PROGRAM studiów na kierunku Inżynieria zarządzania 2023/2024 REKRUTACJA ZIMOWA 01.03.2024

studia niestacjonarne pierwszego stopnia

l.p	Nazwa przedmiotu -minimum programowe	egzamin w semestrze		ECTS		godziny zajęć				I rok								II rok								III rok											
			z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	Razem	z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria/projekt	1 sem. wyk.	1 sem. ćw.	1 sem. lab.	1 sem. proj.	2 sem. wyk.	2 sem. ćw.	2 sem. lab.	2 sem. proj.	3 sem. wyk.	3 sem. ćw.	3 sem. lab.	3 sem. proj.	4 sem. wyk.	4 sem. ćw.	4 sem. lab.	4 sem. proj.	5 sem. wyk.	5 sem. ćw.	5 sem. lab.	5 sem. proj.	6 sem. wyk.	6 sem. ćw.	6 sem. lab.	6 sem. proj.	7 sem. wyk.	7 sem. ćw.	7 sem. lab.	7 sem. proj.
Przedmioty ogólne - inne wymagania A																																					
1	Język obcy	4	72	5 (1,1,1,2)	3		72				18				18				18				18														
2	Podstawy informatyki dla biznesu	zal	18	1	0,8			18				18																									
3	Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych	zal	12	1	0,5	12				12																											
4	Ochrona własności intelektualnej	zal	16	2	0,8	16				16																											
5	Szkolenie BHP	zal	5	0	0	5				5																											
6	Komunikacja społeczna	zal	20	2	0,8	20												20																			
7	Podstawy logiki* / Filozofia nauki*	zal	20	2	1	10	10			10	10																										
8	Polityka społeczna* /Społeczna odpowiedzalność biznesu*	zal	20	2	0,8	20																20															
9	Praktyki zawodowe co najmniej 960 godz.24 tygodnie	zal	960	28(14, 14)	28			960																480								480					
10	Społeczne i humanistyczne aspekty pracy*/Socjologia w zarządzniu*	zal	20	2	1	10	10															10	10														
11	Metodologia pracy naukowej - proseminarium	zal	20	2	1	10	10																			10	10										
12	Etyka inżynierska	zal	20	2	0,8	10	10											10	10																		
13	Coaching kariery*/ Absolwent na rynku pracy*	zal	20	2	0,8	10	10																											10	10		
14	Pracownia dyplomowa (Seminariu inżynierskie)	zal	60	10 (5,5)	3				30/30*																								15/15*				15/15*
Przedmioty ekonomiczno-menedżerskie B																																					
15	Nauka o organizacji	2	32	6	1,5	16	16							16	16																						
16	Mikroekonomia	zal	32	5	1,5	16	16			16	16																										
17	Podstawy matematyki w biznesie	2	40	6	2	20	20							20	20																						
18	Podstawy prawa w biznesie	zal	24	4	1	12	12			12	12																										
19	Podstawy zarzadzania	1	32	6	1,7	16	16			16	16																										
20	Finanse	zal	27	4	1	12	15							12	15																						
21	Matematyka II	zal	30	3	1	10	20											10	20																		
22	Statystyka opisowa	3	32	4	1	16	16											16	16																		
23	Procesy informacyjne w zarządzaniu	zal	20	2	0,8	20				20																											
24	Marketing	zal	30	4	1	15	15							15	15																						
25	Systemy informacyjne zarządzania	3	30	3	1	10	10	10										10	10	10																	
26	Zarządzanie projektami	4	28	3	1	12	16															12	16														
27	Badania marketingowe	zal	27	3	1	12	15											12	15																		
28	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw	5	28	3	1	12	16																			12	16										
29	Zachowania organizacyjne	zal	28	3	1	12	16			12	16																										
30	Zarządzanie zasobami ludzkimi	5	30	3	1	15	15																			15	15										
31	Zarządzanie jakością	zal	20	3	1	20																				20											
32	Zarządzanie procesowe	zal	26	3	1	12	14																			12	14										

	Przedmioty techniczne C																																						
33	Materiałoznawstwo	zal	21	5	1	10		11						10		11																							
34	Podstawy projektowania i grafika inżynierska	zal	32	4	1	16			16					16			16																						
35	Wprowadzenie do inżynierii systemów	zal	12	1	1	12				12																													
36	Wstęp do sztucznej inteligencji	zal	32	5	1	12		20										12		20																			
37	Komputerowe wspomaganie projektowania	4	30	4	1	12			18													12			18														
38	Inżynieria proekologicznego zarządzania przedsiębiorstwem	zal	32	4	1	12		20																		12		20											
39	Innowacje i przedsiębiorczość inżynierska	zal	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	zal	20	2	1	20																													20				
43	Zarządzanie produkcją	7	20	3	1	8		12																											8		12		
44	**Blok przedmitów technicznych do wyboru I**																																						
A	Technologia maszyn	zal	16	2	1	16				16																													
B	Automatyka i robotyka																																						
45	**Blok przedmiotów technicznych do wyoboru II**																																						
A	Projektowanie systemów produkcyjnych	zal	24	3	1	12	12											12	12																				
B	Organizacja produkcji i logistyki																																						
46	**Blok przedmiotów technicznych do wyboru III**																																						
A	Podstawy fizyki kwantowej	zal	20	3	1	8	12															8	12																
B	Statystyczne sterowanie procesem																																						
47	**Blok przedmiotów technicznych do wyboru V**																																						
A	Metody komputerowe w zadaniach inżynierskich	zal	24	3	1	12	12																			12	12												
B	Komputerowe przetwarzanie danych																																						
48	**Blok przedmitów technicznych VI**																																						
A	Inteligentne systemy wspomagania zarządzania	zal	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 przedmitów technicznych do wyboru IV**																																						
A	Industrial technologies	zal	16	2	0,8	16																				16													
B	Design and analysis of manufacturing systems																																						
51	**Blok przedmitów technicznych do wyboru VIII**																																						
A	Contemporary organizational methods and techniques	zal	16	2		16																													16				
B	Introduction to risk management				0,8																																		
	Przedmioty specjalnościowe E																																						
	Przedmioty specjalnościowe	zal	140	20 (11,9)		62			78																							30			38	32			40
		Razem	**2464**	**210**		**679**	**462**	**###**	**184**	**145**	**98**	**10**	**0**	**89**	**84**	**11**	**16**	**114**	**119**	**30**	**0**	**62**	**56**	**480**	**18**	**133**	**79**	**36**	**0**	**30**	**0**	**480**	**38**	**106**	**26**	**12**	**82**

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

* zajęcia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w interakcji synchronicznej)

Progarm specjalności dla kierunku Inżynieria zarządzania

	PROFIL DYPLOMOWANIA INŻYNIER PROCESU																																						
52	*Inżynieria procesowa*	6	28	5	1,5	12			16																					12			16				
53	*Zintegrowane systemy zarządzania jakością*	7	24	4	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	2	1	8			12																									8			12
	RAZEM PROFIL		140	20		62	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	38	32	0	0	40
	PROFIL DYPLOMOWANIA INŻYNIER JAKOŚCI																																						
52	*Inżynieria jakości*	6	28	5	1,5	12			16																					12			16				
53	*Zintegrowane systemy zarządzania jakością*	7	24	4	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	2	1	8			12																									8			12
	RAZEM PROFIL		140	20		62	0		78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	38	32	0	0	40

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
Komputerowe przetwarzanie danychy
VI Inteligentne systemy wspomagania zarządzania

	Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych
VII	Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych
	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego
VIII	Contemporary organizational methods and techniques
	Introductrion to risk management