

Kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN - grupa ANGIELSKA (9 OBC.+ 20 POL. od sem.2)**

	27+3	35+3	23+2	26+4	25+2	33	32						
30		Podstawy metrologii 2											
29		MMM1536 20000											
28		Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2											
27		MMM6061 10020											
26		Materialoznawstwo 2+2											
25	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	MMM1508 20100	Statystyka inżynierska 1+1	Mechanika płynów 2+2	Budowa pojazdów 1+1	* Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 2+1 / 2+1	PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA						
24		MMM1560 12000											
23		Mechanika II E 3+2											
22		MMM1521 22000											
21		Technologie informacyjne 2+2											
20		INZ0201 21000											
19		Mechanika I 3						Projektowanie konstrukcji nośnych CATIA I 2	MAM1510 10100	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3	Układy napędowe I 2+1	ARM5108 10100 MMM6622 20100	15 MMM1099
18		MMM1520 20000						INM6638 00200	Termodynamika techniczna 1+1+2	MMM1525 20020	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	Grafika inżynierska 3D 2	
17		Fizyka I 3+3						Elektronika i metrologia 4+3	MEM4024 11100	Techniki wytwarzania - odlewnictwo 1+1+2	PKM1564 20120	IFM1521 00020	
16		FZP1052 22000						INZ2005 20200	Równania różniczkowe zwyczajne 1+2	MMM1588 10110		Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2	
15	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Fizyka II E 3+1+2	Metaliczne materiały konstrukcyjne E 3+2	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+1+2	Podstawy automatyki E 3+3	Układy napędowe II E 3+1	Silniki spalinowe 1+1						
14							MAP1070 22000	FZP1022 21100	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	ARM1555 20200	Podstawy konstrukcji maszyn II E 3+3	MMM1621 10100	
13							Analiza matematyczna I E 4+2	Analiza matematyczna II E 3+3	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	MMM1589 10110	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa E 2	Inf.V CAD/FEM II IFM1519 1 00100	
12							MAP1043 22000	MAP2005 22000	Elektrotechnika 2+2	MMM5036 00200		Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa E 2	
11	Język obcy 3	Język obcy 3	Przedmiot H - M 2	* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p	Tworzywa sztuczne I 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	Modelowanie i symulacja układów II 1+1						
10							JZL4010 04000	JZL4020 04000	Przedmiot H - M 2	20000	TCM1504 10100	ARM5110 10100	
9							sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	Inf. V CAD/FEM I 1+1
8	Analiza matematyczna I E 4+2	Analiza matematyczna II E 3+3	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	MMM1590 10110	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	Inf. V CAD/FEM I 1+1							
7	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	Inf. V CAD/FEM I 1+1						
6							MAP1043 22000	MAP2005 22000	Elektrotechnika 2+2	MMM1570 20000	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	IFM1517 10100	
5	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	Inf. V CAD/FEM I 1+1						
4							Język obcy 3	Język obcy 3	Przedmiot H - M 2	20000	Tworzywa sztuczne I 1+1	IFM1518 10100	
3	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	Inf. V CAD/FEM I 1+1						
2							JZL4010 04000	JZL4020 04000	Przedmiot H - M 2	20000	Tworzywa sztuczne I 1+1	IFM1517 10100	
1	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	Inf. V CAD/FEM I 1+1						
1							JZL4010 04000	JZL4020 04000	Przedmiot H - M 2	20000	Tworzywa sztuczne I 1+1	IFM1517 10100	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7						
	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012						

KURSY WYBIERALNE

* sem.6

ARM5108 Modelowanie i symulacja układów

MMM6622 Wibroakustyczne diagnozowanie maszyn i urządzeń