

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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	20	14			6						14	6	3				
2		Polityka ochrony środowiska	E	8	8												8		2	
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska	ZO	6	6												6		1	
4		Przedmiot ogólnouczeniiany	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	23	10			13						10	13	4				4
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe				208	100	36	0	72	0	0	32	38	11	36	70	15	32	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: **niestacjonarne**
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	20	12			8			12	8	3							3
12		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	ZO	25	15			10			15	10	2							2
13		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	E	23	10			13			10	13	3							3
14		Susza z pespektywy ekologii ekosystemów	ZO	6	6						6		1							1
15		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	ZO	14	8			6			8	6	2							2
16		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	18	8			10			8	10	2							2
17		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	14	8			6			8	6	2							2
18		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	18	8			10						8	10	3				3
19		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	18	10			8						10	8	3				3
20		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	18	12			6						12	6	2				2
21		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	10	10									10		2				2
22		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	10	10												10		1	1
23		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40				20	2		10	1		10	1	4
24		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12	14
25		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11	15
Razem przedmioty specjalnościowe				332	117	0	0	187	28	0	67	103	20	40	63	14	10	49	25	59
Liczba godzin ogółem				540	217	36	0	259	28	0	99	141	31	76	133	29	42	49	30	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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	14	14						14		2							2	
12		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	E	14	8			6			8	6	3							3	
13		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	ZO	18	10	8					10	8	2							2	
14		Rolnictwo ekologiczne	E	22	12			10			12	10	3							3	
15		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	ZO	18	10			8			10	8	3							3	
16		Krajobraz obszarów wiejskich	ZO	14	8			6						8	6	2				2	
17		Metody ochrony roślin	E	24	14			10						14	10	3				3	
18		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	E	10	10									10		1				1	
19		Pierwiastki śladowe siedlisk	ZO	10	10									10		1				1	
20		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	ZO	10	10									10		1				1	
21		Rośliny użytkowe	ZO	12	12									12		2				2	
22		Zootechniczne zagrożenia środowiska	ZO	16	8			8						8	8	2				2	
23		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	ZO	12	12												12		1	1	
24		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40				20	2		20	2				4	
25		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12	14	
26		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11	15	
Razem przedmioty specjalnościowe				332	138	8	0	158	28	0	54	82	18		72	73	17	12	39	24	59
Liczba godzin ogółem				540	238	44	0	230	28	0	86	120	29		108	143	32	44	39	29	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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	20	8			12			8	12	3							3
12		Ekologia roślin	ZO	16	16						16		2							2
13		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	ZO	24	16			8			16	8	3							3
14		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	16	10			6			10	6	3							3
15		Roślinność łąk i mokradeł	ZO	20	8			12			8	12	3							3
16		Hydrochemia	E	28	18			10						18	10	3				3
17		Ekologiczne konsekwencje suszy	ZO	12	8			4						8	4	2				2
18		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	ZO	6	6									6		1				1
19		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	12	8			4						8	4	2				2
20		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	18	6			12						6	12	2				2
21		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	22	14			8									14	8	2	2
22		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40				20	2		20	2				4
23		Seminarium	ZO	28					28			10	1		9	1		9	12	14
24		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11	15
Razem przedmioty specjalnościowe				332	118	0	0	186	28	0	58	88	19	46	79	15	14	47	25	59
Liczba godzin ogółem				540	218	36	0	258	28	0	90	126	30	82	149	30	46	47	30	78