

Kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI** specjalność: **ORGANIZACJA PRODUKCJI**
 studia niestacjonarne II niestopnia 600 godz./90 pkt.ECTS) RW 8.12.2010 r. korekta 29.06.2011 r.

	19 pkt.	25 pkt.	19 pkt.	27 pkt.
180	Informatyka stosowana 2	Kursy wybieralne kierunkowe	Kursy wybieralne kierunkowe	Praca dyplomowa magisterska 20 MMM8117
170	INM8145 20L	2 ECTS 20h	2 ECTS 20h	
160	Modelowanie procesów dyskretnych 1+2 MMM8140 10W 20L	Planowanie przedsięwzięć produkcyjnych 1 MMM8151 10W	Zarządzanie cyklem życia produktu E 2+2 MMM8150 10W 20P	
150		Elastyczna automatyzacja wytwarzania 1 MMM8152 10W		
140		Praca przejściowa (specjalnościowa) 9	Planowanie przedsięwzięć produkcyjnych 2 MMM8151 20L	
130	Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych E 2+3 MMM8141 10W 20P	9 60P	Elastyczna automatyzacja wytwarzania 2 MMM8152 20L	
120				
110				
100	Innowacyjne technologie mechaniczne 1+1+1 MMM8142 10W 10L 10P	Organizacja systemów produkcyjnych 2+2 MMM8144 10W 20L	Planowanie wytwarzania CAD/CAM 1+2 MMM8153 10W 20L	
90				
80	Zarządzanie wiedzą 1+2 MMM8143 10W 20L	Zarządzanie projektami i innowacjami E 2+2 MMM8145 10W 20P	Zarządzanie strategiczne E 2+1 MMM8147 20W 10C	
70				
60				
50				
40	Język obcy 3 40C	Zarządzanie personelem E 2+2 MMM8146 10W 10S	Zintegrowane systemy zarządzania 1 MMM8148 20P	
30				
20				
10			Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń 2 10W MMM8118 20S	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4

Kursy wybieralne kierunkowe wydziałowe	
Techniki multimedialne VR	1+1+1
MMM8181	10W 10L 10P
Monitorowanie i wizualizacja w wytwarzaniu	
1+1	
MMM8182	10W 10L
Metody oceny ryzyka produkcyjnego	
2+3	
MMM8180	10W 20P

* PRACA PRZEJŚCIOWA

MMM8183 Projekt organizacji procesu obróbki korpusów wspomagany systemem CATIA	MMM8184 Opracowanie założeń procesu produkcyjnego wybranego wyrobu	MMM8188 Organizacja produkcji stelażu siedzenia samochodowego
---	---	--

	kursy specjalnościowe
	kursy wybieralne
	kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności