

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			
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	26	10			16								10	16	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		1							1			
29	Hydrobiologia i monitoring wód	E	32	18			14													18	14	6							6			
30	Lichenologia i lichenindykacja	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				1082	534	88	0	440	0	20	72	126	30	90	98	31	102	100	28	90	108	26	116	90	28	64	26	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: **niestacjonarne**

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																																	
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	
Liczba godzin ogółem					1336	612	88	0	574	38	24	72	126	30	90	98	31	102	106	29	90	116	31	116	118	31	112	96	30	30	64	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: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

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											
				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	Ćw./Konw./Lab.
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	6	1		0	22	6	0	28	3	56	82	19	28	32	30		55	
Liczba godzin ogółem					1336	618	88	0	572	38	20	72	126	30	90	98	31	102	106	29	90	130	32	116	118	31	120	108	30	28	32	30	155	

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