

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			
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 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	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: **2020/2021**

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										
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr			
											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	Wykład
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	6	1	0	10	5	0	38	3	76	142	19	42	124	31	55		
Liczba godzin ogółem				2400	1004	194	0	992	54	156	142	210	30	154	232	31	152	172	29	146	242	31	194	220	31	174	196	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: **2020/2021**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona zasobów przyrodniczych**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową										
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr			
											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	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
Liczba godzin ogółem					2400	1004	194	0	976	54	172	142	210	30	154	232	31	152	172	29	146	262	32	194	220	31	174	208	30	42	92	30	155

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