

		Przedmioty techniczne C																			
32	Materialoznawstwo	Z	21	5	1	10	11	10	11												
34	Podstawy projektowania i grafika inżynierska	z	32	4	1	16		16					16		16						
35	Wprowadzenie do inżynierii systemów	Z	12	1	1	12		12													
36	Fizyka techniczna	Z	32	5	1	12	20						12	20							
37	Komputerowe wspomaganie projektowania	4	30	4	1	12		18							12	18					
38	Inżynieria proekologicznego zarządzania przedsiębiorstwem	Z	32	4	1	12	20									12	20				
39	Innowacje i przedsiębiorczość inżynierska	Z	30	4	1	12	18						12	18							
40	Metody modelowania procesów zarządczych	5	32	4	1	16	16								16	16					
41	Inżynieria produkcji	5	20	3	1	8	12								8	12					
42	Ergonomia i ochrona środowiska pracy	Z	20	2	1	20													20		
43	Zarządzanie produkcją	7	20	3	1	8	12												8	12	
44	Blok przedmiotów technicznych do wyboru I																				
A	Technologia maszyn	Z	16	2	1	16						16									
B	Automatyka i robotyka																				
45	Blok przedmiotów technicznych do wyboru II																				
A	Projektowanie systemów produkcyjnych	Z	24	3	1	12	12							12	12						
B	Organizacja produkcji i logistyki																				
46	Blok przedmiotów technicznych do wyboru III																				
A	Podstawy fizyki kwantowej	Z	20	3	1	8	12							8	12						
B	Statystyczne sterowanie procesem																				
47	Blok przedmiotów technicznych do wyboru V																				
A	Metody komputerowe w zadaniach inżynierskich	Z	24	3	1	12	12								12	12					
B	Komputerowe przetwarzanie danych																				
48	Blok przedmiotów technicznych VI																				
A	Inteligentne systemy wspomaganie zarządzania	Z	20	3	1	8	12												8	12	
B	Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych																				
49	Blok przedmiotów technicznych do wyboru VII																				
A	Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych	7	28	4	1	12	16												12	16	
B	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego																				

		Przedmioty w języku obcym D																			
50	Blok przedmiotów technicznych do wyboru IV																				
A	Industrial technologies	Z	16	2	0,8	16									16						
B	Design and analysis of manufacturing systems																				
51	Blok przedmiotów technicznych do wyboru VIII																				
A	Contemporary organizational methods and techniques	Z	16	2		16													16		
B	Introduction to risk management				0,8																

		Przedmioty specjalnościowe E																																
Przedmioty specjalnościowe	zal	140	22	(11,11)	62	78													30	38	32	40												
Razem	2460	210	679	458	###	184	101	92	21	0	133	86	0	16	114	119	30	0	62	56	520	18	133	79	36	0	30	0	520	68	106	26	12	82

*wybierany przez studentów w danym roku akademickim (jeden przedmiot)

PROGRAM SPECJALNOŚCI DLA KIERUNKU INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA W R.A 2022/2023

		PROFIL DYPLOWANIA INŻYNIER JAKOŚCI																																				
52	Inżynieria jakości	6	28	5	1,5	12		16											12		16																	
53	Zintegrowane systemy zarządzania jakością	7	24	5	1,5	12		12														12															12	
54	Zarządzanie innowacjami	Z	20	3	1	8	12													8		12																
55	Zintegrowana polityka produktowa przedsiębiorstwa	Z	20	3	1	10	10													10		10																
56	Wdrażanie utrzymywanie i rozwój systemów zarządzania jakością	Z	28	3	1	12	16																														12	16
57	Strategia ciągłego doskonalenia	Z	20	3	1	8	12																													8	12	
RAZEM PROFIL			140	22		62	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	38	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		PROFIL DYPLOWANIA INŻYNIER PROCESU																																				
52	Inżynieria procesowa	6	28	5	1,5	12		16												12		16																
53	Zintegrowane systemy zarządzania jakością	7	24	5	1,5	12		12														12															12	
54	Zarządzanie zmianami i projektami	Z	20	3	1	8	12													8		12																
55	Zintegrowana polityka produktowa przedsiębiorstwa	Z	20	3	1	10	10													10		10																
56	Zarządzanie procesowe zasobami przedsiębiorstwa	Z	28	3	1	12	16																														12	16
57	Projektowanie procesów produkcyjnych	Z	20	3	1	8	12																													8	12	
RAZEM PROFIL			140	22		62	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	38	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

- BLOK PRZEDMIOTÓW TECHNICZNYCH DO WYBORU**
- I Technologia maszyn
Automatyka i robotyka
 - II Projektowanie systemów produkcyjnych
Organizacja produkcji i logistyki
 - III Podstawy fizyki kwantowej
Doskonalenie strumienia wartości
Statystyczne sterowanie procesem
 - IV Industrial technologies
Design and analysis of manufacturing systems
 - V Metody komputerowe w zadaniach inżynierskich

- VI Komputerowe przetwarzanie danych
Inteligentne systemy wspomagania zarządzania
Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych
- VII Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych
Inżynieria bezpieczeństwa technicznego
- VIII Contemporary organizational methods and techniques
Introduction to risk management