

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr **01/02/2023** w dniu **24 lutego 2023 r.**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową	
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr				
											Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Przedmioty podstawowe																					
1		Metodologia badań w naukach o środowisku	ZO	10	10									10		2					
2		Polityka ochrony środowiska	E	8	8												8		2		
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska	ZO	7	7												7		1		
4		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	18	18												18		2		
5		Język obcy	E	36		36						18	2		18	2					
Przedmioty kierunkowe																					
6		Analityka substancji toksycznych w środowisku	E	38	18			20			18	20	6							6	
7		Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	E	14	14						14		3							3	
8		Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku	ZO	15				15							15	2				2	
9		Planowanie przestrzenne	ZO	30	12		18							12	18	4				4	
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	E	18	10			8						10	8	3				3	
11		Edukacja ekologiczna	ZO	10	4	6					4	6	2							2	
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe					204	101	42	18	43	0	0	36	44	13	32	59	13	33	0	5	20

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 5 pkt ECTS

2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 79 pkt ECTS

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr				3 semestr			
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Przedmioty specjalnościowe																					
12		Środowiskowe uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	ZO	20	12			8			12	8	3						3		
13		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	ZO	25	15			10			15	10	2						2		
14		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	E	23	10			13			10	13	3						3		
15		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	ZO	6	6						6		1						1		
16		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	ZO	14	8			6			8	6	2						2		
17		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	18	8			10			8	10	3						3		
18		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	14	8			6			8	6	2						2		
19		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	18	8			10						8	10	3			3		
20		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	18	8			10						8	10	2			2		
21		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	18	12			6						12	6	2			2		
22		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	10	10									10		2			2		
23		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	10	10												10		1		
24		Przedmioty do wyboru	ZO	40	40						20		2	10		1	10		1		
25		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12		
26		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11		
Razem przedmioty specjalnościowe					332	155	0	0	149	28	0	87	83	21	48	55	13	20	39	25	59
Ogółem					536	256	42	18	192	28	0	123	127	34	80	114	26	53	39	30	79

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Hydroekologia i zarządzanie środowiskiem wodnym**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr				3 semestr			
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Przedmioty specjalnościowe																					
12		Algologia	E	20	8			12			8	12	3						3		
13		Ekologia roślin	ZO	16	16						16		2						2		
14		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	ZO	24	16			8			16	8	3						3		
15		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	16	10			6			10	6	3						3		
16		Roślinność łąk i mokradł	ZO	20	8			12			8	12	3						3		
17		Hydrochemia	E	28	18			10						18	10	3			3		
18		Ekologiczne konsekwencje suszy	ZO	12	8			4						8	4	2			2		
19		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	ZO	6	6									6		1			1		
20		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	12	8			4						8	4	2			2		
21		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	18	6			12						6	12	2			2		
22		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	22	14			8									14	8	2		
23		Przedmioty do wyboru	ZO	40	40						20		2	20		2			4		
24		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12		
25		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11		
Razem przedmioty specjalnościowe					332	158	0	0	146	28	0	78	68	19	66	59	15	14	47	25	59
Ogółem					536	259	42	18	189	28	0	114	112	32	98	118	28	47	47	30	79

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**
 Poziom studiów: **studia II stopnia**
 Profil: **ogólnokademycki**
 Forma studiów: **niestacjonarne**
 Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**
 Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona środowiska agrarnego**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową	
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr				
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Przedmioty specjalnościowe																					
12		Ekologia roślin	E	14	14						14		2						2		
13		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	E	14	8			6			8	6	3						3		
14		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	ZO	18	10	8					10	8	2						2		
15		Rolnictwo ekologiczne	E	22	12			10			12	10	3						3		
16		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	ZO	18	10			8			10	8	3						3		
17		Krajobraz obszarów wiejskich	ZO	14	8			6						8	6	2			2		
18		Metody ochrony roślin	E	24	14			10						14	10	3			3		
19		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	E	10	10									10		1			1		
20		Pierwiastki śladowe siedlisk	ZO	10	10									10		1			1		
21		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	ZO	10	10									10		1			1		
22		Rośliny użytkowe	ZO	12	12									12		2			2		
23		Zootechniczne zagrożenia środowiska	ZO	16	8			8						8	8	2			2		
24		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	ZO	12	12												12		1		
25		Przedmioty do wyboru	ZO	40	40						20		2	10		1	10		1		
26		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12		
27		Pracownia magisterska	Z	70								20	2		20	2		30	11		
Razem przedmioty specjalnościowe					332	178	8	0	118	28	0	74	62	18	82	53	16	22	39	25	
Ogółem					536	279	50	18	161	28	0	110	106	31	114	112	29	55	39	30	79