



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

Moduł ogólny	1107	156
Specjalność: Zarządzanie produkcją i usługami	360	54
Specjalność: Inżynieria jakości	360	54
Specjalność: Zarządzanie logistyczne	360	54
Praktyki	0	6
<b>Łącznie</b>	<b>1467</b>	<b>210</b>

216
0
0
0
<b>216</b>

30	207
0	0
0	0
0	0
<b>30</b>	<b>207</b>

30	198
0	0
0	0
0	0
<b>30</b>	<b>198</b>

30	216
0	0
0	0
0	0
<b>30</b>	<b>216</b>

30	135
0	81
0	81
0	81
<b>30</b>	<b>216</b>

20	108
10	144
10	144
10	144
<b>30</b>	<b>252</b>

13	27
17	135
17	135
17	135
<b>30</b>	<b>162</b>

3
27
27
27
<b>30</b>

<b>Łącznie bez praktyk</b>	<b>1467</b>	<b>204</b>
----------------------------	-------------	------------