

	30 pkt.	30 pkt.	30 pkt.
25		Logistyka łańcuchów dostaw 1+1	
24	Kursy wybieralne	ZMM6301 10001	
23	5 ECTS	Systemy konfekcjonowania i przechowywania materiałów 1+1	Praca
22	3k	MMM6411 10001	dplomowa
21	Zarządzanie projektami i innowacjami E	Projekt.systemów transportowo-magazynowych E 1+2	magisterska
20	2+2	ZMM6303 10010	
19	MMM6403 10020	Logistyka zwrotna 1+1	
18	Modelowanie procesów dyskretnych 1+2	MMM6412 10100	20
17		Kursy wybieralne	
16			MMM6011 10200
15	Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych E 2+3		5 ECTS
14			
13	MMM6401 10020		5k
12	Zarządzanie strategiczne E 2+1	Innowacyjne technologie mechaniczne 1+1+1	
11			
10	ZMM6009 21000	ZMM6400 10110	Technika przepływu materiałów i magazynowania 1+2
9	Zarządzanie wiedzą 1+2	Praca przejściowa (specjalnościowa) 9	ZMM6302 20100
8			
7			Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL) 1+2
6	Zarządzanie personelem E 2+2		MMM6413 10200
5	ZMM6006 10001		Zintegrowane systemy zarządzania 1
4	Język obcy 3	Organizacja systemów produkcyjnych 2+2	MMM6406 00020
3			
2			Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń 2
1	04000	MMM6405 10200	MMM6407 10000
			Seminarium dyplomowe 1
			MMM6408 00002
	sem. 1	sem. 2	sem. 3
	2011/2012		2012/2013

Kursy wybieralne kierunkowe wydziałowe
Zarządzanie eksploatacją systemów technicznych 3+2
ZMM6306 20100

lub

Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych 1+1
MMM6303 10100

Logistyka miejska 1+1
MMM6305 10001
Modelowanie procesów logistycznych 1+2
MMM6414 10200

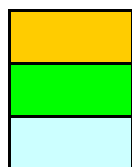
zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2010/11)

zatwierdzone na RW 29.06.2011 r.

sem.1	ZMM6009	przesunięcie z sem.2	
sem.2	ZMM6400	zmiana kodu, wymiaru	z 20100 na 10110

* PRACA PRZEJŚCIOWA

MMM6450 Projekt zespołu regałowego systemu magazynowania wysokiego składowania ładunków	MMM6455 Projekt hydraulicznego układu napędowego maszyny ułatwiającej	MMM6457 Projekt wybranego urządzenia w systemie transportu wewnątrz zakładowego
MMM6458 Projekt systemu logistycznego przedsiębiorstwa produkcyjnego	MMM6459 Projekt systemu wsparcia logistycznego funkcjonowania portu	



kursy specjalnościowe

kursy wybieralne

kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności