

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**; studia stacjonarne 1 stopnia (2415 godz./210 pkt.ECTS)

	29 +2 pkt.	30+2 pkt.	29+2 pkt.	27+2 pkt.	24+2 pkt.	30+2 pkt	30 pkt.
26				Podstawy projektowania I 2+2			PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM6094
25			Statystyka inżynierska 1+2	MMM6062 20010		Podstawy logistyki E 3+1	
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+2	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1511 10200	Podstawy marketingu E 2+1	Podstawy projektowania II E 3+3	ZMM6008 20001	
23			MMM1560 12000	MMM6061 10020		Materiałoznawstwo II E 3+2	
22	1.1 Kursy wybieralne 2	Materiałoznawstwo I 2+2	MMM6002 20100	Ergonomia i BHP 1+1	MMM6063 20020	ARM6059 20100	
21	20000		MMM6001 20100	Informatyka I 3	Grafika inżynierska 3D 2	Technologie rozwoju produktu E 3+1+1	
20	Technologie informacyjne 2	Mechanika E 3+2	INM6015 00200	Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1	INM6017 00200	MMM6086 20110	
19	IFM1520 20000		MMM6020 21000	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1	Informatyka II - Bazy danych 1+2		
18	Podstawy metrologii 2	Podstawy zarządzania II 1+1	MMM6070 20100	Urządzenia technologiczne E 3+1	IFM6016 10200	6.2 Kursy wybieralne 1+1 10100	
17	MMM1536 20000		ZMM1514 10001	Zarządzanie produkcją i usługami I 2+2	Przetwórstwo tworzyw sztucznych 1+1		
16	Podstawy zarządzania 2	Fizyka II E 3+1+2	ZMM6007 20100	Zarządzanie produkcją i usługami II 2+1	MMM6035 10200	Zarządzanie jakością 2+1	
15	ZMM1513 20000		Fizyka I 3+3	Wytrzymałość materiałów I 2+2	Wytrzymałość materiałów II 1+2	Projektowanie procesów technologicznych 2+2	
14	Fizyka I 3+3	Fizyka II E 3+1+2	MMM6040 12000	Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2+1	MMM6074 10020	7.1 Kursy wybieralne 1+2 10020	
13	FZP1021 22000		FZP1022 21100	Makroekonomia 2+1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2+1	Rachunkowość i finanse 3+1	
12	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3	EKZ0115 21000	ELM6050 20100	Rachunek kosztów dla inżynierów 2+1	Zintegrowane systemy zarządzania 2 EKM6008 00200	
11	MAP1140 21000		MAP1156 22000	Prawo gospodarcze E 3+1		* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p	7.2 Kursy wybieralne 1+1 10100
10	Analiza matematyczna I E 5+3	Mikroekonomia E 2+1	PRZ0119 20001	* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz. 2 p	ZMM6014 10010	7.3 Kursy wybieralne 1+1 10100	
9	MAP1142 22000		EKM6005 21000	PRZ0120		Proseminarium dyplomowe 1 MMM6093 00001	7.4 Kursy wybieralne 2+2 10001
8	PHM Europejskie procesy integracyjne 2			* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zal.do 6 sem. 6p		Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5)	
7	PNH0171 20000			* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.	MMM0001Q	Seminarium dyplomowe 1 MMM6095 00001(tyg.6-15)	
6	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
5	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2008/09) zatwierdzone na RW 10.06.2009 r.			
sem. 1	MMM1560	zmiana punktów	z 1+3 na 1+2
	MAP1140	zamiast	MAP1029
	MAP1142	zamiast	MAP1032
sem. 2	MAP1156	zamiast	MAP2014
sem. 5	MMM6074	zmiana punktów	z 3+2 na 2+2
sem. 6	ZMM6010	zmiana punktów	z 3+1 na 2+1

nowe zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
sem.5	INM6017	przesunięcie	z sem. 6
sem. 6	ZMM6008	przesunięcie	z sem. 5
	MMM6093	NOWY KURS	

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					Standardyzacja, normowanie i ergonomia w organizacji pracy 2+1	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	