

Kierunek: **AUTOMATYKA i ROBOTYKA**; studia stacjonarne 1 stopnia (2415 godz./212 pkt.ECTS)

	29+2 pkt.	30+2 pkt.	27+4 pkt.	28+2 pkt.	27+1 pkt.	28 pkt.	31 pkt.
26							PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA 15 ARM5094 Układy napędowe hydrauliczne i pneumatyczne 2+1 ARM5059 10200 Systemy czasu rzeczywistego i sieci komputerowe 2+1 ELM5039 20010 Podstawy robotyki 2+1 MMM5060 10200 Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów 1 MMM5038 00100 Systemy zarządzania jakością 2 ZMM6203 20000 Podstawy mikrosterowników 1+1 ELM5055 10100 Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5) Seminarium dyplomowe 1 ARM5095 00001(tyg.6-15)
25				Termodynamika techniczna 1+1	Statystyka inżynierska 2+1	CAD/MES E 2+1	
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+2		Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MMM0223 10100	MAM1510 10100	INM5016 10100	
23				Informatyka III 4	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+3	Mechanika płynów 1+1	
22	MMM1560 12000	Informatyka I 2+1+2	MMM5061 10200	ARM0022 00200		MMM5024 11000	
21	Chemia 2		Materiałoznawstwo II E 3+2	Podstawy automatyki E 3+2	MMM5064 30010	Teoria maszyn i mechanizmów E 3+2	
20	CHM1506 20000	ARE0004 11100			Podstawy automatyki 2	MMM5025 20020	
19	Technologie informacyjne 2	Materiałoznawstwo I 2+2	MMM5002 20100	ARM5055 31000	ARM5055 00200		
18	IFM1520 20000		Mechanika II E 2+2	MMM5021 11000	Ergonomia i BHP 1+1	Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 1+1	
17	Podstawy metrologii 2	MMM5001 20100		ISM6005 10001		MMM5037 10100	
16	MMM1536 20000	Mechanika I E 3+2	Informatyka II 1+3	Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 3	MMM5085 00210	Podstawy konstrukcji maszyn II 1+3	
15	Podstawy zarządzania 2			ARM0011 10200	MMM5085 20000		
14	ZMM1513 20000	MMM1520 22000		Wytrzymałość materiałów I 3+3	Maszyny technologiczne 1 MMM5073 10000	MMM5068 00130	
13	Fizyka I E 4+2	Fizyka II E 4+1+1	Równania różniczkowe i funkcje zespolone E 4+3	MMM5040 22000	Wytrzymałość materiałów II E 1+2	Systemy wspomagające podejmowanie decyzji 1+1	
12					FZP1058 22000	MAP3030 32000	
11					ARM5057 20200	MMM5036 10200	
10		FZP2074 21100			Układy elektroniczne E 2+1	Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów 2	
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3	Podstawy elektrotechniki i napędy elektryczne 3+1	ETM5052 20100	Układy elektroniczne 2 ETM5052 00010	Systemy zarządzania jakością 2	
8	MAP1140 21000				MAP1156 22000	ELM5051 31000	
7						ZMM6203 20000	
6	Analiza matematyczna I E 5+3						
5		Algebra liniowa II 3				Projektowanie procesów technologicznych E 2+2	
4	MAP1142 22000	MAP2019 20000				MMM5071 10020	
3			* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.			Proseminarium dyplomowe 1 ARM5053 00001	
2	PHM Historia wojen a postęp technologii 2		* Zajęcia sportowe - 60 godz.				
1	MMM010145 20000		* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.		MMM0001Q		
			* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.				
	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	MMM5060	zmiana punktów	z 1+1 na 2+1
	j.obcy	zmiana punktów	z 6 na 5

* zmiana wprowadzona na RW 14.07.2010 r.			
sem.7	ARM5059	zmiana wymiaru	20100 na 10200
	MMM5060	zmiana wymiaru	20100 na 10200

zmiany zatwierdzone na RW 20.04.2011 r.			
sem. 6	ARM5053	NOWY KURS	