Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**
Poziom kształcenia: **studia I stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej
Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 09/06/2023 roku w dniu 12 czerwca 2023 **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. Warsztatowe	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 ogólne																																
1		Filozofia przyrody / Etyka	ZO	20	20						20		**2**																			
2		Technologia informacyjna	ZO	20				20				20	**2**																			
3		Prawo w ochronie środowiska	E	20	20												20		**2**													
4		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30																					30		**2**				
5		Wychowanie fizyczne	ZO	60		60						30			30																	
6		Język obcy	E	120		120						30	**2**		30	**2**		30	**2**		30	**2**										
Przedmioty podstawowe																																
7		Chemia	E	56	28			28			28	28	**5**																			
8		Fizyka środowiska	E	56	28			28			28	28	**5**																			
9		Matematyka	ZO	28	14	14					14	14	**3**																			
10		Podstawy statystyki w ochronie środowiska	ZO	28	10			18			10	18	**3**																			
11		Fauna Polski	E	56	28			28			28	28	**5**																			
12		Flora Polski	E	56	28			28						28	28	**5**																
13		Biochemia analityczna w ochronie środowiska	E	72	28			44						28	44	**6**																
14		Podstawy mikrobiologii	E	42	28			14									28	14	**4**													
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	34	6			28									6	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	20	20															20		**1**											**1**
30		Hydrobiologia i monitoring wód	E	68	28			28		12										28	40	**6**											**6**
31		Lichenologia i lichenoindykacja	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	0	752	0	130	142	210	**30**	154	232	**31**	152	166	**28**	146	232	**26**	194	182	**28**	98	54	**11**	0	0	0	**100**

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: 155 pkt ECTS

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

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**
Poziom kształcenia: **studia I stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**
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. Warsztatowe	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	174	0	0	184	54	26	0	0	0	0	0	0	0	6	**1**	0	10	**5**	28	10	**3**	104	114	**19**	42	124	**31**	**55**
Liczba godzin ogółem				**2400**	1060	194	0	936	54	156	142	210	**30**	154	232	**31**	152	172	**29**	146	242	**31**	222	192	**31**	202	168	**30**	42	124	**31**	**155**

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

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska**
Poziom kształcenia: **studia I stopnia**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2021/2022**
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. Warsztatowe	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		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	174	0	0	168	54	42	0	0	0	0	0	0	0	6	**1**	0	30	**6**	28	10	**3**	104	126	**19**	42	92	**30**	**55**
Liczba godzin ogółem				**2400**	1060	194	0	920	54	172	142	210	**30**	154	232	**31**	152	172	**29**	146	262	**32**	222	192	**31**	202	180	**30**	42	92	**30**	**155**

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