

PLAN STUDIÓW I STOPNIA
studia stacjonarne inżynierskie

Uchwalono przez Radę Wydziału Nauk Ścisłych
w dniu 30.05.2018r.

Obowiązuje od roku
akad. 2018/2019

kierunek: Inżynieria procesów technologicznych

specjalności: C.1. Technologie informatyczne wspomagające procesy produkcji

C.2. Technologie informatyczne wspomagające organizację i zarządzanie procesami produkcji

Lp.	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin				O/F	Liczba godzin w semestrze																												
			Razem	w tym:				I rok				II rok				III rok				IV rok																
				wykłady	ćwiczenia	ćw.lab /z.p./ sem.dypl.		1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.																
								W.	ĆW.	W.	ĆW.	W.	ĆW.	W.	ĆW.	W.	ĆW.	W.	ĆW.																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
A. Moduły przedmiotowe ogólne																																				
1	Technologia informacyjna	ZO	30			30	O			30	3																									
2	BHP	ZO	15	15			O	15			1																									
3	W-F	ZO	30		30		O					30		0																						
4	Przedmiot społeczny ¹⁾	ZO	30	30			F					30		3																						
5	Język angielski I											60		4																						
6	Język angielski II	ZO	120		120		O						60		4																					
7	Przedmiot humanistyczny ²⁾	ZO	30	30			F						30		3																					
8	Ochrona własności intelektualnej	ZO	15	15			O										15					1														
9	Przedsiębiorczość	ZO	15		15		O																15		1											
10	Wykład ogólnouczelniany	ZO	30	30			F															30		3												
B. Moduły przedmiotowe kierunkowe																																				
10	Podstawy fizyki	ZO	60	15	15	30	O	15	15	30	5																									
11	Wstęp do matematyki	E	30	15	15		O	15	15		3																									
12	Matematyka I	E	60	30	30		O	30	30		6																									
13	Chemia ogólna i nieorganiczna	E	90	30		60	O	30		60	8																									
14	Geometria wykreślna	ZO	45	15		30	O	15		30	4																									
15	Rysunek techniczny	ZO	45			45	O						45	3																						
16	Fizyka techniczna	E	45	15		30	O					15	30	4																						
17	Matematyka II	E	60	30	30		O					30	30	5																						
18	Programowanie	ZO	60	30		30	O					30	30	4																						
19	Elektrotechnika i elektronika I	ZO	45	15		30	O					15	30	3																						
20	Materiałoznawstwo I	ZO	60	30		30	O					30	30	4																						
21	Materiałoznawstwo II	ZO	45	15		30	O						15	30	3																					

2	Przedmiot humanistyczny	30	3
3	Przedmiot społeczny	30	3
4	Przedmiot ogólnouczelniany	30	3
5	Miernictwo / Metrologia techniczna	30	2
6	Grafika komputerowa / Systemy grafiki komputerowej	60	3
7	Statystyka z Excelem / Statystyka z pakietem Statistica	60	5
8	Ochrona środowiska / Recykling	45	4
9	Drgania mechaniczne / Drgania i fale	30	2
10	Procesy inwestycyjne w budownictwie / Infrastruktura a środowisko	45	4
Razem		765	68

Lista przedmiotów do wyboru:

- Ad. 1)
- Przedmioty społeczne:
1. Problemy społeczne i zawodowe w naukach ścisłych
 2. Podstawy socjologii
 3. Multimedialne techniki badacza naukowego
- Ad. 2)
- Przedmioty humanistyczne:
1. Historia techniki
 2. Polskie dziedzictwo narodowe
 3. Poprawność ortograficzna oraz interpunkcyjna tekstów naukowych, użytkowych i literackich
 4. Historia nauk ścisłych