Ochrona środowiska I stopnia
II rok - studia stacjonarne - rok akademicki 2022/2023
(Zajęcia odbywają się zgodnie z Planem studiów Nr SP-OŚ- 21/22

Lp.	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godz. wg planu studiów						Liczba grup	Liczba przydziel. grup	Planowana liczba godz.						Forma zaliczenia	Planowana liczba godzin						Forma zaliczenia	Łączna liczba godz.	Łączna liczba pkt. ECTS
											Semestr III							Semestr IV								
			w	ćw.	kon.	lab.	sem.	ter			w	ćw.	kon.	lab.	sem.	ter.		w.	ćw.	kon.	lab.	sem.	ter.			
Moduły zajęć z zakresu nauk podstawowych																										
1	**Mikrobiologia ogólna**	dr Łukasz Kubera	15						**1 w.**	1 w.,	15						Egz.								15	2
						15			**1 lab.**	1 lab.				15			ZO								15	
2	**Mikrobiologia środowiskowa**	dr Marta Małecka-Adamowicz	15			30				1 w.,							ZO	15			30			Egz.	45	2
3	**Biochemia**	dr Katarzyna Robaszkiewicz	15						**1 w.**	1 w.	15						ZO								15	3
		dr Małgorzata Siatkowska				30			**1 lab.**	lab.				30			ZO								30	
4	**Ekologia ogólna**	dr Lucyna Twerd	15						**1 w.**	1 w.	15						Egz.,								15	3
		mgr Ewa Wachowiak-Świtała				30			**1 lab.**	1 lab.				30			ZO								30	
5	**Podstawy ekologii wód**	dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. uczelni	15						**1 w. 1 lab.**	1 w.								15						ZO	15	2
		mgr Martyna Bąkowska-Hopcia				15				1 lab.											15				15	
6	**Ochrona przyrody**	dr Anna Frymark-Szymkowiak	15						**1 w ; 1 lab.**	1 w.								15						Egz.	15	2
		dr Anna Frymark-Szymkowiak				20				1/2 lab.											30			ZO	30	
7	**Podstawy hydrologii**	dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. uczelni	15						**1 w. 1 lab.**	1 w.								15						Egz.	15	2
		mgr Martyna Bąkowska-Hopcia				30				1 lab.											30			ZO	30	
8	**Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym**	dr Barbara Grzesiak	30						**1 w.**	1 w.								30						ZO	30	2
9	**Ochrona i rekultywacja gleb**	dr Jolanta Tyburska-Woś	15			15			**1 w.; 1 lab.**	2/3 w. , 2/3 lab	7			7			ZO								14	2
		prof. dr hab. unż Stanisław Seniczak								1/3w., 1/3 lab.	8			8			ZO								16	

10	**Zanieczyszczenia i ochrona atmosfery**	dr Lucyna Twerd	15						**1 w., 1 lab.**	**1 w., .**	15						ZO							ZO	15	2
		dr Jolanta Tyburska-Woś				15				**1 lab.**				15			ZO							ZO	15	
11	**Problemy inżynierii procesowej**	dr hab. inż. Grzegorz Kłosowski, prof. uczelni	15						**1 w.; 1 lab.**	**1 w.**	15						Egz.								15	2
		dr Dawid Mikulski				30				**1 lab.**				30			ZO								30	
12	**Techniki pracy terenowej z botaniki**	dr Renata Hoffmann						15	**1 ter**	1 ter													15	ZO	15	1
13	**Techniki pracy terenowej z mikologii**	dr Barbara Grzesiak						15	**1 ter.**	1 ter.						15	ZO								15	1
14	**Techniki pracy terenowej z ekologii**	dr Lucyna Twerd						15	**1 ter.**	1 ter.													15	ZO	15	1
15	**Techniki pracy terenowej z hydrobiologii**	mgr Martyna Bąkowska-Hopcia						15	**1 ter.**	1 ter.													15	ZO	15	1
16	**Biologia środowiskowa - kurs terenowy**	dr Renata Hoffmann							**1 ter.**	1/3ter.													**10**	ZO	10	1
		dr Barbara Grzesiak								1/3ter.													**10**		10	
		prof. dr hab. Sławomir Kaczmarek						30		1/3 ter.													**10**		10	
17	**Biocenologia - kurs terenowy**	dr Lucyna Twerd						30	**1 ter.**	1/3 ter.													10	ZO	10	1
		mgr Ewa Wachowiak-Świtała								1/3 ter.													10		10	
		mgr Martyna Bąkowska-Hopcia								1/3 ter.													10		10	
18	**Wychowanie fizyczne**	CKFiS		30															30					Zal	30	0
19	**Język obcy**	Studium Języków Obcych UKW		60								30					ZO		30						60	4
Moduły zajęć specjalnościowych (specjalizacyjnych)/Bloki zajęć do wyboru - Wariant I - Ochrona i kształtowanie środowiska																										
20	**Roślinność Polski**	dr Renata Hoffmann	15						**1 w.**	1 w.	15						ZO								15	7
		dr Renata Hoffmann				30			**1 lab.**	1 lab.				30			ZO								30	
21	**Kręgowce - biologia i ochrona**	dr hab. Małgorzata Ożgo, prof. uczelni	15			30			**1 w . 1 lab.**	1 w. 1 lab.	15			30			ZO								45	6
22	**Wybrane zagadnienia z zoologii gleby**	prof. dr hab. unż Stanisław Seniczak	15						**1 w. ; 1 lab.**	1 w.								15						ZO	15	4
		prof. dr hab. unż Stanisław Seniczak				30				1 lab.											30				30	
23	**Monitoring entomologiczny**	dr Lucyna Twerd	15						**1 w . 1 lab.**	1 w.								15						ZO	15	4

23	**Monitoring entomologiczny**	dr Lucyna Twerd				30			**1 w., 1 lab.**	1 lab.											30			ZO	30	4
24	**Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach stresu**	dr inż. Magdalena Kulczyk-Skrzeszewska	15			30			**1 w., 1 lab.**	1 w.								15						ZO	15	5
										1 lab.											30				30	
																									Razem:	**60**