Program studiów na kierunku Inżynieria zarządzania 2022/2023

studia niestacjonarne pierwszego stopnia

l.p	Nazwa przedmiotu -minimum programowe	egzamin w semestrze	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	ECTS		godziny zajęć				I rok								II rok								III rok								IV rok			
				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	30	2	1,5	10	10	10		10	10	10																									
3	Ochrona własności intelektualnej	zal	16	2	0,8	16								16																							
4	Szkolenie BHP	zal	5	0	0	5				5																											
5	Komunikacja społeczna	**zal**	20	2	0,8	20												20																			
6	Podstawy logiki* / Filozofia nauki*	**zal**	20	2	1	10	10							10	10																						
7	Polityka społeczna* /Społeczna odpowiedzalność biznesu*	zal	20	2	0,8	20																20															
8	Praktyki zawodowe co najmniej 1040 godz. 6 miesiecy	zal	1040	28(14, 14)	28			###																520								520					
9	Społeczne i humanistyczne aspekty pracy*/Socjologia w zarządzniu*	zal	20	2	1	10	10															10	10														
10	Metodologia pracy naukowej - proseminarium	zal	20	2	1	10	10																			10	10										
11	Etyka inżynierska	zal	20	2	0,8	10	10											10	10																		
12	Coaching kariery*/ Absolwent na rynku pracy*	zal	20	2	0,8	10	10																											10	10		
13	Pracownia dyplomowa (Seminariu inżynierskie)	zal	60	10 (5,5)	3				60																								30				30
Przedmioty ekonomiczno-menedżerskie B																																					
14	Nauka o organizacji	1	32	6	1,5	16	16			16	16																										
15	Mikroekonomia	zal	32	5	1,5	16	16			16	16																										
16	Podstawy matematyki w biznesie	1	40	6	2	20	20			20	20																										
17	Podstawy prawa w biznesie	zal	24	4	1	12	12			12	12																										
18	Podstawy zarządzania	2	32	6	1,7	16	16							16	16																						
19	Finanse	zal	27	4	1	12	15							12	15																						
20	Matematyka II	zal	30	3	1	10	20											10	20																		
21	Statystyka opisowa	3	32	4	1	16	16											16	16																		
22	Procesy informacyjne w zarządzaniu	zal	20	2	0,8	20								**20**																							
23	Marketing	zal	30	4	1	15	15							**15**	**15**																						
24	Systemy informacyjne zarządzania	3	30	3	1	10	10	10										10	10	10																	
25	Zarządzanie projektami	4	28	3	1	12	16															12	16														
26	Badania marketingowe	zal	27	3	1	12	15											12	15																		
27	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw	3	28	3	1	12	16																			12	16										
28	Zachowania organizacyjne	zal	24	3	1	12	12							**12**	**12**																						
29	Zarządzanie zasobami ludzkimi	5	30	3	1	15	15																			15	15										
30	Zarządzanie jakością	zal	20	3	1	20																				20											
31	Zarządzanie procesowe	Z	26	3	1	12	14																			12	14										

	Przedmioty techniczne C																																					
32	Materiałoznawstwo	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 przedmitów technicznych do wyboru I**																																					
A	Technologia maszyn	Z	16	2	1	16								16																								
B	Automatyka i robotyka																																					
45	**Blok przedmiotów technicznych do wyoboru 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 przedmitów technicznych VI**																																					
A	Inteligentne systemy wspomagania zarządzania	Z	20	2	1	8			12																									8			12	
B	Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych																																					
49	**Blok przedmiotów technicznych do wyboru VII**																																					
A	Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych	7	28	3	1	12	16																											12	16			
B	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego																																					
	Przedmioty w języku obcym D																																					
50	**Blok przedmitów technicznych do wyboru IV**																																					
A	Industrial technologies	Z	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	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)

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