

Ochrona środowiska I stopnia

III 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. erup	Planowana liczba godz.						Forma zaliczenia	Planowana liczba godzin						Forma zaliczenia	Łączna liczba godz.	Łączna liczba pkt. ECTS	
			w	ćw.	kon.	lab.	sem	ter			Semestr V							Semestr VI									
											w	ćw.	kon.	lab.	sem.	ter.		w	ćw.	kon.	lab.	sem.	ter.				
Moduły zajęć z zakresu nauk podstawowych																											
1	Genetyka	dr Magdalena Trojankiewicz	15			30			1 w., 1 lab.	1 w.,	15			21			Egz						36	2			
		1 lab.																								9	
2	Bioróżnorodność i jej przemiany	prof. dr hab. inż. Stanisław Seniczak	15			30			1 w.; 1 lab.	1/2 w. .								8			30		ZO	38	2		
		1/2 w.																									
3	Biogeografia	dr hab. Tomasz Marquardt, prof. uczelni	15					1 w. 1 lab.	1/2 w., 1/2 lab.	15							Egz.						15	2			
		1/2 w., 1/2 lab.																							15		
4	Prawne aspekty ochrony środowiska	dr hab. Zbigniew Bukowski, prof. uczelni	30						1 w. ,	1 w.	30							ZO						30	2		
5	Ekonomia a ochrona środowiska	dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. uczelni	30						1 w.	1 w.								30					ZO	30	2		
6	Bioindykacja i monitoring środowiska	dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. uczelni	30					1 w.; 1 lab.	1w.									30					Egz.,	30	4		
		1lab.																									
7	Teledetekcja i GIS w ochronie i kształtowaniu środowiska	dr Lucyna Twerd	15					1 w. 1 lab.	1 w.	15								ZO						15	2		
		1 lab.																									
8	Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	dr hab. Ewa Dembowska, prof. uczelni	15					1 w.	1 w.									15					Egz.	15	2		
		1 lab.																									
9	Gospodarka odpadami i biotechnologia w ochronie	dr Jolanta Tyburska-Woś	15	15					1 w. 1 ćw	1 w, 1 ćw.									15	15					Egz./ZO	30	3

	środowiska	dr inż. Małgorzata Sutkowy			30			1 lab.	1 lab.								30			ZO	30					
10	Zagrożenia środowiska i ich skutki	prof. dr hab. inż. Jan Grajewski	15					1 w.	1/2 w.											Egz.	8	2				
		mgr Iwona Altyń							1/2w.												30		13			
		lek. wet. Katarzyna Łubiech							1 lab.												7		ZO	30		
11	Odnawialne źródła energii	dr Jolanta Tyburska-Woś	15		15			1 w. 1 lab.	1 w.												ZO/ZO	30	2			
12	Zasady minimalizacji i kompensacji przyrodniczej	dr hab. Barbara Waldon-Rudzionek, prof. uczelni			30			1 lab.	1 lab.			30											30	1		
13	Wychowanie fizyczne	CKFiS		30				1 éw.	1 éw.		30												30	0		
14	Seminarium dyplomowe	prof. dr hab. Sławomir Kaczmarek					1,5	1 gr.	1 os.				1,5	Zal.					1,5	Zal	3	9				
		dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. uczelni				1,5	2 os.				3	3	6													
		dr Anna Frymark-Szymkowiak				1,5	1os.				1,5	1,5	3													
		dr Katarzyna Faleńczyk-Koziróg				1,5	1os.				1,5	1,5	3													
Moduł zajęć do wyboru - Ochrona i kształtowanie środowiska																										
15	Problemy wybranych obszarów chronionych	dr hab. Katarzyna Marcysiak, prof. uczelni	15					1 w.	1 w.	15												ZO	15	4		
									1 lab.													1 lab.				ZO
16	Ekologiczne i ewolucyjne podstawy funkcjonowania biosfery	dr hab. Tomasz Marquardt, prof. uczelni	15		30			1 w., 1 lab.	1 w., 1 lab.													15	30	ZO/ZO	45	6
17	Zagrożenia środowiska w obszarach salinarnych	dr Lucyna Twerd	15		30			1 w., 1 lab.	1 w., 1 lab.	15			30										ZO/ZO	45	5	
18	Mikologia stosowana	dr Anna Frymark-Szymkowiak	15					1 w.	1 w.														15	ZO	15	5
									1 lab.														1lab.			
19	Ochrona różnorodności biologicznej grzybów	dr Jolanta Tyburska-Woś	15					1 w.; 1 lab.	1 w.	15													ZO	15	5	
																							1 lab.			30
																							60			