

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

	29+2	30+2	27+2	26+2	26+2	30+1	31	
26							PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM6094	
25			Statystyka inżynierska 1+1	Zarządzanie produkcją i usługami I 2+2		Podstawy logistyki E 3+1		
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+2	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1510 10100		Podstawy marketingu E 2+2	ZMM6008 20001		
23	MMM1560 12000	MMM6068 10020	Materialoznawstwo II E 3+2	ZMM6007 20100	ZMM6012 10001			
21	1.1 Kursy wybieralne 2	Materialoznawstwo I 2+2	MMM1511 20100	Podstawy projektowania II E 3+3	Ergonomia i BHP 1+1	Podstawy automatyzacji E 3+2		
20	Chemia 20000		Informatyka I 3	MMM6063 20020	Grafika inżynierska 3D 2	ARM6059 20100		
19	Technologie informacyjne 2	MMM1510 20100	INM6015 00200		INM6017 00200	Technologie rozwoju produktu E 3+1+1		
18	IFM1520 20000	Mechanika I E 3+2	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1	Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1	Informatyka II - Bazy danych 1+2	MMM6086 20110		
17	Podstawy metrologii 2		MMM6070 20100	MMM6071 20100	IFM6016 10200			
16	MMM1536 20000		MMM1520 22000	Podstawy projektowania I 2+2	Urządzenia technologiczne E 3+1	Zarządzanie produkcją i usługami II E 2+1		6.1 Kursy wybieralne 2+1
15	Podstawy zarządzania 2	Podstawy zarządzania II 1+1	MMM6062 20010	MMM6085 20100	ZMM6011 10100	10010		
14	ZMM1513 20000	ZMM1514 10001						
13	Fizyka I E 4+2	Fizyka II E 4+1+1	Wytrzymałość materiałów I E 2+2	Przetwórstwo tworzyw sztucznych 1+1	Prawo gospodarcze E 3+1	Zarządzanie jakością 2+1		7.1 Kursy wybieralne 1+2
12								
11	FZP1058 22000	FZP2074 21100		TCM4401 10100	PRZ0119 20001	ZMM6010 20001		10020
10				Ekologia 2	Projektowanie procesów technologicznych 2+2	6.2 Kursy wybieralne 1+1		Zintegrowane systemy zarządzania 2
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3	MMM6043 22000	ISM6007 20000	MMM6074 10020	10100		EKM6008 00200
8								
7	MAP1140 21000	MAP1156 22000	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
6	Analiza matematyczna I E 5+3	Mikroekonomia E 2+1	EKZ0115 21000	Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2+1	Rachunkowość i finanse 3+1	ZMM6102 10020		7.3 Kursy wybieralne 1+1
5						ELM6050 20100		EKM6013 21000
4	MAP1142 22000	EKM6005 21000	Metrologia wielkości geometrycznych 1+2	* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p		ZMM6014 10010		7.4 Kursy wybieralne 2+2
3			MMM5036 10200		* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz. 2 p			Proseminarium dyplomowe 1 MMM6093 00001
2	PHM Europejskie procesy integracyjne 2			* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem. 5p			Seminarium dyplomowe 1 MMM6095 00001	
1	PNH0171 20000			* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.		MMM0001Q	Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	
	2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015	

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2010/11) zatwierdzone na RW 25.05.2011 r.			
sem.2	MMM6068	zmiana kodu	
	MMM1510	zmiana kodu	
	MMM1520	zmiana kodu, nazwy, wymiaru	1C na 2C
sem. 3	MAM1510	zmiana kodu, wymiaru, wymiarów	2L na 1L; 1+2 na 1+1
	MMM1511	zmiana kodu	
	MMM6043	zmiana kodu, wymiaru	z 1W na 2W
	MMM5036	zmiana kursu, przesunięcie z sem.5	
sem. 4	MMM6044	zmiana kodu, wymiaru, wymiarów	bez wykładu
sem. 5	PRZ0119, 20	przesunięcie	z sem. 3
sem. 6	MMM6093	NOWY KURS	

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, zmiana	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. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7