

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**; studia stacjonarne 1 stopnia (2415 godz./211pkt.ECTS)

	29 +2 pkt.	30+1 pkt.	28+2 pkt.	27+2 pkt.	25+2 pkt.	30+2 pkt	31 pkt.	
26				Zarządzanie produkcją i usługami I 2+2			PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM6094	
25			Statystyka inżynierska 1+2	ZMM6007 20100	Podstawy marketingu E 2+1	Podstawy logistyki E 3+1		
24	Grafika inżynierska - geometria wykreslna 1+2	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1511 10200	Podstawy projektowania II E 3+3	ZMM6012 10001	ZMM6008 20001		
23	MMM1560 12000	MMM6061 10020	Materiałoznawstwo II E 3+2	MMM6063 20020	Ergonomia i BHP 1+1	Podstawy automatyzacji E 3+2		
21	1.1 Kursy wybieralne 2	Materiałoznawstwo I 2+2	MMM6002 20100		ISM6005 10001	ARM6059 20100		
20	20000				Grafika inżynierska 3D 2			
19	Technologie informacyjne 2	MMM6001 20100	Informatyka I 3	Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1	INM6017 00200	Technologie rozwoju produktu E 3+1+1		
18	IFM1520 20000	Mechanika E 3+2	INM6015 00200	MMM6071 20100	Informatyka II - Bazy danych 1+2	MMM6086 20110		
17	Podstawy metrologii 2	MMM6020 21000	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1	Urządzenia technologiczne E 3+1	IFM6016 10200			
16	MMM1536 20000				Zarządzanie produkcją i usługami II 2+1	6.1 Kursy wybieralne 2+1		
15	Podstawy zarządzania 2	Podstawy zarządzania II 1+1	MMM6070 20100	MMM6085 20100	ZMM6011 10100	10010		
14	ZMM1513 20000	ZMM1514 10001	Podstawy projektowania I 2+2	Przetwórstwo tworzyw sztucznych 1+1	Prawo gospodarcze E 3+1	Zarządzanie jakością 2+1		
13	Fizyka I E 4+2	Fizyka II E 4+1+1	MMM6062 20010	Ekologia 2	PRZ0119 20001	ZMM6010 20001		7.1 Kursy wybieralne 1+2
12				ISM6007 20000	PRZ0120			10020
11	FZP1058 22000	FZP2074 21100	Wytrzymałość materiałów I E 2+2	Wytrzymałość materiałów II 1+2	Projektowanie procesów technologicznych 2+2	6.2 Kursy wybieralne 1+1		Zintegrowane systemy zarządzania 2
10			MMM6040 12000	MMM6041 10100	MMM6074 10020	10100		EKM6008 00200
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3	Makroekonomia 2+1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2+1	Rachunkowość i finanse 3+1	Organizacja i projektowanie procesów produkcyjnych E 2+2		7.2 Kursy wybieralne 2+1
8	MAP1140 21000	MAP1156 22000	EKZ0115 21000	ELM6050 20100	EKM6013 21000	ZMM6102 10020		10100
7						Rachunek kosztów dla inżynierów 2+1		7.3 Kursy wybieralne 1+1
6	Analiza matematyczna I E 5+3	Mikroekonomia E 2+1	Metrologia techniczna 1+2	* Zajęcia sportowe - 60 godz.	2 p	ZMM6014 10010		10100
5				* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.	2 p	Proseminarium dyplomowe 1		7.4 Kursy wybieralne 2+2
4	MAP1142 22000	EKM6005 21000	MMM6035 10200	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	5p	MMM6093 00001		10001
3				* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.	MMM0001Q			
2	PHM Europejskie procesy integracyjne 2						Ochrona własności intelektualnej 1	
1	PNH0171 20000						PHM1515 00001(tyg.1-5)	
							Seminarium dyplomowe 1	
							MMM6095 00001(tyg.6-15)	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	
	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014	

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2009/10) zatwierdzone na RW 14.07.2010 r.			
sem.1	FZP1058	zmiana punktów	z 3+3 na 4+2
		zmiana kodu	z FZP1021
sem. 2	FZP2074	zmiana punktów	z 3+1+2 na 4+1+1
		zmiana kodu	z FZP1022
sem. 7	7.2 Kursy wyb.	zmiana punktów	z 1+1 na 2+1
	j.obcy	zmiana punktów	z 6 na 5

nowe zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
sem. 3	MMM6035	przesunięcie	z sem.5
sem. 5	PRZ0119,20	przesunięcie	z sem. 3
sem. 6	MMM6093	NOWY KURS	

nowe zmiany zatwierdzone na RW 29.06.2011 r.			
sem. 3	MMM6062	przesunięcie	z sem. 4
sem. 4	ZMM6007	przesunięcie	z sem. 3
	MMM6063	przesunięcie	z sem. 5
	ISM6007	przesunięcie	z sem. 5
sem. 5	ZMM6012	przesunięcie	z sem. 4
	ISM6005	przesunięcie	z sem. 4
	INM6017	przesunięcie	z sem. 6
	ZMM6011	przesunięcie	z sem. 4
sem. 6	ZMM6008	przesunięcie	z sem. 5

KURSY WYBIERALNE							
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 2+1
						LUB	IFM6015 10100
						Modelowanie i symulacja procesów 1+1	LUB
						MMM6441 10100	Sterowanie numeryczne tokarek 2+1
							MMM6443 10100
							7.3
							Eksplotacja 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. 6	sem. 7