

HARMONOGRAM STUDIÓW

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska  
 Poziom studiów: studia I stopnia  
 Forma studiów: stacjonarne  
 Profil studiów: ogólnokademycki  
 Cykl dydaktyczny: od 2019/2020

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS										liczba godzin i pkt. ECTS w semestrze				
			suma	W	K	L	S	P	I	ECTS	semestr I	semestr II	semestr III	semestr IV	semestr V	semestr VI	semestr VII
				godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny	godziny
<b>A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																	
6-MAT	Matematyka	ZO/ZO	180	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-FIZ	Fizyka	ZO/ZO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-CO	Chemia	ZO/ZO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MAT	Materialoznawstwo	ZO/ZO	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-RTEGW	Rysunek techniczny z elementami geometrii wykreślnej	ZO/ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MII	Matematyka inżynierska I	ZO/EG	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-TTI	Termodynamika techniczna I	ZO/EG	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MPI	Mechanika płynów I	ZO/EG	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-M3	Matematyka inżynierska II	ZO/EG	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MPII	Mechanika płynów II	ZO/ZO	60	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MWM	Mechanika i wytrzymałość materiałów	ZO/EG	75	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-TTII	Termodynamika techniczna II	ZO/ZO	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B. PRZEDMIOTY MIERUNKOWE</b>			1230	525	90	255	105	255	105	84	210	105	30	60	15	0	15
6-12-TI	Technologia informacyjna	ZO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PEBS	Podstawy ekologii i biologii	ZO	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PCI	Podstawy geologii inżynierskiej	ZO	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PB	Podstawy biochemii	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-TP	Technika pomiarów	ZO	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-BIO	Biotechnologia ogólna	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-GI	Grafika inżynierska	ZO	60	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-GOD	Podstawy gospodarki odpadami	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-OWK	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	ZO	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-BKI	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	ZO/EG	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-PPIT	Podstawy projektowania IT dla inżynierów	ZO	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-MG	Mechanika gruntów	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-IP	Inżynieria procesowa	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-BP	Biotechnologia przemysłowa	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-OP	Ochrona powietrza	ZO/EG	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-GWO	Gospodarka wodna	ZO/EG	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PZOD	Paliva z odpadów	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-SIS	Sieci i instalacje sanitarne	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PROS	Seminarium dyplomowe	ZO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-BHPE	BHP i ergonomia	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-WBN	Wprowadzenie do badań naukowych	ZO	45	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PPEIS	Problematyka prawna i ekonomiczna w inżynierii środowiska	ZO	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-AIPM	Analiza instrumentów płynnych mediów	ZO	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-OPHW	Ochrona przed hałasem i wibracjami	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PUJ	Procesy uciążliwe ekologicznie	ZO	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-SC	Systemy ciepłownicze	ZO	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>C. PRZEDMIOTY MIERUNKOWE DO WYBORU</b>			430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Praca dyplomowa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kurs staży		400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Seminarium dyplomowe		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Praktyka zawodowa		7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE</b>			191	64	62	0	0	0	0	65	25	6	4	2	0	0	0
	Szkolenie BHP i ergonomia		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Szkolenie biblioteczne		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wychowanie fizyczne		60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
	Język obcy		120	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PNIA	Kurs w języku nowożytnym	ZO	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kurs zmienny ogólnouczelniany		90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-12-PH	Przedmiot humanistyczny	ZO	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Szkolenie w zakresie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-PP	Podstawy Przedsiębiorczości	ZO	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2451	869	352	375	135	285	65	210	30	0	0	0	0	0	0

Legenda  
 W-wykład  
 K-konwersatorium  
 L-laboratorium  
 S-seminarium

\*) praktyka zawodowa, wymiar - 4 tygodnie po czwartym semestrze, zaliczenie w piątym semestrze.

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

Prodziekan ds. studenckich  
 dr Krzysztof Badora

Dyrektor  
 Instytutu Nauk Technicznych  
 dr inż. Daniel Janicki

Abanibel