

Kierunek: Ochrona środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne Realizacja od roku akademickiego: 2022/2023		Harmonogram studiów Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 10/07/2022 w dniu 12.07. 2022 r.
--	--	---

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 10/07/2022 w dniu 12.07. 2022 r.

Przedmioty ogólne																																
1		Filozofia przyrody / Etyka	ZO	10	10						10		2																			
2		Technologia informacyjna	ZO	10				10				10	2																			
3		Prawo w ochronie środowiska	E	12	12											12		2														
4		Przedmiot ogólnouczeniowy	Z	18	18																				18		2					
5		Język obcy	E	74		74						14	2		20	2		20	2		20	2										

Przedmioty podstawowe

Przedmioty kierunkowe

14	Podstawy geologii	ZO	20	10			10			10	10	3															3
15	Hydrologia	E	30	18			12						18	12	6												6
16	Klimatologia i meteorologia	E	24	14			10						14	10	6												6
17	Podstawy technologii przemysłowych	ZO	10	10									10		1												1
18	Wiedza o siedlisku	E	30	14			16						14	16	5												5
19	Biogeografia	ZO	10	10												10		1									1
20	Ekologiczne podstawy ochrony środowiska	E	38	18			16		4							18	16	6		4	1						7

21	Grafika inżynierska	ZO	24	10			14								10	14	2										2				
22	Kartografia i geograficzne systemy informacyjne	ZO	24	7			17								7	17	3										3				
23	Ochrona przyrody	E	38	18			16		4						18	16	6		4	1							7				
24	Ochrona atmosfery i monitoring powietrza	E	18	10			8								10	8	2										2				
25	Sanitarne zagrożenia środowiska	E	28	14			14											14	14	4							4				
26	Dendrologia	ZO	20	10			10											10	10	2							2				
27	Geomorfologia	ZO	20	10			10											10	10	2							2				
28	Gatunki kluczowe w ochronie przyrody	ZO	10	10														10		2							2				
29	Hydrobiologia i monitoring wód	E	32	18			14											18	14	6							6				
30	Lichenologia i lichenoidykacja	ZO	30	14			12		4									14	16	3							3				
31	Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb	E	30	14			16											14	16	4							4				
32	Dobrostan zwierząt	ZO	20	10			10														10	10	2				2				
33	Fizjologia i ekofizjologia roślin	E	34	18			16														18	16	4				4				
34	Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	ZO	14	10					4												10	4	2				2				
35	Podstawy agrotechnologii	E	24	10			14														10	14	3				3				
36	Podstawy biotechnologii środowiskowej	E	24	14			10														14	10	3				3				
37	Podstawy geodezji	ZO	28	14			14														14	14	6				6				
38	Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	ZO	12	12																	12		2				2				
39	Technologie oczyszczania ścieków	E	32	18			14														18	14	4				4				
40	Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych	ZO	18	10			8														10	8	2				2				
41	Ekologia krajobrazu	ZO	28	12			12		4															12	16	3	3				
42	Monitoring zintegrowany	ZO	10	10																				10		1	1				
43	Systemy zarządzania środowiskiem	ZO	14	14																				14		2					
44	Technologie bioenergetyczne	E	20	10			10																	10	10	3	3				
Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe			1059	526	83	0	430	0	20	67	110	29	90	98	31	99	101	28	90	108	27	116	90	28	64	26	11	0	0	0	101

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 6 pkt ECTS
2 W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 156 pkt ECTS

Obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze

Harmonogram studiów																																	
Kierunek: Ochrona środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne Realizacja od roku akademickiego: 2022/2023 Specjalność/ścieżka kształcenia: Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych																																	
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową										
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. projektowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Przedmioty specjalnościowe																																	
45		Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska	ZO	20	10			10																		10	10	4				4	
46		Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska	ZO	22	10			12																		10	12	4				4	
47		Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	ZO	14	8			6																		8	6	2				2	
48		Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	E	18	10			8																		10	8	3				3	
49		Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	ZO	16	10			6																		10	6	2				2	
50		Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	ZO	18	10			8																					10	8	2	2	
51		GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	ZO	10				10																						10	3	3	
52		Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	ZO	24	10			14																					10	14	3	3	
53		Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni	ZO	12				8		4																				12	2	2	
54		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	E	22	10			12																					10	12	3	3	
55		Proseminarium	Z	6				6									6	1														1	
56		Seminarium	ZO	32				32													8	1		8	1		8	2		8	18	22	
57		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40																20	2		20	2				4	
58		Praktyka zawodowa *	ZO																			4											
Razem przedmioty specjalnościowe					254	78	0	0	134	38	4	0	0	0	0	0	0	6	1	0	8	5	0	28	3	48	70	19	30	64	31	55	
Ogółem:					1313	604	83	0	564	38	24	67	110	29	90	98	31	99	107	29	90	116	32	116	118	31	112	96	30	30	64	31	156

* Praktyka zawodowa trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

Harmonogram studiów																																	
Kierunek: Ochrona środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne Realizacja od roku akademickiego: 2022/2023 Specjalność/ścieżka kształcenia: Ochrona zasobów przyrodniczych																																	
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową										
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. projektowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Przedmioty specjalnościowe																																	
45		Produkcja zwierzęca w terenach górskich	ZO	24	12			12																		12	12	3				3	
46		Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich	E	18	10			8																		10	8	3				3	
47		Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych	ZO	22	10			12																		10	12	3				3	
48		Uprawa roli i roślin w terenach górskich	E	28	14			14																		14	14	3				3	
49		Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych	ZO	18	10			8																		10	8	3				3	
50		Teledetekcja środowiska	ZO	14				14													14	1										1	
51		GIS w modelowaniu obszarów chronionych	ZO	10				10																						10	3	3	
52		Pozaprodukcyjne funkcje terenów łąkowych	ZO	8	8																								8		2	2	
53		Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	ZO	12	8			4																					8	4	3	3	
54		Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych	ZO	22	12			10																					12	10	4	4	
55		Proseminarium	Z	6					6								6	1														1	
56		Seminarium	ZO	32					32												8	1		8	1		8	2		8	18	22	
57		Przedmioty do wyboru	ZO	40				40																20	2		20	2				4	
58		Praktyka zawodowa *	ZO																			4											
Razem przedmioty specjalnościowe					254	84	0	0	132	38	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	22	6	0	28	3	56	82	19	28	32	30	55	
Ogółem:					1313	610	83	0	562	38	20	67	110	29	90	98	31	99	107	29	90	130	33	116	118	31	120	108	30	28	32	30	156

* Praktyka zawodowa trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze