

	26 pkt.	27 pkt.	21 pkt.	24 pkt.	23 pkt.	25 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	Podstawy projektowania maszyn I E 2+2	Podstawy projektowania maszyn II E 3+3		Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową	Praca dyplomowa inżynierska							
190																
180										MMM7960 10W 20C	MMM7961 10W 20P	MMM9050 20W 10L				
170	1.1 Kursy wybieralne 20W	Materiałoznawstwo I 2+2	Procesy i techniki wytwarzania CAM I 2+1	EKM9068 20W 10S	MMM9045 20W 10P	MMM9046 20W 20P	CAD - 3D 2 INM9017 20L									
160				Zarządzanie produkcją i usługami II 2+1	Statystyka inżynierska 2+2											
150	Technologie informacyjne 2	MMM9051 20W 10L	MMM9048 20W 10L	EKM9072 10W 10L	MAM9015 10W 20L	Podstawy metrologii 2	Podstawy automatyzacji 3+2	8.1 Kursy wybieralne	MMM9044							
140	IFM7915 20W	Mechanika E 3+2	Podstawy zarządzania II 1+1	Informatyka I 3		MMM7935 20W										
130	Podstawy zarządzania 2		MMM9070 20W 10C	EKM9065 10W 10S	INM9015 20L	Podstawy logistyki E 3+1	6.1 Kursy wybieralne 10W 10P	ARM9041 20W 10L	10W 20P							
120	ZMM7913 20W	Zarządzanie produkcją i usługami I 2+1		Ergonomia i BHP 1+1				7.1 Kursy wybieralne 10W 10L								
110	Fizyka I 3+3	Fizyka II E 3+1+2	EKM9071 20W 10L	Maszyny technologiczne E 3	Informatyka II - Bazy danych 1+2	MMM9055 20L	Organizacja i projektowanie procesów produkcyjnych 2+2	Technologie rozwoju produktu 3+1+1								
100										FZM7910 20W 20C	FZM7911 20W 10C 10L	Wytrzymałość materiałów I E 2+2	MMM8120 20W	Projektowanie procesów technologicznych 3+2	MMM9069 10W 10L 10P	
90																
80				Procesy i techniki wytwarzania CAM II 2+1	INM9020 10W 20L	MMM9066 10W 20P	Zarządzanie jakością 3+1	Zintegrowane systemy zarządzania 2	Seminarium dyplomowe 1							
70	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 3+3	MMM9056 10W 20C	MMM9049 20W 10L	Maszyny technologiczne 1 MMM8120 10L			Przetwórstwo tworzyw sztucznych 1+1	MMM8119 20L	MMM9043 20S						
60	MAM7916 20W 10C	MAM7917 20W 20C	Makroekonomia 2+1	Wytrzymałość materiałów II 1+2	Podstawy elektroniki i elektrotechniki 2+1	ELM9050 20W 10L	ZMM9076 20W 10S	10W 10S	Ekologia 2							
50																
40	Analiza matematyczna I E 3+3	Mikroekonomia E 2+1	EKM9006 30W 20C	Rachunkowość i finanse 3+1	Prawo gospodarcze E 3+1	ELM9050 20W 10L	6.2 Kursy wybieralne 10W 10L	Język obcy 3	9.1 Kursy wybieralne 10W 10L							
30																
20										MAM7909 20W 20C	EKM9005 20W 10C	Ochrona własności intelektualnej 1 PHM7906 10S	EKM9066 20W 10C	PRM9075 20W 10S	EKM9073 10W 10P	Rachunek kosztów dla inżynierów E 2+1
10							40C	40C	ZMM7407 10W 10S							
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	sem. 9							

## 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

