

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**; studia stacjonarne 1 stopnia (2400 godz./210 pkt.ECTS)

	28 +2 pkt.	29+2 pkt.	29+2 pkt.	27+2 pkt.	27+2 pkt.	28+2 pkt	30 pkt.
26				Podstawy projektowania I 2+2			PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM6094
25					Podstawy projektowania II E 3+3		
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	Statystyka inżynierska 1+2	MMM6062 20010			
23			MAM1511 10200	Podstawy marketingu E 2+1	MMM6063 20020	Grafika inżynierska 3D 2	
22	MMM1560 12000	MMM6061 10020	Materiałoznawstwo II E 3+2	ZMM6012 10001		INM6017 00200	
21	1.1 Kursy wybieralne 2			Ergonomia i BHP 1+1		Podstawy automatyzacji E 3+2	
20	20000	Materiałoznawstwo I 2+2		ISM6005 10001	Podstawy logistyki E 3+1		
19	Technologie informacyjne 2	MMM6001 20100	Informatyka I 3		ZMM6008 20001	ARM6059 20100	
18	IFM1520 20000		INM6015 00200	Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1		Technologie rozwoju produktu E 3+1+1	
17	Podstawy metrologii 2	Mechanika E 3+2		MMM6071 20100	Informatyka II - Bazy danych 1+2		
16	MMM1536 20000	MMM6020 21000	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1		IFM6016 10200	MMM6086 20110	
15	Podstawy zarządzania 2	Podstawy zarządzania II 1+1	MMM6070 20100	Urządzenia technologiczne E 3+1	Ekologia 2		
14	ZMM1513 20000	ZMM1514 10001	Zarządzanie produkcją i usługami I 2+2	MMM6085 20100	ISM6007 20000	6.1 Kursy wybieralne 2+1 10010	
13	Fizyka I 3+3	Fizyka II E 3+1+2		Przetwórstwo tworzyw sztucznych 1+1		7.1 Kursy wybieralne 1+2	
12			ZMM6007 20100	TCM4401 10100	Metrologia techniczna 1+2		
11	FZP1021 22000	FZP1022 21100	Wytrzymałość materiałów I 2+2	Zarządzanie produkcją i usługami II 2+1	MMM6035 10200	Zarządzanie jakością 3+1	
10				ZMM6011 10100	Projektowanie procesów technologicznych 3+2	ZMM6010 20001	
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 3+3	MMM6040 12000	Wytrzymałość materiałów II 1+2		6.2 Kursy wybieralne 1+1 10100	
8				MMM6041 10100	MMM6074 10020		
7	MAP1029 21000	MAP2014 22000	Makroekonomia 2+1			7.2 Kursy wybieralne 1+1 10100	
6	Analiza matematyczna I E 3+3		EKZ0115 21000	Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2+1	Rachunkowość i finanse 3+1	Organizacja i projektowanie procesów produkcyjnych E 2+2	
5		Mikroekonomia E 2+1		ELM6050 20100	EKM6013 21000	ZMM6102 10020	
4	MAP1032 22000		Prawo gospodarcze E 3+1			Rachunek kosztów dla inżynierów 2+1	
3		EKM6005 21000	PRZ0119 PRZ0120 20001	* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p		ZMM6014 10010	
2	PHM Europejskie procesy integracyjne 2			* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz. 2 p			
1	PNH0171 20000			* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem. 6p			
				* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.		MMM0001Q	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012
							Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5)
							Seminarium dyplomowe 1 MMM6095 00001(tyg.6-15)

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2007/08)

sem. 4

MMM6041

zmiana kodu lab.

z MMM1541 na MMM6041

KURSY WYBIERALNE

zatwierdzone na RW 25.11.2009 r.

1.1					6.1	7.1
Chemia 2					Technologia montażu 2+1	Podstawy projektowania III
CHM1506 20000					MMM6106 10010	1+2
LUB					LUB	MMM6067 10020
Chemia materiałów 2					Standaryzacja, normowanie i ergonomia w organizacji pracy	LUB
CHM1507 20000					MMM6440 10010	Nowoczesne metody obliczeniowe w projektowaniu CAD III 1+2
					6.2	MMM6442 10020
					Operacyjne sterowanie wytwarzaniem 1+1	7.2
					ZMM6101 10100	Programowanie obrabiarek NC 1+1
					LUB	IFM6015 10100
					Modelowanie i symulacja procesów 1+1	LUB
					MMM6441 10100	Sterowanie numeryczne tokarek 1+1
						MMM6443 10100
						7.3
						Eksploatacja systemów produkcyjnych 1+1
						MMM6087 10100
						LUB
						Komp.zarządz.eksploat. i utrzym.ruchu masz.i urz. 1+1
						MMM6444 10100
						7.4
						Lean management 2+2
						ZMM6711 10001
						LUB
						Pomiar efektywn.i rachunkowość zarządzania
						MMM6445 10001
sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7