

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr **01/12/2021** w dniu **16 grudnia 2021 r.**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK			Punkty ECTS powiązane z : działalnością naukową
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	ćw. terenowe	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	30	10			20						10	20	3				
2		Polityka ochrony środowiska	E	14	14												14		2	
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska	ZO	14	14												14		1	
4		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30												30		2	
5		Język obcy	E	60		60						30	2		30	2				
Przedmioty kierunkowe																				
6		Analityka substancji toksycznych w środowisku	E	60	20			40			20	40	6							6
7		Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	E	24	24						24		3							3
8		Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku	ZO	24				24							24	2				2
9		Planowanie przestrzenne	ZO	48	14			28		6					14	34	4			
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	E	34	14			20						14	20	4				4
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe				338	140	60	0	132	0	6	44	70	11	38	128	15	58	0	5	19

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: 78 pkt ECTS

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**

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
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./La b.	ECTS	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Przedmioty specjalnościowe																				
11		Biologiczne uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	ZO	34	14			14		6	14	20	3							3
12		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	ZO	26	10			10		6	10	16	2							2
13		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	E	40	14			14		12	14	26	3							3
14		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	ZO	10	10						10		1							1
15		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	ZO	26	14					12	14	12	2							2
16		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	30	14			10		6	14	16	2							2
17		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	24	14			10			14	10	2							2
18		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	40	16			12		12				16	24	3				3
19		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	30	14			10		6				14	16	3				3
20		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	28	18			10						18	10	2				2
21		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	20	14					6				14	6	2				2
22		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	20	14					6							14	6	1	1
23		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56				28	2		14	1		14	1	4
24		Seminarium	ZO	42					42			14	1		14	1		14	12	14
25		Pracownia magisterska	Z	136				136				40	2		46	2		50	11	15
Razem przedmioty specjalnościowe				562	166	0	0	282	42	72	90	182	20	62	130	14	14	84	25	59
Liczba godzin ogółem				900	306	60	0	414	42	78	134	252	31	100	258	29	72	84	30	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**

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
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./La b.	ECTS	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Przedmioty specjalnościowe																				
11		Ekologia roślin	E	20	14					6	14	6	2							2
12		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	E	28	20			8			20	8	3							3
13		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	ZO	28	14	14					14	14	2							2
14		Rolnictwo ekologiczne	E	40	20			14		6	20	20	3							3
15		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	ZO	34	14			14		6	14	20	3							3
16		Krajobraz obszarów wiejskich	ZO	34	14			14		6				14	20	2				2
17		Metody ochrony roślin	E	34	20			14						20	14	3				3
18		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	E	14	14									14		1				1
19		Pierwiastki śladowe siedlisk	ZO	14	14									14		1				1
20		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	ZO	14	14									14		1				1
21		Rośliny użytkowe	ZO	20	20									20		2				2
22		Zootechniczne zagrożenia środowiska	ZO	28	14			14						14	14	2				2
23		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	ZO	20	14					6							14	6	1	1
24		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56				28	2		14	1		14	1	4
25		Seminarium	ZO	42					42			14	1		14	1		14	12	14
26		Pracownia magisterska	Z	136				136				40	2		46	2		50	11	15
Razem przedmioty specjalnościowe				562	206	14	0	270	42	30	82	150	18	110	122	16	14	84	25	59
Liczba godzin ogółem				900	346	74	0	402	42	36	126	220	29	148	250	31	72	84	30	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**

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	
											1 semestr			2 semestr			3 semestr				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./La b.	ECTS		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Przedmioty specjalnościowe																					
11		Algologia	E	38	14			24			14	24	3							3	
12		Ekologia roślin	ZO	20	14					6	14	6	2							2	
13		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	ZO	38	24			14			24	14	3							3	
14		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	42	22			14		6	22	20	3							3	
15		Roślinność łąk i mokradł	ZO	34	14			14		6	14	20	3							3	
16		Hydrochemia	E	46	22			24						22	24	3				3	
17		Ekologiczne konsekwencje suszy	ZO	20	14					6				14	6	2				2	
18		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	ZO	10	10									10		1				1	
19		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	20	14			6						14	6	2				2	
20		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	22	6			10		6				6	16	2				2	
21		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	38	24			14									24	14	2	2	
22		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56				28	2		28	2				4	
23		Seminarium	ZO	42					42			14	1		14	1		14	12	14	
24		Pracownia magisterska	Z	136				136				40	2		46	2		50	11	15	
Razem przedmioty specjalnościowe					562	178	0	0	312	42	30	88	166	19	66	140	15	24	78	25	59
Liczba godzin ogółem					900	318	60	0	444	42	36	132	236	30	104	268	30	82	78	30	78