Program niestacjonarnych studiów I stopnia (inżynierskich)
na kierunku *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji*

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Wydział	ECTS	Liczba godzin ogółem						Semestr I						Semestr II						Semestr III						Semestr IV						Semestr V						Semestr VI						Semestr VII					
					Razem	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P	ECTS	W	S	Ć	L	P
Przedmioty ogólnouczelniane																																																				
1.	Język obcy	Z	SJO	*8*	**70**	0	0	70	0	0							2			1			2			2			2			2			2			2													
	- Język angielski																																																			
	- Język rosyjski																																																			
	- Język niemiecki																																																			
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Z	KE	*1*	**10**	10	0	0	0	0	1	1																																								
3.	WF	Z	SWF	*2*	**20**	0	0	20	0	0							1			1			1			1																									
4.	Ochrona własności intelektualnej	Z	KOP	*1*	**10**	10	0	0	0	0																									1	1															
Moduł przedmiotów podstawowych obowiązkowych																																																				
5.	Matematyka	Z	WM	*4*	**30**	20	0	10	0	0	4	2		1																																						
6.	Fizyka I – Mechanika	Z	WM	*2*	**20**	20	0	0	0	0	2	2																																								
7.	Makroekonomia	E	WZ	*3*	**20**	10	0	10	0	0	3	1		1																																						
8.	Podstawy zarządzania	E	WZ	*4*	**30**	10	0	20	0	0	4	1		2																																						
9.	Inżynieria materiałowa	E	WM	*4*	**30**	10	0	0	20	0	4	1			2																																					
10.	Grafika inżynierska	Z	WM	*4*	**30**	10	0	0	0	20	4	1				2																																				
11.	Technologia informacyjna	Z	WM	*2*	**20**	0	0	0	20	0	2				2																																					
12.	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny I	Z	WZ	*3*	**20**	10	0	10	0	0	3	1		1																																						
13.	Przedmiot obieralny ogólnospołeczny II	Z	WZ	*3*	**20**	10	0	10	0	0	3	1		1																																						
14.	Statystyka	Z	WM	*4*	**30**	10	0	20	0	0							4	1		2																																
15.	Fizyka II	Z	WM	*2*	**20**	20	0	0	0	0							2	2																																		
16.	Marketing	E	WZ	*4*	**30**	20	0	10	0	0							4	2		1																																
17.	Procesy produkcyjne	E	WZ	*3*	**30**	10	0	0	20	0							3	1			2																															
18.	Informatyka	Z	WZ	*4*	**30**	10	0	0	20	0							4	1			2																															
19.	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów I	Z	WM	*2*	**20**	10	0	10	0	0							2	1		1																																
20.	Zarządzanie zasobami ludzkimi	Z	WZ	*2*	**20**	10	0	10	0	0							2	1		1																																
21.	Mikroekonomia	E	WZ	*4*	**30**	20	0	10	0	0							4	2		1																																
22.	Praktyka zawodowa I (2 tyg.)	Z	WM	*2*	**0**	0	0	0	0	0							2																																			
23.	Badania operacyjne	E	WZ	*4*	**30**	20	0	0	10	0													4	2			1																									
24.	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	Z	WM	*4*	**30**	20	0	0	10	0													4	2			1																									
25.	Rachunek kosztów dla inżynierów	Z	WZ	*5*	**40**	20	0	20	0	0													5	2		2																										
26.	Podstawy metrologii	E	WM	*4*	**30**	10	0	0	20	0													4	1			2																									
27.	Elektrotechnika i elektronika	Z	WM	*2*	**20**	10	0	0	10	0													2	1			1																									
28.	Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów II	Z	WM	*3*	**20**	10	0	0	10	0													3	1			1																									
29.	Podstawy procesów polimerowych	Z	WM	*2*	**20**	10	0	0	10	0													2	1			1																									
30.	Przygotowanie produkcji	E	WZ	*3*	**20**	10	0	0	10	0													3	1			1																									
31.	Finanse i rachunkowość	E	WZ	*4*	**30**	10	0	20	0	0																			4	1		2																				
32.	Zarządzanie produkcją i usługami	E	WM	*4*	**30**	10	0	0	0	20																			4	1				2																		
33.	Podstawy automatyzacji	Z	WM	*3*	**20**	10	0	0	0	10																			3	1				1																		
34.	Finanse publiczne	Z	WZ	*2*	**20**	10	0	10	0	0																			2	1		1																				
35.	Podstawy obróbki ubytkowej	Z	WM	*3*	**20**	10	0	0	10	0																			3	1			1																			
36.	Podstawy projektowania inżynierskiego	E	WM	*4*	**30**	10	0	10	0	10																			4	1		1		1																		
37.	Metody i techniki zarządzania	Z	WZ	*3*	**20**	10	0	10	0	0																			3	1		1																				
38.	Ergonomia	Z	WZ	*3*	**20**	10	0	0	10	0																			3	1			1																			
39.	Praktyka zawodowa II (2 tyg.)	Z	WZ	*2*	**0**	0	0	0	0	0																			2																							
40.	Prawo gospodarcze	E	WZ	*4*	**30**	20	0	10	0	0																									4	2		1														
41.	Systemy zapewnienia jakości	Z	WM	*3*	**20**	10	0	0	10	0																									3	1			1													
42.	Logistyka w przedsiębiorstwie	E	WZ	*4*	**30**	20	0	0	10	0																									4	2			1													
43.	Komputerowe systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Z	WZ	*2*	**20**	10	0	0	10	0																									2	1			1													
44.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich CAE	Z	WM	*2*	**20**	0	0	0	20	0																									2				2													
45.	Podstawy eksploatacji maszyn	Z	WM	*2*	**20**	10	0	0	10	0																									2	1			1													
46.	Podstawy obróbki plastycznej	Z	WM	*3*	**20**	10	0	0	10	0																									3	1			1													
47.	Podstawy technologii maszyn	E	WM	*5*	**40**	20	0	0	0	20																									5	2				2												
48.	Komunikacja społeczna	Z	WZ	*2*	**20**	10	0	10	0	0																									2	1		1														
49.	Inżynieria połączeń adhezyjnych	Z	WM	*1*	**20**	10	0	10	0	0																																					1	1		1		
50.	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej	Z	WZ	*2*	**20**	10	0	0	0	10																																					2	1				1
51.	Seminarium dyplomowe	Z	WM/WZ	*3*	**20**	0	20	0	0	0																																					3		2			
52.	Przygotowanie pracy inżynierskiej	Z	WM/WZ	*15*	**0**	0	0	0	0	0																																					15					
											30	**11**	**0**	**6**	**4**	**2**	**30**	**11**	**0**	**8**	**4**	**0**	**30**	**11**	**0**	**5**	**8**	**0**	**30**	**8**	**0**	**7**	**2**	**4**	**30**	**12**	**0**	**4**	**7**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**2**	**2**	**1**	**0**	**1**
												23						**23**						**24**						**21**						**25**						**0**						**6**				
Moduł A - Technologia i organizacja produkcji																																																				
53.	Maszyny i narzędzia do obróbki plastycznej	E	WM	*5*	**40**	20	0	0	20	0																															5	2			2								
54.	Narzędzia skrawające	Z	WM	*5*	**40**	20	0	0	20	0																															5	2			2								
55.	Napęd i sterowanie maszyn technologicznych	E	WM	*5*	**40**	20	0	0	20	0																															5	2			2								
56.	Bezpośrednie inwestycje zagraniczne	Z	WZ	*4*	**30**	10	0	0	20	0																															4	1			2								
57.	Menedżerskie systemy tekstowe i grafiki komputerowej	Z	WZ	*6*	**40**	20	0	0	20	0																															6	2			2								
58.	Funkcjonowanie MŚP w gospodarce rynkowej	Z	WZ	*5*	**40**	20	0	20	0	0																															5	2		2									
59.	Maszyny i narzędzia do przetwórstwa tworzyw	Z	WM	*4*	**30**	10	0	0	20	0																																					4	1			2	
60.	Metody ilościowe w zarządzaniu	Z	WZ	*5*	**40**	20	0	0	20	0																																					5	2			2	
											0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**11**	**0**	**2**	**10**	**0**	**9**	**3**	**0**	**0**	**4**	**0**
												0						**0**						**0**						**0**						**0**						**23**						**7**				
Moduł B - Techniczno-ekonomiczne zarządzanie środkami produkcji																																																				
53.	Monitorowanie procesów wytwarzania	E	WM	*5*	**40**	20	0	0	20	0																															5	2			2								
54.	Zagadnienia trwałości i zużycia materiałów	E	WM	*5*	**40**	20	0	0	20	0																															5	2			2								
55.	Transport wewnętrzny w przedsiębiorstwie	Z	WM	*5*	**40**	20	0	20	0	0																															5	2		2									
56.	Projekt techniczno-ekonomiczny	Z	WZ	*4*	**30**	10	0	0	0	20																															4	1				2							
57.	Badania marketingowe	Z	WZ	*6*	**40**	20	0	0	0	20																															6	2				2							
58.	Zorganizowane formy współpracy przedsiębiorstw	Z	WZ	*5*	**40**	20	0	20	0	0																															5	2		2									
59.	Niezawodność maszyn i urządzeń	Z	WM	*4*	**30**	10	0	20	0	0																																					4	1		2		
60.	Metodyka diagnozowania przedsiębiorstwa	Z	WZ	*5*	**40**	20	0	20	0	0																																					5	2		2		
											0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**11**	**0**	**4**	**4**	**4**	**9**	**3**	**0**	**4**	**0**	**0**
												0						**0**						**0**						**0**						**0**						**23**						**7**				

Razem: ECTS / liczba godzin *210* *1520*