

Kierunek: **AUTOMATYKA i ROBOTYKA**; studia stacjonarne 1 stopnia (2415 godz./211 pkt.ECTS)

	29+2 pkt.	30+2 pkt.	27+4 pkt.	28+2 pkt.	27+2 pkt.	28 pkt.	30 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 1+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	ARE0022 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						
19	Technologie informacyjne 2	Materiałoznawstwo I 2+2	MMM5002 20100		Podstawy automatyki 2	MMM5025 20020		
18	IFM1520 20000		Mechanika II E 2+2	ARM5055 31000	ARM5055 00200			
17	Podstawy metrologii 2	MMM5001 20100	MMM5021 11000	Ergonomia i BHP 1+1	Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 1+1	Sensory i systemy pomiarowe 1+1		
16	MMM1536 20000	Mechanika I E 3+2	Informatyka II 1+3	ISM6005 10001		MMM5037 10100		
15	Podstawy zarządzania 2				Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 3	MMM5085 00210		Podstawy konstrukcji maszyn II 1+3
14	ZMM1513 20000	MMM1520 22000	ARM0011 10200	MMM5085 20000	Techniki wytwarzania-obróbka ubytkowa E 2+1	MMM5068 00130		
13	Fizyka I 3+3	Fizyka II E 3+1+2	Równania różniczkowe i funkcje zespolone E 4+3	Wytrzymałość materiałów I 3+3	MMM5070 10100	MMM5067 00130		
12					Maszyne technologiczne 1 MMM5073 10000			
11				FZP1021 22000	MMM5040 22000	Wytrzymałość materiałów II E 1+2		Systemy wspomagające podejmowanie decyzji 1+1
10		FZP1022 21100	MAP3030 32000	MMM5041 10100	ARM5076 10100	ARM5076 10100		
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2	Analiza matematyczna II E 4+3	Podstawy elektrotechniki i napędy elektryczne 3+1	Rachunek prawdopodobieństwa E 3	Teoria i technika sterowania 3+2	Metrologia wielkości geometrycznych 1+2		
8					MAP3027 20000			MMM5036 10200
7	MAP1140 21000			Układy elektroniczne E 2+1	ARM5057 20200	Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów 2		
6	Analiza matematyczna I E 5+3	MAP1156 22000	ELM5051 31000		Układy elektroniczne 2 ETM5052 00010	MMM5038 20000		
5								
4	MAP1142 22000	Algebra liniowa II 3	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.		6 p	Projektowanie procesów technologicznych E 2+2		
3		MAP2019 20000	* Zajęcia sportowe - 60 godz.		2 p			
2	PHM Historia wojen a postęp technologii 2		* Przedmiot humanistyczno-menedżerski - 30 godz.		2 p	MMM5071 10020		
1	MMM010145 20000		* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.		MMM0001Q	Proseminarium dyplomowe 1 ARM5053 00001		
	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. 3	ARM0011	zmiana kodu	z ARE0011
sem. 5	MMM5070	zmiana punktów	z 3+2 na 2+1

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

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