

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 04/06/2020 w dniu **25.06.2020 r.**

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 podstawowe																				
1		Metodologia badań w naukach o środowisku	ZO	20	6			14					6	14	3					
2		Polityka ochrony środowiska	E	8	8											8			2	
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska	ZO	6	6											6			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	14			24		14	24	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	10			20					10	20	4				4	
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	E	23	13			10					13	10	4				4	
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe				208	89	36	0	83	0	0	28	42	11	29	77	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 kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

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																					
11		Biologiczne uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	ZO	20	10			10			10	10	3							3	
12		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	ZO	25	10			10		5	10	15	2							2	
13		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	E	33	12			15		6	12	21	4							4	
14		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	18	10			8			10	8	3							3	
15		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	20	12			8			12	8	3							3	
16		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	22	12			10						12	10	3				3	
17		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	18	10			8						10	8	3				3	
18		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	18	10			8						10	8	2				2	
19		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	10	10									10		2				2	
20		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	10	10												10		1	1	
21		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40				20	2		20	2				4	
22		Seminarium	ZO	28					28			8	1		10	1		10	12	14	
23		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11	15	
Razem przedmioty specjalnościowe					332	106	0	0	187	28	11	54	110	20	42	76	15	10	40	24	59
Liczba godzin ogółem					540	195	36	0	270	28	11	82	152	31	71	153	30	42	40	29	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

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			
4																					
11		Ekologia roślin	E	14	10					4	10	4	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			8	1		10	1		10	12	14	
26		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11	15	
Razem przedmioty specjalnościowe					332	134	8	0	158	28	4	50	84	18	72	74	17	12	40	24	59
Liczba godzin ogółem					540	223	44	0	241	28	4	78	126	29	101	151	32	44	40	29	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona wód powierzchniowych i terenów podmokłych**

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																					
11		Algologia	E	20	10			10			10	10	3						3		
12		Ekologia roślin	ZO	16	10				6		10	6	2						2		
13		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	ZO	24	14			10			14	10	4						4		
14		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	16	10			6			10	6	3						3		
15		Roślinność łąk i mokradł	ZO	20	10			10			10	10	3						3		
16		Hydrochemia	E	28	14			14						14	14	3			3		
17		Mikrobiologia wód	ZO	20	10			10						10	10	2			2		
18		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	10	10									10		2			2		
19		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	18	10			8						10	8	2			2		
20		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	22	14			8									14	8	2		
21		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40				20	2		20	2			4		
22		Seminarium	ZO	28					28			8	1		10	1		10	12		
23		Pracownia magisterska	Z	70				70				20	2		20	2		30	11		
Razem przedmioty specjalnościowe					332	112	0	0	186	28	6	54	90	20	44	82	14	14	48	25	59
Liczba godzin ogółem					540	201	36	0	269	28	6	82	132	31	73	159	29	46	48	30	78

przedmioty do wyboru (II_stopnia_3sem)		specjalność			ECTS	semestr				Forma zajęć					Forma zaliczenia
						zimowy		letni		wykład	laboratori a	konwersat oria	zajęcia terenowe	seminari um	
						wykła d	ćwicz enia	wykła d	ćwicz enia						
1	Agroturystyka	TAK	NIE	NIE	2		10					10			ZO
2	Contemporary challenges in nature protection	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
3	English in natural sciences	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
4	Pisanie prac naukowych (przedmiot realizowany w j. polskim lub angielskim)	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
5	Aerobiologia	TAK	TAK	TAK	1				10			10			ZO
6	Biotechnologia roślin w ochronie środowiska	TAK	TAK	TAK	2				10		10				ZO
7	Etologia	TAK	TAK	TAK	2				20		15	5			ZO
8	Fitosocjologia zbiorowisk leśnych	TAK	TAK	TAK	1				10			10			ZO
9	Gatunki obce i inwazyjne zwierząt w ekosystemach lądowych	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
10	Glony w przyrodzie i gospodarce człowieka	TAK	NIE	TAK	2				20		15	5			ZO
11	Ochrona ptaków sieci Natura 2000	TAK	TAK	TAK	1				10			10			ZO
12	Roślinność łąk i mokradeł	TAK	NIE	NIE	2				20		10	10			ZO
13	Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	TAK	NIE	NIE	1		10					10			ZO
14	Opracowanie graficzne publikacji naukowych	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
15	Energia odnawialna a środowisko przyrodnicze	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO
16	Adaptacje zwierząt do środowiska	TAK	TAK	TAK	1		10					10			ZO