

Kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN**; studia stacjonarne 1 stopnia (2400 godz./210 pkt.ECTS)

	28+2 pkt.	30 pkt.	27+2 pkt.	29+2 pkt.	26+4 pkt.	30+2 pkt.	28 pkt.
26							
25			Statystyka inżynierska 1+1				
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1510 10100	Mechanika płynów 2+2	Układy napędowe I 2+1	Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 7	PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA  15  MMM1099
23			Termodynamika techniczna 1+1+2	MMM1523 21000	MMM1555 20100		
22	MMM1560 12000	MMM6061 10020	MEM4024 11100	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	MMM0700BK 5k/75 godz.	
21	Chemia 2	Materiałoznawstwo 2+2				Równania różniczkowe zwyczajne 1+2	
20	CHM1506 20000		MAM3005 11000	MMM1525 20020	IFM1521 00020		
19	Technologie informacyjne 2	MMM1508 20100	Metaliczne materiały konstrukcyjne E 3+2	Techniki wytwarzania - obróbka bezubytkowa E 3+3	Podstawy automatyki E 3+3	Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2	
18	IFM1520 20000	Mechanika I E 3+2					
17	Podstawy metrologii 2		MMM1520 22000	Mechanika II E 3+2	Metrologia wielkości geometrycznych 2	Ergonomia i BHP 1 ISM6005 10000	
16	MMM1536 20000	Informatyka-podstawy programowania (Matlab) 2					
15	Podstawy zarządzania 2	IFM1523 00200	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	MMM1570 20200	Podstawy konstrukcji maszyn II E 3+3	
14	ZMM1513 20000						Technologia materiałów inżynierskich 1+1
13	Fizyka I 3+3	IMM1505 10100	Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1	Elektrotechnika 2+1	Elektronika 3+2	Urządzenia i systemy wytwarzania CNC 1+1	
12							FZP1021 22000
11	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Fizyka II E 3+1+2	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	* Zajęcia sportowe - 60 godz.	6 p	Tworzywa sztuczne I 1+1	
10							MAP1029 21000
9	Analiza matematyczna I E 3+3	Analiza matematyczna II E 3+3	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	6 p	2 p	Tworzywa sztuczne II 1+1	
8							PHM Wprowadzenie do filozofii 2
7	MAP1032 22000	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	6 p	2 p	2 p	Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5)	
6							Analiza matematyczna I E 3+3
5	MAP1032 22000	Analiza matematyczna II E 3+3	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	6 p	2 p	Zarządzanie jakością 2 ZMM4203 20000	
4							PHM Wprowadzenie do filozofii 2
3	MAP1032 22000	Analiza matematyczna II E 3+3	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	6 p	2 p	Seminarium dyplomowe 1 MMM1097 00001(tyg.6-15)	
2							FLZ0134 20000
1	FLZ0134 20000	MAP2014 22000	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.	6 p	2 p	Seminarium dyplomowe 1 MMM1097 00001(tyg.6-15)	
							sem. 1
	2007/2008		2008/2009		2009/2010		2010/2011

**Kursy wybieralne związane z  
pracą dyplomową**

<b>Tribologia</b> 1+1 <b>FTM4108</b> 10100	<b>Mechanika materiałów typu Smart</b> 3+2 <b>MMN5536</b> 10100	<b>Narzędzia i przyrządy obróbkowe</b> 1+2 <b>MMM0759</b> 00210
<b>Modelowanie obciążeń układów i zespołów pojazdów</b> 3 <b>MMM1631</b> 00030	<b>Napęd hybrydowy w pojazdach roboczych</b> 1+1 <b>MMM0755</b> 10001	<b>Techniki multimedialne VR</b> 1+2 <b>ZMM6107</b> 10200
<b>Uszczelnienia i technika uszczelniania</b> 3 <b>MMM1654</b> 00300	<b>Degradacja i recykling materiałów</b> 2+2 <b>MMM0756</b> 20200	<b>Silniki spalinowe podstawy</b> 1+1 <b>MMM1621</b> 10100