

Przedmioty	Liczba godzin					L. godzin w semestrze			Liczba godzin	ECTS
	W	ĆW	L	P	ZK	I	II	III		
ESG w przedsiębiorstwie		30				30			30	2
Społeczne aspekty ESG	15	15				30			30	2
Komunikacja z interesariuszami i zarządzanie konfliktami	15	15				30			30	2
BHP w przedsiębiorstwie		15					15		15	1
Sustainable development		30				30			30	2
Metody optymalizacji i analizy danych w ochronie środowiska	30				30	60			60	4
Gospodarka zeroemisyjna	30	15				45			45	3
Ekologia zrównoważonego rozwoju	15	30				45			45	3
Emisje zanieczyszczeń do środowiska	30			30		60			60	4
Zielona chemia i mikrozanieczyszczenia w środowisku	30		30			60			60	4
Gospodarka o obiegu zamkniętym	30	30		30			90		90	6
Adaptacja i mitygacja zmian klimatu	15			30			45		45	3
Zrównoważony transport	15	15		15			45		45	3
Ekotoksykologia stosowana	15		30				45		45	3
Techniki bioremediacji środowisk	30		15				45		45	3
Remediacja terenów zanieczyszczonych			15	15			30		30	2
Ochrona wód				15	15			30	30	2
Zarządzanie ochroną środowiska w aglomeracji miejskiej i procesach rozwoju infrastruktury	15			30			45		45	3
Ocena cyklu życia (LCA)	15				30		45		45	3
Zarządzanie śladem węglowym i wodnym w przedsiębiorstwie	15				45			60	60	4
Przedmioty obieralne	60							60	60	4
Praktyka zawodowa/badawcza/studencka (4 tyg.)								X		6
Seminarium dyplomowe		15						15	15	1
Praca dyplomowa	X							X		20
Liczba godzin zajęć	375	210	90	165	120	390	405	165	960	90

Przedmioty obieralne (2 przedmioty do wyboru z 12)	W	ĆW	L	P	ZK	I	II	III	L. godz.	ECTS
Przemiany zanieczyszczeń w środowisku	30							30	30	2
Zarządzanie informacją i geostandardy w kontekście zrównoważonego rozwoju	15			15				30	30	2
Współczesne narzędzia do zbierania danych o środowisku	15			15				30	30	2
Biosensory i genetyka w ochronie środowiska	15	15						30	30	2
Biotechnologie zrównoważonego rozwoju	15	15						30	30	2
GIS w raportowaniu ESG				15	15			30	30	2
Instrumenty i narzędzia w gospodarowaniu wodami				30				30	30	2
Niskoemisyjne systemy oczyszczania ścieków	15	15						30	30	2
Zarządzanie ryzykiem w gospodarce wodnej	15	15						30	30	2
Środowiskowe aspekty energetyki jądrowej	30							30	30	2
Minimalizacja wytwarzania odpadów jako narzędzie ESG	15			15				30	30	2
Inteligentne systemy zarządzania odpadami oparte na IoT	15			15				30	30	2

Liczba ECTS w semestrze	26	27	37
Liczba przedmiotów w semestrze	9	9	5
Liczba egzaminów w semestrze	2	1	0