

HARMONOGRAM STUDIÓW

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska
 Poziom studiów: studia II stopnia
 Tryb studiów: stacjonarne
 Profil studiów: ogólnoakademicki
 Cykl dydaktyczny: od 2019/2020

Pródktor
 ds. kształcenia / studentów
 dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin i pkt. ECTS							liczba godzin i pkt. ECTS w semestrze																				
										semestr I						semestr II						semestr III								
			suma	W	K	L	S	P	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	ECTS
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			210	105	0	75	0	30	17	210	105	0	75	0	30	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.13-ST	Statystyka	E/ZO	60	30		30			5	60	30		30			5														
6.13-CHS	Chemia środowiskowa	E/ZO	60	30		30			5	60	30		30			5														
6.13-NBSI	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	ZO	45	15				30	4	45	15				30	4														
6.13-MS	Monitoring środowiska	ZO	45	30		15			3	45	30		15			3														
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			360	60	30	105	90	75	45	105	45	0	0	0	60	10	165	15	30	60	45	15	12	90	0	0	45	45	0	23
6.13-OPJIS	Operacje i procesy jednostkowe w inżynierii środowiska	E/ZO	60	30				30	7	60	30				30	7														
6.13-AZE	Alternatywne źródła energii	ZO	45	15				30	3	45	15				30	3														
6.13-MG	Technologie proekologiczne	ZO	30	15				15	2	0						30	15					15	2							
6.13-SM	Seminarium magisterskie	ZO	45				45		3	0													45			45		3		
6.13-PPMEM	Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu magisterskiego	ZO	45			45			20	0													45			45		20		
6.13-BKI	Język obcy - techniczny	ZO	30		30				2							30		30					2							
6.13-BP	Proseminarium magisterskie	ZO	45				45		3							45				45		3								
6.13-BN	Badania naukowe	ZO	60			60			5							60			60				5							
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			255	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	13	75	0	0	0	0	5	
	Kurs stały		255	0					18	0						180						13	75						5	
D. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE			126	30	51	0	0	15	10	51	15	21	0	0	15	3	60	15	30	0	0	0	5	15	0	0	0	0	2	
6.13-ZS	Zarządzanie środowiskiem ¹	ZO	45	15	15			15	3	45	15	15			15	3														
	Szkolenie BHP	ZAL	4		4				0	4		4																		
	Przysposobienie biblioteczne	ZAL	2		2				0	2		2																		
6.13-PNJA	Przedmiot w języku obcym nowożytnym ²	ZO	15	15					1							15	15						1							
	Lektorat z języka obcego ³	E	30		30				2							30		30					2							
	Kurs zmienny ogólnouczeniowy ⁴		30	30					4							15							2	15					2	
	RAZEM		951	195	81	180	90	120	90	366	165	21	75	0	105	30	405	30	60	60	45	15	30	180	0	0	45	45	0	30

Legenda: W - wykład; K - konwersatorium; L - laboratorium; S - seminarium; P - projekt; E - egzamin; ZO - zaliczenie z oceną; ZAL - zaliczenie bez oceny

¹Przedmiot poszerzający wiedzę z dziedziny nauk społecznych

²Przedmiot w języku obcym nowożytnym w dyscyplinie innej niż wiodąca dla kierunku studiów

³Lektorat z języka obcego - student realizuje na II semestrze zajęcia z języka obcego z zakresu specjalistycznego słownictwa dla danej dyscypliny, w wymiarze 30 godzin (2 punkty ECTS, egzamin na poziomie B2+). Zalecana jest kontynuacja nauki języka obcego, który był zakończony egzaminem na poziomie B2 podczas studiów pierwszego stopnia.

⁴Kurs zmienny ogólnouczeniowy - student w ramach kursów zmiennych ogólnouczeniowych (poszerzających wiedzę o inne dyscypliny niż dyscyplina wiodąca danego kierunku studiów) zobowiązany jest zrealizować na II semestrze zajęcia poszerzające wiedzę z dziedziny nauk humanistycznych w wymiarze 2 ECTS oraz na III semestrze zajęcia poszerzające wiedzę z dziedziny nauk społecznych w wymiarze 2 ECTS

Koordinator Kierunków Studiów

dr Sławomir Wierzba

DZIEKAN
 Wydziału Przyrodniczo-Technicznego
 dr hab. Małgorzata Rajfur, prof. UO