

Kierunek: ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI; studia niestacjonarne I stopnia (1610 godz./210 pkt.ECTS)

	26 pkt.	27 pkt.	22 pkt.	25 pkt.	22 pkt.	24 pkt.	20 pkt.	22 pkt.	22 pkt.				
210													
200	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	Materiałoznawstwo II E 3+2	Podstawy marketingu E 2+1	Zarządzanie produkcją i usługami I 2+1	Zarządzanie produkcją i usługami II 2+1	Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową	Praca dyplomowa inżynierska	15				
190										MMM7960 10W 20C	MMM7961 10W 20P	MMM9050 20W 10L	EKM9072 10W 10L
180													
170	1.1 Kursy wybieralne 20W	Materiałoznawstwo I 2+2	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1	ISM9080 10W 10S	INM9017 20L								
160						Technologie informacyjne 2	MMM9051 20W 10L	MMM9048 20W 10L	Podstawy metrologii 2	Podstawy automatyzacji 3+2			
150	IFM7915 20W	Mechanika E 3+2	Podstawy zarządzania II 1+1	MAM9015 10W 20L	MMM7935 20W						ARM9041 20W 10L	8.1 Kursy wybieralne	MMM9044
140						Podstawy zarządzania 2	MMM9070 20W 10C	EKM9065 10W 10S	Podstawy logistyki E 3+1	6.1 Kursy wybieralne 10W 10P			
130	ZMM7913 20W	Fizyka I 3+3	Fizyka II E 3+1+2	Informatyka I 3	Metrologia techniczna 2						Organizacja i projektowanie procesów produkcyjnych 2+2	Technologie rozwoju produktu 3+1+1	Seminarium dyplomowe 1
120						FZP7910 20W 20C	FZP7911 20W 10C 10L	Wytrzymałość materiałów I E 2+2	INM9015 20L	ZMM9083 20W 10S			
110	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 3+3	MMM9056 10W 20C	Maszyny technologiczne E 3	Informatyka II - Bazy danych 1+2						Projektowanie procesów technologicznych 3+2	Zarządzanie jakością 3+1	MMM8135 10W 20P
100						MAP9943 20W 10C	MAP9960 20W 20C	Makroekonomia 2+1	MMM8120 20W	INM9020 10W 20L			
90	Analiza matematyczna I E 3+3	Mikroekonomia E 2+1	EKM9006 30W 20C	Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1	Maszyny technologiczne 1 MMM8120 10L						Podstawy elektroniki i elektrotechniki 2+1	ZMM9076 20W 10S	ISM9081 10W 10S
80						MAP9948 20W 20C	EKM9005 20W 10C	Ochrona własności intelektualnej 1 PHM7906 10S	Wytrzymałość materiałów II 1+2	ELM9050 20W 10L			
70	Rachunkowość i finanse 3+1	Prawo gospodarcze E 3+1	EKM9066 20W 10C	Rachunek kosztów dla inżynierów E 2+1	PRM9075 20W 10S						EKM9073 10W 10P	40C	40C
60						9.1 Kursy wybieralne 10W 10L	PHM Zarządzanie małą firmą 1+1	ZMM7407 10W 10S					
50	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5				sem. 6	sem. 7	sem. 8	sem. 9	
40						2011/2012	2012/2013	2013/2014					2014/2015
30													
20													
10													

KURSY WYBIERALNE

MMM9059	Planowanie przedsięwzięć produkcyjnych	10W 20L	1+2	
ZMM9059	Systemy zarządzania jakością	20W	2	
MMM8171	Technologia przepływu materiałów i magazynowania	20W 10L	1+2	
ZMM019059	Systemy wdrażania jakości	20W	2	(od 12/13)

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku zatwierdzone na RW 29.06.2011 r.			
sem.3	MMM9045	przesunięcie	z sem.5
sem.4	MMM9046	przesunięcie	z sem.6
sem.5	EKM9071	przesunięcie	z sem.3
sem.6	EKM9072	przesunięcie	z sem.4
	ISM9080	przesunięcie	z sem.4

KURSY WYBIERALNE

1.1					6.1	7.1	8.1	9.1
Chemia 2 CHM7905 20W					Technologia i organizacja montażu 2+1 MMM9071 10W 10P	Programowanie obrabiarek NC 2+1 MMM7317 10W 10L	Podstawy projektowania maszyn III 1+2 MMM9067 10W 20P	Eksploatacja systemów produkcyjnych 1+1 ZMM9007 10W 10L
LUB					LUB	LUB	LUB	LUB
Chemia materiałów 2 CHM9200 20W					Standaryz., normowanie i ergon.w org.pracy 2+1 MMM9201 10W 10P	Sterowanie numer. tokarek 2+1 MMM9203 10W 10L	LUB	Komputerowe zarządzanie ekspl.i utrzym.w ruchu MMM9206 10W 10L
					6.2 Operacyjne sterowanie wytwarzaniem 1+1 ZMM8132 10W 10L		Nowoczesne metody obliczeniowe w projektowaniu CAD III 1+2 MMM9204 10W 20P	
					LUB		8.2 Lean Management 2+2 ZMM9006 10W 10S	
					Modelowanie i symulacja procesów 1+1 MMM9202 10W 10L		LUB	
							Pomiar efektywności i rachunk.zarząd. 2+2 MMM9205 10W 10S	
sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	sem.9