

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.	27 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			
23			Termodynamika techniczna 1+1+2	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	MMM0700BK 5k/75 godz.		
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					IFM1521 00020
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		MMM1012 20200
17	Podstawy metrologii 2			MMM1509 20100	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+1+2	ARM1555 20200		Układy napędowe II E 3+1
16	MMM1536 20000	MMM1520 22000	Mechanika II E 3+2	MMM1589 10110	CAD/MES 1+1			
15	Podstawy zarządzania 2	Informatyka-podstawy programowania (Matlab) 2				Metrologia wielkości geometrycznych 2	MMM1556 20100	
14	ZMM1513 20000	IFM1523 00200	MMM1521 22000	MMM5036 00200	IFM1524 10200	Podstawy konstrukcji maszyn II E 3+3		
13	Fizyka I 3+3	Technologia materiałów inżynierskich 1+1	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Wytrzymałość materiałów II E 2+2+2	Techniki wytwarzania - spawalnictwo 1+1+1	PKM1565 20020	Ergonomia i BHP 1 ISM6005 10000	
12		IMM1505 10100						
11	FZP1021 22000	Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1	MMM1540 22000	MMM1541 12100	MMM1590 10110	Urządzenia i systemy wytwarzania CNC 1+1	INM4018 10100	
10		ISM1505 10001						
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Fizyka II E 3+1+2	Elektrotechnika 2+1	Elektronika 3+2	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa E 2	MMM1570 20000	Podstawy organizacji produkcji 1+2	
8	MAP1140 21000							FZP1022 21100
7	Analiza matematyczna I E 5+3	Analiza matematyczna II E 4+3	ELM1550 20100	ELM1551 20100	Tworzywa sztuczne I 1+1	TCM1504 10100	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	Zarządzanie jakością 2
6								MAP1142 22000
5							Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5)	
4	PHM Wstęp do filozofii 2	MAP1156 22000	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem. 6 p			Proseminarium dyplomowe 1 MMM1096 00001		Seminarium dyplomowe 1 MMM1097 00001(tyg.6-15)
3			* Zajęcia sportowe - 60 godz. 2 p					
2	FLH0134 20000		* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz. 2 p					
1			* 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	
	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013	

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2008/09) zatwierdzone na RW 10.06.2009 r.			
sem. 1	MMM1560	zmiana punktów	z 1+3 na 1+2
	MAP1140	zamiast	MAP1029
	MAP1142	zamiast	MAP1032
sem. 2	MAP1156	zamiast	MAP2014
sem. 6	MMM0700	zmiana punktów	z 7 na 5

nowe 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