PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Forma studiów: **niestacjonarne pierwszego stopnia**

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

czas trwania: 7 semestrów

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Załącznik nr 1b

do uchwały nr 469 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego

z dnia 29 maja 2019 r.

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7						
						Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS
						W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Podstawy ekonomii	36	6	E	18	18				E	6																																											
2		Matematyka	36	6	E	18	18				E	6																																											
3		Wprowadzenie do inżynierii produkcji	18	2	ZO	9		9			ZO	2																																											
4		Technologie informacyjne	27	3	ZO	9		18			ZO	3																																											
5		Rysunek techniczny	27	4	ZO	9		18			ZO	4																																											
6		Chemia	27	5	E	9			18		E	5																																											
7		Podstawy Mechaniki	27	4	ZO	9		9	9		ZO	4																																											
8		Wytrzymałość materiałów	27	4	ZO								9		9	9		ZO	4																																					
9		Fizyka	18	3	ZO								9			9		ZO	3																																					
10		Zarządzanie przedsiębiorstwem	27	4	E								9	18				E	4																																					
11		Materiałoznawstwo	36	5	E								18			18		E	5																																					
12		Grafika Inżynierska 2D	18	2	ZO											18		ZO	2																																					
13		Techniki wytwarzania	36	4	ZO								18			18		ZO	4																																					
14		Ochrona własności intelektualnej	18	3	ZO								9		9			ZO	3																																					
15		Inżynieria środowiska pracy	36	5	E								18	18				E	5																																					
16		Grafika Inżynierska 3D	18	2	ZO																		18		ZO	2																													
17		Podstawy prawa gospodarczego	9	2	ZO															9					ZO	2																													
18		Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	27	4	ZO															9			18		ZO	4																													
19		Metody statystyczne w inżynierii produkcji	27	5	E															9		18			E	5																													
20		Badania operacyjne	36	5	E															18		18			E	5																													
21		Rachunek kosztów dla inżynierów	36	5	E															18	18				E	5																													
22		Marketing produktów i usług	18	3	ZO															9		9			ZO	3																													
23 24		Moduł obieralny I: 1. Techniki programowania 2. Algorytmy numeryczne	27	4	ZO															9			18		ZO	4																													
26 27		Język obcy I 1. Język angielski I 2. Język niemiecki I	18	2	ZO																									18		ZO	2																						
28		Podstawy metrologii	36	5	E																						18			18		E	5																						
29		Projektowanie inżynierskich baz danych	27	4	ZO																						9			18		ZO	4																						
30		Zarządzanie produkcją i usługami	36	5	E																						18		18			E	5																						
31		Podstawy projektowania inżynierskiego	45	6	E																						18	9	18			E	6																						
32		Ekologia zasobów naturalnych i zarządzanie środowiskiem	18	3	ZO																						9	9				ZO	3																						
33		Controlling produkcji	27	5	E																						9		18			E	5																						
35 36		Język obcy II 1. Język angielski II 2. Język niemiecki II	18	2	ZO																																18		ZO	2																
37		Projektowanie inżynierskie 3D	18	2	ZO																															18			ZO	2																
38		Analiza danych produkcyjnych	27	4	E																													9		18			E	4																
39		Zarządzanie jakością w procesach produkcyjnych	18	2	ZO																													9		9			ZO	2																
40		Logistyka produkcji	27	5	E																													9		18			E	5																
41		Procesy produkcyjne	36	5	E																													18			18		E	5																
42 43		Język obcy III 1. Język angielski III 2. Język niemiecki III	18	2	ZO																																							18		ZO	2								
44		Procesy technologiczne montażu	27	3	ZO																																				9		18			ZO	3								
45 46		Moduł obieralny II 1. Planowanie i kierowanie przedsięwzięciami 2. Zarządzanie projektami innowacyjnymi	36	3	ZO																																				18		18			ZO	3								
47		Informatyczne systemy zarządzania produkcją	27	3	E																																				9			18		E	3								
48 49		Moduł obieralny III: 1. Inżynieria współbieżna 2. Projektowanie współbieżne w inżynierii produkcji	27	2	ZO																																				9		18			ZO	2								
50 51		Język obcy IV 1. Język angielski IV 2. Język niemiecki IV	18	2	E																																														18		E	2

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7						
						Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS
						W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S		
52	specjalność: **Zarządzanie produkcją i usługami**	Seminarium dyplomowe-inżynierskie I	9	1	zal																																																	
53		Zarządzanie relacjami z klientami	18	2	ZO																													9			9		ZO	2															
54		Podstawy utrzymania ruchu	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
55		Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	36	5	ZO																													18			18		ZO	5															
56		Seminarium dyplomowe-inżynierskie II	54	3	ZO																																								54	ZO	3							
57		Bezpieczeństwo użytkowania maszyn i urządzeń	27	2	ZO																																				9		18			ZO	2								
58		Podstawy harmonogramowania produkcji	27	3	E																																				9		18			E	3								
59		Wewnątrzzakładowe systemy transportowe	36	3	E																																				18		18			E	3								
60		Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	0	6	Zal																																									Zal	6							
61		Seminarium dyplomowe-inżynierskie III	54	4	ZO																																															54	ZO	4
62		Metody i narzędzia innowacyjności w przedsiębiorstwach	27	4	ZO																																												9		18			ZO	4
63		Zarządzanie projektem	18	2	ZO																																												9		9			ZO	2
64		Restrukturyzacja przedsiębiorstw	27	3	ZO																																												9		18			ZO	3
65		Praca dyplomowa	0	15	Zal																																																	Zal	15
52	specjalność: **Inżynieria jakości**	Seminarium dyplomowe-inżynierskie I	9	1	zal																																	9	zal	1															
53		Projektowanie dla jakości	18	2	ZO																													9			9		ZO	2															
54		Ocena jakości technicznej materiałów i wyrobów	36	5	ZO																													18			18		ZO	5															
55		Kontrola i sterowanie produkcją	18	2	ZO																																18		ZO	2															
56		Seminarium dyplomowe-inżynierskie II	54	3	ZO																																								54	ZO	3							
57		Tendencje rozwojowe w kontroli jakości	27	2	ZO																																				9		18			ZO	2								
58		Technologiczność a jakość wyrobów	27	3	E																																				9		18			E	3								
59		Sterowanie jakością	36	3	E																																				18			18		E	3								
60		Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	0	6	zal																																									zal	6							
61		Seminarium dyplomowe-inżynierskie III	54	4	ZO																																															54	ZO	4
62		Komputerowe wspomaganie w inżynierii produkcji	45	5	ZO																																												9		36			ZO	5
63		Systemy zarządzania jakością	27	4	ZO																																												9		18			ZO	4
64		Praca dyplomowa	0	15	zal																																																	zal	15
52	specjalność: **Zarządzanie logistyczne**	Seminarium dyplomowe-inżynierskie I	9	1	zal																																	9	zal	1															
53		Techniczne przygotowanie produkcji	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
54		Symulacja procesów produkcyjnych	36	5	ZO																													9		18	9		ZO	5															
55		Projektowanie struktur teleinformatycznych	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
56		Seminarium dyplomowe-inżynierskie II	54	3	ZO																																								54	ZO	3							
57		Modelowanie procesów produkcyjnych I	27	3	ZO																																				9		9	9		ZO	3								
58		Budżetowanie w przedsiębiorstwach produkcyjnych	36	3	E																																				18		18			E	3								
59		Techniki internetowe	27	2	ZO																																				18		9			ZO	2								
60		Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	0	6	zal																																									zal	6							
61		Seminarium dyplomowe-inżynierskie III	54	4	ZO																																															54	ZO	4
62		Modelowanie procesów produkcyjnych II	27	3	ZO																																												9		18			ZO	3
63		Inżynieria systemów produkcyjnych	27	4	ZO																																												9		18			ZO	4
64		Procesy sprzedażowe	18	2	ZO																																												9			9		ZO	2
65		Praca dyplomowa	0	15	zal																																																	zal	15

Moduł ogólny	1116	155		198							30	216							30	198							30	207							30	144							20	135							13	18						2
Specjalność: Zarządzanie produkcją i usługami	351	55		0							0	0							0	0							0	0							0	81							10	144							17	126						28
Specjalność: Inżynieria jakości	351	55		0							0	0							0	0							0	0							0	81							10	144							17	126						28
Specjalność: Zarządzanie logistyczne	351	55		0							0	0							0	0							0	0							0	81							10	144							17	126						28
Praktyki	0	6																																																					
Łącznie	**1467**	**210**		**198**							**30**	**216**							**30**	**198**							**30**	**207**							**30**	**225**							**30**	**279**							**30**	**144**						**30**

Łącznie bez praktyk	**1467**	**204**