

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć											I ROK							II ROK							III ROK						IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową															
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	proseminaria	seminaria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	1 semestr				2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr																						
												wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS			forma zaliczenia														
33		Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb	30	14	16																					14	16																	4	4									
34		Dobrostan zwierząt	20	10	10																																									2	2							
35		Fizjologia i ekofizjologia roślin	34	18	16																																									4	4							
36		Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	14	10					4																																						2	2						
37		Podstawy agrotechnologii	24	10	14																																										3	3						
38		Podstawy biotechnologii środowiskowej	24	14	10																																											3	3					
39		Podstawy geodezji	28	14	14																																											6	6					
40		Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	12	12																																													2	2				
41		Technologie oczyszczania ścieków	32	18	14																																												4	4				
42		Wykorzystanie i ochrona obszarów zielonych	18	10	8																																													2	2			
43		Ekologia krajobrazu	28	12	12				4																																									3	3			
44		Monitoring zintegrowany	10	10																																																1	1	
45		Systemy zarządzania środowiskiem	14	14																																																2	2	
46		Technologie bioenergetyczne	20	10	10																																															3	3	
Razem przedmioty:			1057	526	9	424	0	0	26	72	0	67	9	87	12	29	90	72	6	20	31	99	81	20	28	90	76	12	20	0	27	126	86	4	29	54	22	4	10	0	0	0	154	98										
47		Praktyka zawodowa*	120																																																		4	
Ogółem:			1177	526	9	424	0	0	26	72	120	67	9	87	12	29	90	72	6	20	31	99	81	20	28	90	76	12	20	120	31	126	86	4	29	54	22	4	10	0	0	0	158	98										

Obowiązkowe szkolenie BHP oraz szkolenie biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze
* Praktyka zawodowa trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 08/06/2024 w dniu 20 czerwca 2024 r.

.....
Dziekan Kolegium

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Harmonogram studiów
Kierunek: Ochrona środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2024/2025
specjalność / ścieżka kształcenia: Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć												I ROK				II ROK				III ROK				IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																															
															1 semestr		2 semestr		3 semestr		4 semestr		5 semestr		6 semestr		7 semestr																																				
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	proseminaria	seminaria	zajęcia terenowe	lektoraty i obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia																				
Przedmioty specjalnościowe																																																															
1		Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska	20	10	10																																10	10			4	ZO						4	4														
2		Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska	22	10	12																															10	12			4	ZO						4	4															
3		Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	14	8	6																															8	6			2	ZO						2	2															
4		Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	18	10	8																															10	8			3	E						3	3															
5		Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	16	10	6																															10	6			2	ZO						2	2															
6		Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	18	10	8																															10	8					2	ZO				2	2															
7		GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	10		10																																		10				3	ZO				3	3														
8		Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	24	10	14																																10	14			3	ZO				3	3																
9		Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni	12		8		4																																8		4	2	ZO			2	2																
10		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	22	10	12																															10	12					3	E				3	3															
11		Proseminarium	6			6																																							1	1																	
12		Seminarium	32				32																																					8	18	ZO			22	22													
13		Przedmioty do wyboru	40	40																																										20			2	ZO			20			2	ZO					4	4
Razem przedmioty specjalnościowe:			254	118	0	94	6	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	42	8	0	19		30	52	8	4	31		55	55													
Razem przedmioty:			1311	644	9	518	6	32	30	72	0	67	9	87	12	29	90	72	20	31	99	81	6	20	29	90	76	8	12	20	32	146	86	8	4	32	122	64	8	4	29	30	52	8	4	31		213	153														
Ogółem:			1431	644	9	518	6	32	30	72	120	67	9	87	12	29	90	72	20	31	99	81	6	20	29	90	76	8	12	20	32	146	86	8	4	32	122	64	8	4	29	30	52	8	4	31		213	153														

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 08/06/2024 w dniu 20 czerwca 2024 r.

Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
Dziekan Kolegium

przedmioty do wyboru (st. I stopnia)			semestr	ECTS	wykład	Forma zaliczenia
prowadzący						
1	Agrocenozy	dr Paweł Wolański	5	1	10	ZO
2	Rola ornitofauny w ekosystemach	dr Jerzy Michalczuk	5	1	10	ZO
3	Różnorodność i osobliwości świata ryb	dr hab. Aneta Bylak prof. UR	5	1	10	ZO
4	Skażenia promieniotwórcze w środowisku	dr Iwona Makuch-Pietraś	5	1	10	ZO
5	Zagrożenia i funkcjonowanie ekosystemów polarnych	dr Natalia Kochman-Kędziora	5	1	10	ZO
6	Zjawiska katastrofalne w przyrodzie	dr Bernadetta Ortyl	5	1	10	ZO
7	Fauna karpaccich parków narodowych	prof. dr hab. Krzysztof Kukuła	6	1	10	ZO
8	Ilustracje prac naukowych i dyplomowych	dr hab. Aneta Bylak prof. UR	6	1	10	ZO
9	Rośliny w odnowie środowiska i renaturyzacji wód	dr Agata Stadnicka-Futoma	6	1	10	ZO
10	Synantropizacja zwierząt	dr Jerzy Michalczuk	6	1	10	ZO
11	Torfowiska	dr Paweł Wolański	6	1	10	ZO
12	Zagadnienia geobotaniczne Karpat	dr Tomasz Wójcik	6	1	10	ZO