

Kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN**; studia stacjonarne 1 stopnia (2415 godz./210 pkt.ECTS)

	28+2 pkt.	30 pkt.	27+2 pkt.	31+2 pkt.	24+4 pkt.	30+2 pkt.	28 pkt.
26				Mechanika płynów 2+2			<b>PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA</b> 15 MMM1099 <b>CAD/MES 1+1</b> IFM1524 10200 Planowanie wytwarzania CAD/CAM 1+1 INM4018 10100 Tworzywa sztuczne II 1+1 TCM1505 10100 Podstawy organizacji produkcji 1+2 ZMM1517 10100 Zarządzanie jakością 2 ZMM4203 20000 Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5) Seminarium dyplomowe 1 MMM1097 00001(tyg.6-15)
25			Statystyka inżynierska 1+1				
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MAM1510 10100	MMM1523 21000	Układy napędowe I 2+1	Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 7	
23			Termodynamika techniczna 1+1+2	Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3			
22	MMM1560 12000	MMM6061 10020			MMM1555 20100	MMM0700BK 5k/75 godz.	
21	Chemia 2		MEM4024 11100	MMM1525 20020			
20	CHM1506 20000	Materiałoznawstwo 2+2	Równania różniczkowe zwyczajne 1+2		Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	Grafika inżynierska 3D 2	
19	Technologie informacyjne 2	MMM1508 20100	MAM3005 11000	Techniki wytwarzania - odlewnictwo 1+1+2		IFM1521 00020	
18	IFM1520 20000	Mechanika I E 3+2	Metaliczne materiały konstrukcyjne E 3+2	MMM1588 10110	PKM1564 20120	Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2	
17	Podstawy metrologii 2						
16	MMM1536 20000	MMM1520 22000	MMM1509 20100	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+1+2	Podstawy automatyki E 3+3	MMM1012 20200	
15	Podstawy zarządzania 2		Mechanika II E 3+2	MMM1589 10110	ARM1555 20200	Układy napędowe II E 3+1	
14	ZMM1513 20000	Informatyka-podstawy programowania (Matlab) 2	MMM1521 22000	Metrologia wielkości geometrycznych 2			
13	Fizyka I 3+3	IFM1523 00200		MMM5036 00200	Ergonomia i BHP 1 ISM6005 10000	MMM1556 20100	
12		Technologia materiałów inżynierskich 1+1					
11	FZP1021 22000	IMM1505 10100	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	
10		Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1			MMM1590 10110	PKM1565 20020	
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	ISM1505 10001	MMM1540 22000	MMM1541 12100	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa E 2	Urządzenia i systemy wytwarzania CNC 1+1	
8	MAP1029 21000	Fizyka II E 3+1+2			MMM1570 20000	MMM1516 10100	
7			Elektrotechnika 2+1	Elektronika 3+2			
6	Analiza matematyczna I E 3+3	FZP1022 21100	ELM1550 20100	ELM1551 20100	Tworzywa sztuczne I 1+1	Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2+2	
5					TCM1504 10100		
4	MAP1032 22000	Analiza matematyczna II E 3+3	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.		6 p		
3			* Zajęcia sportowe - 60 godz.		2 p		
2	PHM Wstęp do filozofii 2		* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.		2 p		
1	FLH0134 20000	MAP2014 22000	* 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
	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012

zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2007/08) zatwierdzone na RW 8.07.2009 r.			
sem. 1	FLH0134W	zamiast	FLZ0134W
sem. 4	MMM1588WLP	nowy kurs	
	MMM1589WLP	nowy kurs	
	MMM1585WL	zlikwidowany	
sem. 5	MMM1590WLP	nowy kurs	
	MMM1570W	zostaje	tylko wykład
sem.6	MMM1570L	przesunięcie	z sem.5
	MMM1570P	nowy kurs	
	MMM1572WP	zlikwidowany	

nowe zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
sem. 7	IFM1524	zmiana kodu, wymiaru	z 1L na 2L

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>* Modelowanie ustrojów nośnych maszyn</b> 1+2
<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>MMM0759</b> 00210	<b>MMM0760</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>Techniki multimedialne VR</b> 1+2 <b>ZMM6107</b> 10200	
		<b>Silniki spalinowe podstawy</b> 1+1 <b>MMM1621</b> 10100	

\* dodatkowy kurs wprowadzony w 2010 r.