

HARMONOGRAM STUDIÓW

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Poziom studiów: studia II stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Cykl dydaktyczny: od 2019/2020

Prorektor
ds. kształcenia studentów
dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS								liczba godzin i pkt. ECTS w semestrze																										
											semestr I							semestr II							semestr III												
			suma	W	K	L	S	P	I	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	I	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	I	ECTS	godziny	W	K	L	S	P	I	ECTS			
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			210	105	0	75	0	30	0	17	210	105	0	75	0	30	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.13-ST	Statystyka	EG/ZO	60	30		30				5	60	30		30				5																			
6.13-CHS	Chemia środowiskowa	EG/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	60	120	90	0	45	105	45	0	0	0	60	0	10	135	15	30	60	60	30	0	12	60	0	0	0	0	60	0	0	23		
6.13-OPJIS	Operacje i procesy jednostkowe w inżynierii środowiska	EG/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							45	15					30		2											
	Seminarium magisterskie	ZO	60				60			3	0															60				60				3			
	Przygotowanie pracy magisterskiej	ZO	20							20	0																							20			
6.13-BKI	Język obcy - techniczny	ZO	60			30		30		2									30		30					2											
6.13-BP	Proseminarium magisterskie	ZO	60				60			3									60			60				3											
6.13-BN	Badania naukowe	ZO	60			60				5									60			60				5											
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			255	120	30	30	0	75	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	135	60	15	15	0	45	0	13	120	60	15	15	0	30	0	5			
	Kurs stały	ZO	255	120	30	30	0	75	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	135	60	15	15	0	45	0	13	120	60	15	15	0	30	0	5			
D. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE			126	90	45	0	0	15	10	10	47	15	15	0	0	15	2	3	45	15	30	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2			
6.13-ZS	Zarządzanie środowiskiem (1)	ZO	45	15	15			15		3	45	15	15		15		3																				
	Szkolenie BHP	ZO	4						4	0	4																										
	Przysposobienie biblioteczne	ZO	2						2	0	2																										
6.13-PNJA	Przedmiot w języku nowożytnym (2)	ZO	15	15						1									15	15					1												
	Język obcy B2+	EG	30	30						2									30		30				2												
	Kurs zmienny (ogólnouczelniany)	ZO	4						4	4															2									2			
			951	375	105	165	120	210	10	90								30								30								30			

Legenda

W-wykład

K-konwersatorium

L-laboratorium

S-seminarium

1) Przedmiot poszerzający wiedzę z obszaru nauk społecznych

2) Przedmiot poszerzający wiedzę humanistyczną

72 wykład

Prodziekan ds. studenckich
Wydziału Przemysłowo-Technicznego
dr Krzysztof Badora

Dyrektor
Instytutu Nauk Technicznych
dr hab. Daniel Janecki

Handwritten signature

Wykaz kursów stałych

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS						SEMESTR	
			suma	W	K	L	P	ECTS		
6.13-OOS	Ocena oddziaływania na środowisko	EG/ZO	60	15				45	5	II
6.13-OEEB	Ocena efektywności energetycznej budynku	ZO	45	15				30	3	II
6.13-ZBB	Zagrożenia biologiczne w budynkach	ZO	30	15				15	2	II
6.13-PB	Prawo budowlane	ZO	30	15	15				2	II
6.13-BEP	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	45	15				30	3	II
6.13-SIW	Sieci i instalacje wodno-kanalizacyjne	EG/ZO	60	15				45	4	II
6.13-ZSCC	Zintegrowane systemy CAD i CAM	ZO	45	15		30			3	II
6.13-ST	Substancje toksyczne	ZO	30	15	15				2	II
6.13-PC	Pompy ciepła	ZO	45	15				30	3	II
6.13-SZJPE	Systemy zarządzania jakością, bezpieczeństwem i energią	ZO	45	15				30	2	III
6.13-ZSG	Zarządzanie środowiskiem w gminie	ZO	45	15				30	2	III
6.13-PEUE	Polityka energetyczna w UE	ZO	45	30	15				2	III
6.13-NTUO	Nowe technologie utylizacji odpadów	ZO	45	30	15				3	III
6.13-SSG	Słoneczne systemy grzewcze	ZO	60	30		30			3	III

określenie

Prodziekan ds. studenckich
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego
dr Krzysztof Badora