

## Plan studiów w cyklu kształcenia 2023-2026

Kierunek: Ochrona zasobów przyrodniczych

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia  
Forma studiów: stacjonarne  
Profil studiów: ogólnoakademicki

Profil studentów: ogólnoakademicki																
Semestr 1																
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład		Seminarium/ Proseminarium	Konwersatorium		Ćwiczenia audytorne		Ćwiczenia laboratoryjne		Ćwiczenia warsztatowe		Ćwiczenia 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	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
1	Zasady pracy w laboratorium - wykład	10	1	20												30
2	Chemia ogólna - wykład	30	3	E												30
2	Chemia ogólna - ćwiczenia audytorne				15	1	20									30
3	Chemia ogólna - ćwiczenia laboratoryjne							30	3	20						30
3	Identyfikacja zwierząt bezkręgowców - wykład	30	3	E												30
3	Identyfikacja zwierząt bezkręgowców - ćwiczenia laboratoryjne							30	2	20						30
4	Identyfikacja roślin zarodkowych - ćwiczenia laboratoryjne							30	2	20						30
4	Identyfikacja roślin zarodkowych - ćwiczenia terenowe										30	2	20			30
5	Podstawy biologii - wykład	30	3	E												30
6	Różnorodność roślin zarodkowych - wykład	30	3	E												30
7	Geograficzne systemy informacyjne - wykład	15	1	20												15
7	Geograficzne systemy informacyjne - ćwiczenia laboratoryjne							45	3	20						45
8	Genetyka ogólna z elementami genetyki konserwatorskiej - wykład	30	2	20												30
8	Genetyka ogólna z elementami genetyki konserwatorskiej - ćwiczenia laboratoryjne							15	1	20						15
Razem w semestrze:		175	16		0	0	0	15	1	150	11	20	0	30	2	370

Semestr 2													
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Seminarium/ Proseminarium	Konwersatorium	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia warsztatowe	Ćwiczenia 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	godzin Punkty ECTS					
1	Ewolucja i systematyka strunowców - wykład	30 3 E							30 3				
1	Ewolucja i systematyka roślin zasklepionych i grzybów - wykład	30 3 E							30 3				
2	Identyfikacja zwierząt bezkręgowców - ćwiczenia terenowe					30 2,20		30 3,20	30 3				
3	Identyfikacja roślin zasklepionych - ćwiczenia laboratoryjne						30 2,20	30 3,20	30 3				
3	Identyfikacja roślin zasklepionych - ćwiczenia terenowe							30 3,20	30 3				
4	Identyfikacja strunowców - ćwiczenia laboratoryjne					30 2,20			30 2				
4	Identyfikacja strunowców - ćwiczenia terenowe							30 2,20	30 2				
5	Uchwalenie ogólnego - ćwiczenia laboratoryjne					30 2,20			30 2				
6	Prezentacja wyników badań przyrodniczych - ćwiczenia laboratoryjne					30 2,20			30 2				
7	Ochrona własności intelektualnej - wykład	15 1,20							15 1				
8	Podstawy gospodarowania przestrzenią - wykład	15 1,20							15 1				
9	Podstawy gospodarowania przestrzenią - ćwiczenia audytorne				30 2,20				30 2				
9	Wychowanie fizyczne						30 0,2		30 0				
10	Język obcy I			60 4 20					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:		265 24	0 0	60 4	45 3	300 19	0 0	120 10	790 60				

Semestr 3																	
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Seminarium/ Proseminarium	Konwersatorium	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia warsztatowe	Ćwiczenia terenowe	Łącznie		godzin	punktów ECTS					
		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 - wykład	30	E							30		3					
2	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - wykład	30	2	20						30		2					
2	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - ćwiczenia audytorne				30	3	20			30		3					
3	Ekologia zwierząt - wykład	30	2	E						30		2					
3	Ekologia zwierząt - ćwiczenia laboratoryjne					30	3	20		30		3					
4	Ekologia roślin - wykład	30	2	E						30		2					
4	Ekologia roślin - ćwiczenia laboratoryjne					30	3	20		30		3					
5	Metody molekularne w identyfikacji gatunków - wykład	15	1	20						15		1					
5	Metody molekularne w identyfikacji gatunków - ćwiczenia laboratoryjne					30	2	20		30		2					
6	Podstawy ekofizjologii - wykład	15	1	20						15		1					
7	Ekologia molekularna - wykład	15	1	20						15		1					
7	Ekologia molekularna - ćwiczenia laboratoryjne					15	1	20		15		1					
8	Prawne aspekty ochrony środowiska - wykład	15	1	20						15		1					
9	Podstawy ochrony środowiska - wykład	15	1	20						15		1					
10	Podstawy ochrony środowiska - ćwiczenia laboratoryjne					15	1	20		15		1					
11	Przedmiot w ramach bloków specjalnościowych - wykład	30	2	20						30		2					
12	Język obcy II				30	2	20			30		2					
13	Wychowanie fizyczne						30	0	2	30		0					
Razem w semestrze:		225	16		0	0	30	2	30	3	135	9	0	0	0	420	30

Razem w semestrze:																		225	16	0	0	30	2	30	3	185	9	0	0	0	0	0	0	420	30
																		Semestr 4																	
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium		Konwersatorium		Ćwiczenia audytorne		Ćwiczenia laboratoryjne		Ćwiczenia warsztatowe		Ćwiczenia terenowe		Łącznie																		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	godzin	punkty ECTS																	
1	Ewolucyjne podstawy biologiczności - wykład	15	2	E														15	2																
1	Ewolucyjne podstawy biologiczności - ćwiczenia audytorne								15	1	20							15	1																
2	Dopuszczalne zmiany środowiska przyrodniczego - wykład	30	3	E														30	3																
2	Dopuszczalne zmiany środowiska przyrodniczego - ćwiczenia laboratoryjne										15	1	20					15	1																
3	Dopuszczalne zmiany środowiska przyrodniczego - ćwiczenia terenowe													15	1	20	15	1																	
3	Konflikty i negocjacje w ochronie przyrody - ćwiczenia audytorne							30	2	20							30	2																	
4	Ochrona przyrody i środowiska - wykład	30	2	20													30	2																	
4	Ochrona przyrody i środowiska - ćwiczenia laboratoryjne										30	2	20				30	2																	
5	Typologia i ochrona ekosystemów lądowych - wykład	15	1	20													15	1																	
5	Typologia i ochrona ekosystemów lądowych - ćwiczenia terenowe												30	2	20	30	2																		
6	Typologia i ochrona wód - wykład	15	1	20													15	1																	
6	Typologia i ochrona wód - ćwiczenia terenowe												30	2	20	30	2																		
7	Zoologia stosowana - wykład	15	1	20													15	1																	
7	Zoologia stosowana - ćwiczenia laboratoryjne										30	2	20				30	2																	
9	Wstęp do biostatystyki - ćwiczenia laboratoryjne										30	2	20				30	2																	
10	Język obcy II							30	1	20							30	1																	
10	Język obcy - egzamin							0	1	E							0	1																	
11	Przedmiot w ramach bloków specjalnościowych										15	1	20				15	1																	
Razem w II roku studiów:		135	11		0	0	30	2	60	4	60	7	210	14	0	0	120	8	420	30															
Razem w semestrze:		135	11		0	0	30	2	60	4	60	7	210	14	0	0	120	8	420	30															

Semestr 5																							
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćwiczenia audytorne			Ćwiczenia laboratoryjne			Ćwiczenia warsztatowe			Ćwiczenia 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	godzin	punkty ECTS		
1	Ekofizjologia roślin - wykład	15	2	E																	15	2	
1	Ekofizjologia roślin - ćwiczenia laboratoryjne												18	1	20						18	1	
2	Ekofizjologia zwierząt - wykład	15	2	E																	15	2	
2	Ekofizjologia zwierząt - ćwiczenia laboratoryjne												15	1	20						15	1	
3	Ekofizjologia zwierząt - wykład	15	1	20																	15	1	
4	Monitorowanie środowiska - wykład	15	1	20																	15	1	
5	Zarządzanie i finansowanie projektów środowiskowych - ćwiczenia audytorne										15	1	20								15	1	
6	Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów - wykład	30	1	20																	30	1	
6	Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów - ćwiczenia terenowe														15	1	20				15	1	
7	Pracownia specjalistyczna												30	2	20						30	2	
8	Przedmiot do wyboru w spec. poszkie										60	4	20								60	4	
9	Seminarium I	15	2	E	15	1	20														15	2	
10	Przedmiot w ramach bloków specjalnościowych	15	2	E							75	6	20								90	8	
11	Praktyki zawodowe										6	1	20				90	3			96	4	
Razem w semestrze:		195	9		15	1		0	0		15	12	60	4	90	3	15	1			441	30	

Semestr 6																			
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium		Konwersatorium		ćwiczenia audytorne		ćwiczenia laboratoryjne		ćwiczenia warsztatowe		ćwiczenia terenowe		Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS			
1	Pracownia dyplomowa										90	10	20				60	10	
2	Przedmiot do wyboru w spec. anglistyki									30	2						15	2	
3	Przedmiot do wyboru w spec. polskimi									60	4						60	4	
4	Seminarium II	45	3	20													45	3	
5	Ćwiczenia w ramach bloków specjalnościowych									75	6	20			15	2	20	15	7
Razem w III roku studiów		45	3	20						165	12	90	10	0	0	15	2	330	30
Razem w semestrze:		45	3	20						165	12	90	10	0	0	15	2	330	30

Razem w I, II, III roku studiów: 778 63 46 4 120 8 441 34 660 47 90 3 270 21 2401 180

Studentów obowiązują szkolenie BHK, orzerowadzone zdalnie oraz rozozoczenie pierwszego semestru  
Studentów obowiązują szkolenie biblioteczne - realizacja do końca pierwszego roku akademickiego

PODSUMOWANIE		I. godzin		I. punktów ECTS	
Łącznie na studiach		2401		180	
Przedmioty do wyboru		735		59	
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich		2296		176	
Praktyki zawodowe		96		4	
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych				5	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy		2341		98	
Ekologia obszarów zurbanizowanych		2388		99	

Forma zaliczenia:  
oznaczenie:  
zaliczenie z oceną  
zaliczenieŁącznie godzin  
Łą