

Harmonogram studiów	
---------------------	--

Poziom studiów: **studia I stopnia**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

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

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			
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	

[illegible][illegible]

Przedmioty kierunkowe																																
15		Podstawy geologii	ZO	28	14			14			14	14	3																	3		
16		Hydrologia	E	66	28			28		10				28	38	6														6		
17		Klimatologia i meteorologia	E	62	28			28		6				28	34	6														6		
18		Podstawy technologii przemysłowych	ZO	14	14									14		1														1		
19		Wiedza o siedlisku	E	56	28			28						28	28	5														5		
20		Biogeografia	ZO	14	14												14		1											1		
21		Ekologiczne podstawy ochrony środowiska	E	68	28			28		12							28	28	6		12	1								7		
22		Grafika inżynierska	ZO	38	14			24									14	24	2											2		
23		Kartografia i geograficzne systemy informacyjne	ZO	42	14			28									14	28	3											3		
24		Ochrona przyrody	E	68	28			28		12							28	28	6		12	1								7		
25		Ochrona atmosfery i monitoring powietrza	E	28	14			14									14	14	2											2		
26		Sanitarne zagrożenia środowiska	E	56	28			28												28	28	4								4		
27		Dendrologia	ZO	34	14			14		6										14	20	2								2		
28		Geomorfologia	ZO	34	14			14		6										14	20	2								2		
29		Gatunki kluczowe w ochronie przyrody	ZO	26	20		6													20	6	2								2		
30		Hydrobiologia i monitoring wód	E	68	28			28		12										28	40	6								6		
31		Lichenologia i lichenindykacja	ZO	50	14			24		12										14	36	3								3		
32		Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb	E	62	28			28		6										28	34	4								4		
33		Dobrostan zwierząt	ZO	34	14			14		6													14	20	2					2		
34		Fizjologia i ekofizjologia roślin	E	56	28			28															28	28	4					4		
35		Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	ZO	20	14					6													14	6	2					2		
36		Podstawy agrotechnologii	E	42	14			28															14	28	3					3		
37		Podstawy biotechnologii środowiskowej	E	42	28			14															28	14	3					3		
38		Podstawy geodezji	ZO	68	28			28		12													28	40	6					6		
39		Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	ZO	20	20																		20		2					2		
40		Technologie oczyszczania ścieków	E	54	28			20		6													28	26	4					4		
41		Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych	ZO	40	20			14		6													20	20	2					2		
42		Ekologia krajobrazu	ZO	46	20			14		12																20	26	3		3		
43		Monitoring zintegrowany	ZO	14	14																					14		1		1		
44		Systemy zarządzania środowiskiem	ZO	20	20																					20		2				
45		Technologie bioenergetyczne	E	42	14			28																		14	28	3		3		
Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe				1962	886	194	6	746	0	130	134	204	29	154	232	31	160	166	28	146	238	27	194	182	28	98	54	11	0	0	0	101

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

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: stacjonarne 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																																	
46		Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska	ZO	48	14			28		6																14	34	4				4	
47		Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska	ZO	48	14			28		6																14	34	4				4	
48		Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	ZO	24	20			4																		20	4	2				2	
49		Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	E	28	14			10		4																14	14	3				3	
50		Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	ZO	28	14			10		4																14	14	2				2	
51		Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	ZO	28	14			14																					14	14	2	2	
52		GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	ZO	24				24																						24	3	3	
53		Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	ZO	38	14			24																					14	24	3	3	
54		Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni	ZO	20				14		6																				20	2	2	
55		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	E	42	14			28																					14	28	3	3	
56		Proseminarium	Z	6					6								6	1														1	
57		Seminarium	ZO	48					48											10	1		10	1		14	2		14	18	22		
58		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56															28	2		28	2					4	
59		Praktyka zawodowa *	ZO																		4												
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru					438	118	0	0	240	54	26	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	10	5	0	38	3	76	142	19	42	124	31	55
Ogółem:					2400	1004	194	6	986	54	156	134	204	29	154	232	31	160	172	29	146	248	32	194	220	31	174	196	30	42	124	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: stacjonarne 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				
	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																																	
46		Produkcja zwierzęca w terenach górskich	ZO	48	14			28		6																14	34	3				3	
47		Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich	E	28	14			8		6																14	14	3				3	
48		Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych	ZO	34	14			14		6																14	20	3				3	
49		Uprawa roli i roślin w terenach górskich	E	48	20			28																		20	28	3				3	
50		Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych	ZO	30	14			10		6																14	16	3				3	
51		Teledetekcja środowiska	ZO	20				20													20	1										1	
52		GIS w modelowaniu obszarów chronionych	ZO	24				24																						24	3	3	
53		Pozaprodukcyjne funkcje terenów łąkowych	ZO	20	14					6																				14	6	2	2
54		Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	ZO	30	14			10		6																				14	16	3	3
55		Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych	ZO	46	14			26		6																				14	32	4	4
56		Proseminarium	Z	6					6							6	1															1	
57		Seminarium	ZO	48					48												10	1		10	1		14	2		14	18	22	
58		Przedmioty do wyboru	ZO	56				56															28	2		28	2					4	
59		Praktyka zawodowa *	ZO																			4											
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru					438	118	0	0	224	54	42	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	30	6	0	38	3	76	154	19	42	92	30	55
Ogółem:					2400	1004	194	6	970	54	172	134	204	29	154	232	31	160	172	29	146	268	33	194	220	31	174	208	30	42	92	30	156

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