

PROGRAM PSOŚ, 2022/2023

Lp.	PRZEDMIOT	Liczba godzin		ECTS	
		Wykład	Ćwicz.		
1.	Prawne aspekty ochrony środowiska	6		2	mgr inż. Karol Wójcik
2.	Ochrona przyrody i zrównoważony rozwój	18		5	dr Paweł Pawlikowski
3.	Ekologiczne podstawy ochrony środowiska	8		2	dr Barbara Pietrzak dr Andrzej Mikulski
4.	Zintegrowane systemy zarządzania środowiskiem	12		4	dr inż. Iwona Kuczyńska
5.	Zagrożenia pedosfery	10		3	dr hab. Małgorzata Malawska, prof. ucz.
6.	Gatunki inwazyjne	6		1	dr hab. Barbara Sudnik-Wójcikowska, prof. ucz.
7.	System informacji geograficznej (GIS)	10		3	dr Alina Gerlée
8.	Ekotoksykologia	10		3	dr Monika Mętrak
9.	Mikrobiologia i samooczyszczanie się wód powierzchniowych	10		3	dr hab. Waldemar Siuda, prof. ucz. dr hab. Iwona Jasser, prof. ucz. (2 h)
10.	Analityka w monitoringu i ochronie środowiska	4	4	2	dr hab. Waldemar Siuda, prof. ucz.
11.	Technologie oczyszczania ścieków		6	2	dr hab. Magdalena Popowska, prof. ucz.,
12.	Gospodarka odpadami	18	6	6	dr inż. Iwona Kuczyńska
13.	Zanieczyszczenie żywności - konsekwencje dla środowiska	2		1	dr hab. Dorota Korsak
14.	Projektowanie w ochronie środowiska – seminarium dyplomowe	10		3	dr hab. Magdalena Popowska, prof. ucz. oraz opiekunowie prac dyplomowych
15.	Technologie przetwarzania odpadów		6	3	dr inż. Iwona Kuczyńska
16.	Promieniowanie jonizujące w środowisku. Nanotechnologie	8		3	dr Monika Asztemborska
17.	Biotechnologie dla środowiska - Bioremediacja, Fitoremediacja, oczyszczanie ścieków	12		3	prof. dr hab. Małgorzata Wierzbicka dr hab. Magdalena Popowska, prof. ucz.
18.	Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami	6		2	prof. dr hab. Arkadiusz Świerczok
19.	Odnawialne źródła energii	6		2	dr hab. inż. Bogusław Białko, prof. ucz.
20.	Organizmy genetycznie modyfikowane w środowisku przyrodniczym	6		2	dr Takao Ishikawa
21.	Aplikowanie ośrodków na ochronę środowiska	6		2	Dr Piotr Golec
22.	Edukacja ekologiczna społeczeństwa	12	8	3	Dr hab. Magdalena Popowska, prof. ucz.
	Suma	180	30	60	