

Kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN**; studia stacjonarne 1 stopnia (2430 godz./211 pkt.ECTS)

	29+2 pkt.	31 pkt.	27+2 pkt.	31+2 pkt.	25+4 pkt.	29+2 pkt.	28 pkt.
26				Mechanika płynów 2+2	Układy napędowe I 2+1	Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 5	PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM1099
25			Statystyka inżynierska 1+1				
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+2	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1510 10100	MMM1523 21000	MMM1555 20100	MMM0700BK 5k/75 godz.	
23			Termodynamika techniczna 1+1+2	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3		
22	MMM1560 12000	MMM6061 10020					
21	Chemia 2	Materiałoznawstwo 2+2	MEM4024 11100	MMM1525 20020	PKM1564 20120	Grafika inżynierska 3D 2	
20	CHM1506 20000		Równania różniczkowe zwyczajne 1+2				
19	Technologie informacyjne 2	MMM1508 20100	MAM3005 11000	Techniki wytwarzania - odlewnictwo 1+1+2	Podstawy automatyki E 3+3	Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2	
18	IFM1520 20000	Mechanika I E 3+2	Metaliczne materiały konstrukcyjne E 3+2			MMM1588 10110	
17	Podstawy metrologii 2		MMM1520 22000	MMM1509 20100	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+1+2	ARM1555 20200	
16	MMM1536 20000	Mechanika II E 3+2		MMM1589 10110			
15	Podstawy zarządzania 2	Informatyka-podstawy programowania (Matlab) 2	MMM1521 22000	Metrologia wielkości geometrycznych 2	CAD/MES 1+1	MMM1556 20100	
14	ZMM1513 20000			IFM1523 00200			IFM1524 10200
13	Fizyka I E 4+2	Technologia materiałów inżynierskich 1+1	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	Techniki wytwarzania - spawalnictwo 1+1+1	Podstawy konstrukcji maszyn II E 3+3	
12		IMM1505 10100					MMM1590 10110
11	FZP1058 22000	Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1	MMM1540 22000	MMM1541 12100	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa E 2	Urządzenia i systemy wytwarzania CNC 1+1	
10		ISM1505 10001					MMM1570 20000
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Fizyka II E 4+1+1	Elektrotechnika 2+1	Elektronika 3+2	Tworzywa sztuczne I 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	Podstawy organizacji produkcji 1+2
8							
7	Analiza matematyczna I E 5+3	Analiza matematyczna II E 4+3	ELEKTROTECHNIKA 2+1	ELEKTRONIKA 3+2	Tworzywa sztuczne I 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	Zarządzanie jakością 2
6							
5						Proseminarium dyplomowe 1	Ochrona własności intelektualnej 1
4						MMM1096 00001	
3	PHM Wstęp do filozofii 2	MAP1156 22000	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zal.do 6 sem. 5 p				Seminarium dyplomowe 1
2	FLH0134 20000		* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p				
1			* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz. 2 p				MMM1097 00001(tyg.6-15)
			* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem. MMM0001Q				
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2009/10) zatwierdzone na RW 14.07.2010 r.			
sem.1	FZP1058	zmiana punktów	z 3+3 na 4+2
		zmiana kodu	z FZP1021
sem. 2	FZP2074	zmiana punktów	z 3+1+2 na 4+1+1
		zmiana kodu	z FZP1022
sem. 7	TCM1505	zmiana punktów	z 1+1 na 2+1
	j.obcy	zmiana punktów	z 6 na 5

zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
sem. 5	IFM1524	zmiana kodu, wymiaru, przesunięcie kursu z sem.7	z 1L na 2L
sem. 6	MMM1096	NOWY KURS	
sem. 7	ISM6005	przesunięcie z sem. 5	

**Kursy wybieralne związane z
pracą dyplomową**

Tribologia 1+1 FTM4108 10100	Mechanika materiałów typu Smart 3+2 MMN5536 10100	Narzędzia i przyrządy obróbkowe 1+2	* Modelowanie ustrojów nośnych maszyn 1+2
Modelowanie obciążeń układów i zespołów pojazdów 3 MMM1631 00030	Napęd hybrydowy w pojazdach roboczych 1+1 MMM0755 10001	MMM0759 00210	*** Silniki spalinowe podstawy 2
Uszczelnienia i technika uszczelniania 3 MMM1654 00300	Degradacja i recykling materiałów 2+2 MMM0756 20200	Techniki multimedialne VR 1+2 ZMM6107 10200	MMM0760 10200 MMM1628 00200

* dodatkowy kurs wprowadzony w 2010 r.

** kurs wprowadzony zamiast MMM1621