




	30 pkt.	30 pkt.	30 pkt.
25			
24	Kursy wybieralne 5 ECTS 3k	Zarządzanie cyklem życia produktu E 2+2	Praca dyplomowa magisterska 20 MMM6409
23		MMM6420 10020	
22		Elastyczna automatyzacja wytwarzania 1+2	
21	Zarządzanie projektami i innowacjami E 2+2	Informatyka stosowana 2	
20	MMM6421 10020		
19	MMM6403 10020		
18	Modelowanie procesów dyskretnych 1+2	MMM6422 00200	
17		Kursy wybieralne 5 ECTS	
16			
15	Prognostowanie i symulacja procesów produkcyjnych E 2+3		
14	MMM6401 10020	5k	
12	Innowacyjne technologie mechaniczne 2+1	Zarządzanie strategiczne E 2+1	Planowanie przedsięwzięć produkcyjnych 1+2
11		ZMM6009 21000	
10		MMM6404 20100	
9	Zarządzanie wiedzą 1+2	Praca przejściowa (specjalnościowa) 9	MMM6425 10200
8			Planowanie wytwarzania CAD/CAM 1+2
7			MMM6424 10200
6	Zarządzanie personelem E 2+2	Zintegrowane systemy zarządzania 1	
5	ZMM6006 10001		
4	Język obcy 3		MMM6406 00020
3		Organizacja systemów produkcyjnych 2+2	
2		MMM6407 10000	
1	04000	MMM6405 10200	MMM6408 00002
	sem. 1	sem. 2	sem. 3
	2010/2011	2011/2012	

Kursy wybieralne kierunkowe wydziałowe	
Metody oceny ryzyka produkcyjnego	2+3
MMM6426	10020

Techniki multimedialne VR	1+1+1
ZMM6107	10110
Monitorowanie i wizualizacja w wytwarzaniu	1+1
MMM6427	10100

* PRACA PRZEJŚCIOWA

MMM6451 Projekt systemu produkcyjnego elementów reduktora	MMM6452 Technologia wykonania młodzieżowego samochodu sportowego	MMM6454 Projekt napędu hydraulicznego technologia wybranego elementu
MMM6453 Organizacja produkcji stelażu siedzenia samochodowego		

	kursy specjalnościowe
	kursy wybieralne
	kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności