

Kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN**; studia stacjonarne 1 stopnia (2445 godz./211 pkt.ECTS)

	29+2 pkt.	31 pkt.	28+2 pkt.	30+2 pkt.	25+3 pkt.	29+2 pkt.	28 pkt.
26			Statystyka inżynierska 1+1				PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 MMM1099 Ergonomia i BHP 1 ISM6005 10000 Planowanie wytwarzania CAD/CAM 1+1 INM4018 10100 7.1 Kursy wybieralne 2+1 MMM710071 10100 Podstawy organizacji produkcji 1+2 ZMM1517 10100 7.2 Kursy wybieralne 2 MMM720072 20000 Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5) Seminarium dyplomowe 1 MMM1097 00001(tyg.6-15)
25			MAM1510 10100	4.1 Kursy wybieralne 2+2	Układy napędowe I 2+1	Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową 5	
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+2	Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	Termodynamika techniczna 1+1+2	MMM410041 21000	MMM1555 20100	MMM000700 5k/75 godz.	
23							
22	MMM1560 12000	MMM6068 10020	MEM4024 11100	4.2 Kursy wybieralne E 3+3	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+1+3	Grafika inżynierska 3D 2	
21	1.1 Kursy wybieralne 1+1	Materiałoznawstwo I 2+2	Równania różniczkowe zwyczajne 2+2	MMM420042 20020	PKM1564 20120	IFM1521 00020	
20	MMM110011 10100						
19	Technologie informacyjne 2	MMM1510 20100	MAM3004 21000	Techniki wytwarzania - odlewnictwo 1+1+2	Podstawy automatyki E 3+3	6.1 Kursy wybieralne E 3+2	
18	IFM1520 20000	Mechanika I E 3+2	Materiałoznawstwo II E 3+2				
17	Podstawy metrologii 2			MMM1520 22000	Mechanika II E 3+2	Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna E 1+1+2	
16	MMM1536 20000	Informatyka-podstawy programowania (Matlab) 2	MMM1521 22000				
15	Podstawy zarządzania 2			IFM1523 00200	Wytrzymałość materiałów I E 3+2	Metrologia wielkości geometrycznych 1+2	
14	ZMM1513 20000	2.1 Kursy wybieralne 2	MMM210021 20000				
13	Fizyka I E 4+2			2.2 Kursy wybieralne 1+1	MMM1540 22000	Wytrzymałość materiałów II E 1+1+2	
12		Fizyka II E 4+1+1	MMM010001 10001				
11	FZP1058 22000			FZP2074 21100	MMM310031 20100	4.3 Kursy wybieralne 3+2	
10		Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3				
9	MAP1140 21000			* Zajęcia sportowe - 60 godz.	* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.	* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.	
8		MAP1142 22000	MAP1156 22000				
7	Analiza matematyczna I E 5+3			* Zajęcia sportowe - 60 godz.	* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.	2 p	
6		PHM Wstęp do filozofii 2	* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.				
5	FLH0134 20000			* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.	* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.	2 p	
4		sem. 1	sem. 2				
3	sem. 1			sem. 2	sem. 3	sem. 4	
2		sem. 1	sem. 2				
1	sem. 1			sem. 2	sem. 3	sem. 4	
		2011/2012					2012/2013

Kursy wybieralne związane z pracą dyplomową				zmiany wprowadzone do standardu w stosunku do roku poprzedniego (2010/11) zatwierdzone na RW 8.12.2010 r.			
				wprowadzenie bloków kursów wybieralnych			
				nowe zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
Tribologia 1+1 FTM4108 10100		Mechanika materiałów typu Smart 3+2 MMN5536 10100		Narzędzia i przyrządy obróbkowe 1+2 MMM0759 00210		Modelowanie ustrojów nośnych maszyn 1+2 MMM0760 10200	
Modelowanie obciążeń układów i zespołów pojazdów 3 MMM1631 00030		Napęd hybrydowy w pojazdach roboczych 1+1 MMM0755 10001		Techniki multimedialne VR 1+2 ZMM6107 10200		Silniki spalinowe podstawy 2 MMM1628 00200	
Uszczelnienia i technika uszczelniania 3 MMM1654 00300		Degradacja i recykling materiałów 2+2 MMM0756 20200				sem.1 Blok wyb.1.1 przesunięcie z sem.2	
						sem.2 MMM6068 zmiana kodu	
						sem.2 MMM1510 zmiana kodu, nazwy	
						Blok wyb.2.1 przesunięcie z sem.1	
						sem.3 MAM3004 zmiana kodu, wymiaru, punktów z 1W na 2W; 1+2 na 2+2	
						MMM1511 zmiana kursu zamiast: Metaliczne materiały konstr.	
						sem.4 MMM5036 wymiaru, punktów dodane 1W, 2 na 1+2	
						MMM1542 zmiana kodu, wymiaru, punktów z 2C na 1C, z 2+2+2 na 1+1+2	
						sem.5 IFM1524 zmiana kodu, wymiaru, przesunięcie z 1L na 2L, przen. z sem.7	
						sem.6 MMM1096 NOWY KURS	
						sem.7 ISM6005 przesunięcie z sem.5	

KURSY WYBIERALNE						
1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1
Ekologia i zarządzanie środowiskiem 1+1 ISM1505 10001	Technologia materiałów inżynierskich 1+1 IMM1505 10100	Elektrotechnika 2+1 ELM1550 20100	Mechanika płynów 2+2 MMM1523 21000		Podstawy eksploatacji i remontów maszyn E 3+2 MMM1012 20200	Tworzywa sztuczne II 2+1 TCM1505 10100
LUB	LUB	LUB	LUB		LUB	LUB
Wstęp do ekologii dla mechaników 1+1 ISM1506 10001	Technologia metali 1+1 IMM1506 10100	Elektrotechnika techniczna 2+1 ELM1552 20100	Hydromechanika techniczna 2+2 MMM1524 21000		Podstawy eksploatacji i bezpieczeństwa systemów technicznych E 3+2 MMM1013 20200	Projektowanie elementów maszyn z tworzyw sztucznych TCM1506 10100
	2.2		4.2			7.2
	Chemia 2 CHM1506 20000		Teoria mechanizmów i manipulatorów E 3+3 MMM1525 20020			Zarządzanie jakością 2 ZMM4203 20000
	LUB		LUB			LUB
	Chemia materiałów 2 CHM1507 20000		Teoria maszyn i mechanizmów E 3+3 MMM5025 20020			Systemy zarządzania jakością 2 ZMM4204 20000
			4.3			
			Elektronika 3+2 ELM1551 20100			
			LUB			
			Podstawy elektroniki 3+2 ELM1553 20100			
sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7