

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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			
<b>Przedmioty podstawowe</b>																					
1		Metodologia badań w naukach o środowisku	ZO	14	14								14		2						
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						
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																					
6		Analityka substancji toksycznych w środowisku	E	58	20			38			20	38	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			4		
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	E	28	14			14						14	14	3			3		
11		Edukacja ekologiczna	ZO	24	4		10			10	4	20	2						2		
<b>Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe</b>					338	148	60	38	76	0	16	48	88	13	42	102	13	58	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: **stacjonarne**

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			
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																					
12		Środowiskowe uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	ZO	34	14			14		6	14	20	3							3	
13		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	ZO	26	10			10		6	10	16	2							2	
14		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	E	40	14			14		12	14	26	3							3	
15		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	ZO	10	10						10		1							1	
16		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	ZO	26	14					12	14	12	2							2	
17		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	30	10			8		12	10	20	3							3	
18		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	24	14			10			14	10	2							2	
19		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	40	16			12		12				16	24	3				3	
20		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	30	14			10		6				14	16	2				2	
21		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	28	18			10						18	10	2				2	
22		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	20	14					6				14	6	2				2	
23		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	20	10			6		4							10	10	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	
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					562	214	0	0	230	42	76	114	158	21	76	116	13	24	74	25	59
<b>Ogółem</b>					900	362	60	38	306	42	92	162	246	34	118	218	26	82	74	30	79

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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				
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																						
12		Algologia	E	34	14			20			14	20	3						3			
13		Ekologia roślin	ZO	20	14				6	14	6	2							2			
14		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	ZO	38	24			14		24	14	3							3			
15		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	42	22			14	6	22	20	3							3			
16		Roślinność łąk i mokradł	ZO	34	14			14	6	14	20	3							3			
17		Hydrochemia	E	46	22			24					22	24	3				3			
18		Ekologiczne konsekwencje suszy	ZO	20	14				6				14	6	2				2			
19		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	ZO	10	10								10		1				1			
20		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	20	14			6					14	6	2				2			
21		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	26	6			14	6				6	20	2				2			
22		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	38	24			14								24	14	2	2			
23		Przedmioty do wyboru	ZO	56	56					28		2	28		2				4			
24		Seminarium	ZO	42				42			14	1		14	1		14	12	14			
25		Pracownia magisterska	Z	136				136	3		40	2		46	2		50	11	15			
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					562	234	0	0	256	45	30		116	134	19	94	116	15	24	78	25	59
<b>Ogółem</b>					900	382	60	38	332	45	46		164	222	32	136	218	28	82	78	30	79

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**  
 Poziom studiów: **studia II stopnia**  
 Profil: **ogólnokademycki**  
 Forma studiów: **stacjonarne**  
 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				
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																						
12		Ekologia roślin	E	20	14				6	14	6	2							2			
13		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	E	28	20			8		20	8	3							3			
14		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	ZO	28	14	14				14	14	2							2			
15		Rolnictwo ekologiczne	E	40	20			14	6	20	20	3							3			
16		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	ZO	34	14			14	6	14	20	3							3			
17		Krajobraz obszarów wiejskich	ZO	34	14			14	6				14	20	2				2			
18		Metody ochrony roślin	E	34	20			14					20	14	3				3			
19		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	E	14	14								14		1				1			
20		Pierwiastki śladowe siedlisk	ZO	14	14								14		1				1			
21		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	ZO	14	14								14		1				1			
22		Rośliny użytkowe	ZO	20	20								20		2				2			
23		Zootechniczne zagrożenia środowiska	ZO	28	14			14					14	14	2				2			
24		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	ZO	20	14				6							14	6	1	1			
25		Przedmioty do wyboru	ZO	56	56					28		2	14		1	14		1	4			
26		Seminarium	ZO	42				42			14	1		14	1		14	12	14			
27		Pracownia magisterska	Z	136				136			40	2		46	2		50	11	15			
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					562	262	14	0	214	42	30		110	122	18	124	108	16	28	70	25	59
<b>Ogółem</b>					900	410	74	38	290	42	46		158	210	31	166	210	29	86	70	30	79