8		0	0		60	4		30	2		150	8		0	0		90	8		420	30	
Razem w I roku studiów:		255	23		0	0		60	4		55	4		300	19		0	0		120	10		790	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	Biogeografia	30	3	E																		30	3	
2	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych	30	2	ZO							30	3	ZO									60	5	
3	Ekologia zwierząt	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
4	Ekologia roślin	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
5	Metody molekularne w identyfikacji gatunków	15	1	ZO									30	2	ZO							45	3	
6	Podstawy ekotoksykologii	15	1	ZO																		15	1	
7	Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów	30	1	ZO															15	1	ZO	45	2	
8	Edycja tekstów i danych naukowych												15	1	ZO							15	1	
9	Ekologia molekularna	15	1	ZO																		15	1	
10	Monitoring środowiska	15	1	ZO																		15	1	
11	Rola mikrobiomu w kształtowaniu przystosowań	15	1	ZO																		15	1	
12	Język obcy							30	2	ZO												30	2	
13	Wychowanie fizyczne												30	0	Z							30	0	
Razem w semestrze:		225	15		0	0		30	2		30	3		135	9		0	0		15	1	435	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	Ewolucyjne podstawy bioróżnorodności	15	2	E						15	1	ZO										30	3		
2	Długoterminowe zmiany środowiska przyrodniczego	30	3	E									15	1	ZO						15	1	ZO	60	5
3	Fitosocjologia																				30	2	ZO	30	2
4	Konflikty i negocjacje w ochronie przyrody									30	2	ZO											30	2	
5	Ochrona przyrody i środowiska	30	2	ZO																			30	2	
6	Podstawy przedsiębiorczości	15	1	ZO																			15	1	
7	Typologia i ochrona ekosystemów lądowych	15	1	ZO																	30	2	ZO	45	3
8	Typologia i ochrona wód	15	1	ZO																	30	2	ZO	45	3
9	Zoologia stosowana	15	1	ZO									30	2	ZO								45	3	
10	Fitoindykacja zbiorników wodnych																				15	1	ZO	15	1
11	Fitopatologia									15	1	ZO											15	1	
12	Wstęp do biostatystyki												30	2	ZO								30	2	
13	Język obcy							30	2	ZO/E													30	2	
Razem w semestrze:		135	11		0	0		30	2		60	4	0	75	5		0	0		120	8		420	30	
Razem w II roku studiów:		360	26		0	0		60	4		90	7		210	14		0	0		135	9		855	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
2	Ekofizjologia roślin	15	1	E									15	1	ZO								30	2
3	Ekofizjologia zwierząt	15	1	E									15	1	ZO								30	2
4	Ekonomiczne aspekty zarządzania środowiskiem	15	1	ZO																			15	1
5	Ocena oddziaływania na środowisko	15	1	ZO							30	2	ZO										45	3
	Aspekty prawne ochrony przyrody	15	1	ZO																			15	1
6	Zarządzanie i finansowanie projektów środowiskowych										15	1	ZO										15	1
	Zoologiczne metody oceny jakości wód												15	1	ZO								15	1
	Ekosystemy leśne – ochrona i gospodarowanie										15	1	ZO										15	1
7	<i>Przedmiot ogólnouczeniiany</i>	30	2	ZO																			30	2
8	<i>Przedmioty do wyboru w jęz. polskim</i>										60	4	ZO										60	4
9	<i>Przedmioty w ramach bloków specjalnościowych</i>	15	2	ZO							45	4	ZZO										60	6
11	<i>Pracownia specjalnościowa</i>												30	2	ZO								30	2
12	<i>Seminarium</i>				15	1	ZO																15	1
13	<i>Praktyki zawodowe</i>															90	3	Z					90	3
Razem w semestrze:		120	9		15	1		0	0		165	12		75	5		90	3		0	0		465	30

Semestr 6																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. warsztatowe			Cw. 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	Metody ochrony fauny										15	1	ZO									15	1	
2	Pracownia dyplomowa													90	14	ZO							90	14
3	Przedmioty do wyboru w jęz. angielskim										15	2	ZO									15	2	
4	Przedmioty do wyboru w jęz. polskim										60	4	ZO									60	4	
5	Seminarium				30	2	ZO															30	2	
6	Przedmioty w ramach bloków specjalnościowych	30	2	ZO							30	3	ZO						15	2	ZO	75	7	
Razem w semestrze:		30	2		30	2		0	0		120	10		90	14		0	0		15	2		285	30
Razem w III roku studiów:		150	11		45	3		0	0		285	22		165	19		90	3		15	2		750	60
Razem w I, II i III roku studiów:		765	60		45	3		120	8		430	33		675	52		90	3		270	21		2395	180

Studentów obowiązuje szkolenie BHP, przeprowadzone zdalnie przed rozpoczęciem 1 semestru
Studentów obowiązuje szkolenie biblioteczne - realizacja do końca 1 roku akademickiego

Forma zaliczenia:

egzamin
 zaliczenie z oceną
 zaliczenie

Oznaczenie:

E
 ZO
 Z

Legenda:

Łącznie godzin
 Łącznie punktów ECTS
 Razem:

łącna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
 łączna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
 podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

PODSUMOWANIE

	I.godzin %	I. punktów ECTS	% ECTS
Łącznie na studiach	2395	180	
Przedmioty do wyboru	675 28	55	31
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich	2275	91	51
Praktyki zawodowe	90	3	
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych		5	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy			
Ekol_obszar_zurb	2260		
Ochr_przyrody	2305		

	Razem w ramach specjalności:	30	2		0	0		0	0		30	3		0	0		0	0		15	2		75	7
--	-------------------------------------	-----------	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	-----------	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	-----------	----------	--	-----------	----------

3	Ekosystemy nadmorskie			15	1	ZO				15	1	
4	Funkcja ogrodów i parków miejskich	15	1	ZO						30	2	
5	Gatunki kryptyczne				15	1	ZO			15	1	
6	Dendrochronologia							15	1	ZO	15	1
7	Obszary chronione - planowanie i delimitacja				15	1	ZO			15	1	
8	Farmaceutyki w środowisku wodnym - pochodzenie, przemiany, zagrożenia				15	1	ZO			15	1	
9	Wpływ współczesnych zmian klimatu na organizmy żywe				15	1	ZO			15	1	
10	Metody inwentaryzacji ptaków							15	1	ZO	15	1
11	Metody inwentaryzacji zwierząt bezkręgowych							15	1	ZO	15	1
12	Analiza rodowodowa w hodowli zachowawczej				15	1	ZO			15	1	
13	Historia udomowienia zwierząt				15	1	ZO			15	1	
14	Konfliktowe gatunki kręgowców				15	1	ZO			15	1	
15	Morskie sieci troficzne				15	1	ZO			15	1	

Przedmioty do wyboru w jęz. angielskim

1	Functional anatomy of the vertebrates	15	2	ZO						15	2
2	Population ecology	15	2	ZO						15	2

