

Kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI** specjalność: **LOGISTYKA STOSOWANA**  
 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	Systemy konfekcjonowania i przechowywania materiałów 1+1	Kursy wybieralne kierunkowe 2 ECTS 20h	Kursy wybieralne kierunkowe 2 ECTS 20h	Praca dyplomowa magisterska 20 <b>MMM8117</b>				
170					MMM8174 10W 10S	MMM8175 10W 10L		
160	Modelowanie procesów dyskretnych 1+2	Logistyka łańcuchów i dostaw 1+1 MMM8170 10W 10S	Logistyka zwrotna 1+1 MMM8171 20W 10L					
150					MMM8140 10W 20L	MMM8172 10W 10P		
140		Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych E 2+3	Praca przejściowa (specjalnościowa) 9 9 60P		Technika przepływu materiałów i magazynowania 1+2 MMM8173 10W 20L			
130	Projektowanie systemów transportowo-magazynowych E 1+2 MMM8142 10W 10L 10P					Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL) 1+2		
120							Zarządzanie wiedzą 1+2	Zarządzanie strategiczne E 2+1
110								
100	Innowacyjne technologie mechaniczne 1+1+1	Organizacja systemów produkcyjnych 2+2 MMM8144 10W 20L	Zarządzanie projektami i innowacjami E 2+2 MMM8145 10W 20P		Kursy wybieralne kierunkowe 6 40h			
90						Zarządzanie personelem E 2+2 MMM8146 10W 10S	Zintegrowane systemy zarządzania 1 MMM8148 20P	
80	Język obcy	Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń 2 10W						
70			MMM8143 10W 20L	MMM8118 20S				
60	3 40C	sem. 1	sem. 2	sem. 3				
50					sem. 4			

<b>Kursy wybieralne kierunkowe wydziałowe</b>	
<b>Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych</b>	2
<b>ZMM8190</b>	20W
<b>Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych</b>	1+1
<b>MMM8191</b>	10W 10L
<b>Logistyka miejska</b>	1+2
<b>MMM8192</b>	10W 10S
<b>Modelowanie procesów logistycznych</b>	1+2
<b>MMM8193</b>	10W 10L

\* PRACA PRZEJŚCIOWA

<b>MMM8180</b> Synteza projektowa mechanizmu napędu jazdy w automatycznej układnicy regulowanej do obsługi magazynu wysokiego składowania	<b>MMM8181</b> Synteza projektowa mechanizmu napędu podnoszenia w automatycznej układnicy regałowej do obsługi magazynu wysokiego składowania	<b>MMM8182</b> Synteza projektowa przenośnika rolkowego pracującego w logistycznym systemie magazynowo-dystrybucyjnym	<b>MMM8185</b> Projekt wybranego urządzenia w systemie transportu wewnątrz zakładowego
<b>MMM8189</b> Projekt systemu logistycznego przedsiębiorstwa produkcyjnego	<b>MMM8190</b> Projekt systemu wsparcia logistycznego funkcjonowania portu lotniczego		

	kursy specjalnościowe
	kursy wybieralne
	kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności