

	26 pkt.	26 pkt.	28 pkt.	28 pkt.	25 pkt.	24 pkt.	24 pkt.	29 pkt.					
210						CAD - 3D 2							
200	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	Informatyka podstawy programowania I 2	Termodynamika techniczna 1+1+2	Statystyka inżynierska 1+1	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	INM9017 20L	CAD/MES 1+2	Praca dyplomowa inżynierska 15  MMM7052					
190		IFM7020 20L				MAM7915 10W 10L	Układy napędowe I 2+1		IFM7023 10W 10P				
180	MMM7960 10W 20C	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MEM7024 10W 10C 10L	Mechanika płynów 2+2	PKM7064 PKM7063 20W 10L 20P PKM7066	MMM7060 20W 10L	Układy napędowe II E 3+1						
170	Chemia 2		Równania różniczkowe zwyczajne 1+2				MMM7033 20W 10C		MMM7061 20W 10L				
160	CHM7905 20W	MMM7961 10W 20P	MAM7918 10W 10C				Podstawy konstrukcji maszyn II E 3+3		MMM7061 20W 10L				
150	Technologie informacyjne 2	Mechanika I E 3+2	Metaliczne materiały konstrukcyjne 3+2	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3	Podstawy automatyki E 3+3	PKM7065 PKM7067 20W 20P	Tworzywa sztuczne II 2+1		Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 1+2/ 1+1				
140	IFM7915 20W						MMM7055 20W 10L			MMM7067 20W 20P	ARM7050 20W 20L	TCM7005 10W 10L	
130	Technologia materiałów inżynierskich 1+1		MMM7056 20W 20C	Mechanika II E 3+3	Techniki wytwarzania - odlewnictwo 1+2	Metrologia techniczna 3	MMM7069 10W 10L		Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2				
120	MMM7065 10W 10L								Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+2	Techniki wytwarzania - spawalnictwo MMM7064 2 10P	Urządzenia i systemy wytwarzania 1+1	MMM7048 20W 20L	
110	Fizyka I 3+3	Materiałoznawstwo 2+2	MMM7057 20W 20C	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+2	MMM7012 20L	Techniki wytwarzania - spawalnictwo 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 1+2		MMM7531 10W 10P MMM7538 10W 10P				
100								MMM7066 20W 10L	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+2	Techniki wytwarzania - spawalnictwo 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 1+2	MMM7048 20W 20L	Seminarium dyplomowe 2
90		FZP7910 20W 20C	Fizyka II E 3+1+2	Informatyka podst.prog.II 2 IFM7021 10L	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+2	MMM7063 10W 10L	Techniki wytwarzania - spawalnictwo 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 1+2	MMM7051 20S				
80	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	FZP7911 20W 10C 10L	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna 1 MMM7063 10P	PHM Historia wojen a postęp technologii 2	Podstawy organizacji produkcji 1+2	Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1					
70								MMM7058 20W 20C	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna 1 MMM7063 10P	Techniki wytwarzania obróbka ubytkowa E 1	MMM7070 20L 10P	Ergonomia i BHP 1 ISM9080 10W	ISM7006 10W 10S
60		MAP9943 20W 10C	Analiza matematyczna II E 3+3	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	Techniki wytwarzania obróbka ubytkowa E 1	PHM Historia wojen a postęp technologii 2	Podstawy organizacji produkcji 1+2	Zarządzanie jakością 2				
50	Analiza matematyczna I E 3+3	MAP9960 20W 20C	Elektrotechnika 2+1	Elektronika 2+2	MMM7070 20W	Podstawy metrologii 2	Podstawy zarządzania 2	ZMM7250 20W					
40								MMM7059 10W 20C 10L	Techniki wytwarzania obróbka ubytkowa E 1	MMM7070 20W	Tworzywa sztuczne I 1+1	Język obcy 2  40C	Język obcy E 3  40C
30								ELM7055 20W 10L	Elektronika 2+2	Podstawy metrologii 2	TCM7004 10W 10L		
20	MAP9948 20W 20C	Elektrotechnika 2+1	Elektronika 2+2	MMM7935 20W	Podstawy zarządzania 2								
10			ELM7055 20W 10L	ELM7056 20W 10L	Ochrona własności intelektualnej 1 PHM7906 10W	ZMM7913 20W							
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8					

**KURSY WYBIERALNE**

- MMM7531 Synteza układów mechanicznych
- MMM7538 Zarządzanie cyklem życia produktu

210/1550 √

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2009/10)

sem.7	TCM7005	<b>zmiana punktów</b>	z 1+1 na 2+1
sem. 7	j.obcy	<b>zmiana punktów</b>	z 3 na 2

