

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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	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				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 kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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	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	60	20			16		24	20	40	4							4	
14		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	ZO	30	14			10		6	14	16	3							3	
15		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	ZO	28	18			10			18	10	3							3	
16		Ekologia krajobrazu kulturowego	ZO	50	20			20		10				20	30	3				3	
17		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	ZO	30	14			10		6				14	16	3				3	
18		Ochrona zasobów fauny wodnej	ZO	30	20			10						20	10	2				2	
19		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	E	20	14					6				14	6	2				2	
20		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	ZO	20	14					6							14	6	1	1	
21		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56				28	2		14	1		14	1	4	
22		Seminarium	ZO	42						42		14	1		14	1		14	12	14	
23		Pracownia magisterska	Z	136				136				40	2		46	2		50	11	15	
Razem przedmioty specjalnościowe					562	158	0	0	292	42	70	76	184	20	68	136	14	14	84	25	59
Liczba godzin ogółem					900	298	60	0	424	42	76	120	254	31	106	264	29	72	84	30	78

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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	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 wyłączonej 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 kształcenia: **studia II stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

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	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	4							4			
14		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	ZO	44	24			14	6	24	20	3							3			
15		Roślinność łąk i mokradeł	ZO	34	14			14	6	14	20	3							3			
16		Hydrochemia	E	46	22			24					22	24	3				3			
17		Mikrobiologia wód	ZO	28	14			14					14	14	2				2			
18		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	ZO	20	14			6					14	6	2				2			
19		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	ZO	22	6			10	6				6	16	2				2			
20		Ochrona i restytucja fauny wodnej	ZO	38	24			14								24	14	2	2			
21		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56			28	2		28	2				4			
22		Seminarium	ZO	42					42		14	1		14	1		14	12	14			
23		Pracownia magisterska	Z	136				136			40	2		46	2		50	11	15			
Razem przedmioty specjalnościowe					562	170	0	0	326	42	24		90	166	20	56	148	14	24	78	25	59
Liczba godzin ogółem					900	310	60	0	458	42	30		134	236	31	94	276	29	82	78	30	78

	przedmioty do wyboru (II_stopnia_3sem)	specjalność			ECTS	semestr				Forma zajęć					Forma zaliczenia
		OŚA	OWPiT P	OiZZP		zimowy		letni		wykład	laboratoria	konwersatoria	zajęcia terenowe	seminarium	
						wykład	ćwiczenia	wykład	ćwiczenia						
1	Agroturystyka	TAK	NIE	NIE	2		28					24	4		ZO
2	Contemporary challenges in nature protection	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
3	English in natural sciences	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
4	Pisanie prac naukowych (przedmiot realizowany w j. polskim lub angielskim)	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
5	Aerobiologia	TAK	TAK	TAK	1				14			14			ZO
6	Biotechnologia roślin w ochronie środowiska	TAK	TAK	TAK	2				28		14	14			ZO
7	Etologia	TAK	TAK	TAK	2				28		14	14			ZO
8	Fitosocjologia zbiorowisk leśnych	TAK	TAK	TAK	1				14			10	4		ZO
9	Gatunki obce i inwazyjne zwierząt w ekosystemach lądowych	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
10	Glony w przyrodzie i gospodarce człowieka	TAK	NIE	TAK	2				28		14	14			ZO
11	Ochrona ptaków sieci Natura 2000	TAK	TAK	TAK	1				14			10	4		ZO
12	Roślinność łąk i mokradeł	TAK	NIE	NIE	2				28		10	14	4		ZO
13	Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	TAK	NIE	NIE	1		14					14			ZO
14	Opracowanie graficzne publikacji naukowych	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
15	Energia odnawialna a środowisko przyrodnicze	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
16	Adaptacje zwierząt do środowiska	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO