

Kierunek: **AUTOMATYKA i ROBOTYKA**; studia stacjonarne 1 stopnia (2400 godz./210 pkt.ECTS)

	28+2 pkt.	29+2 pkt.	27+4 pkt.	28+2 pkt.	29+2 pkt.	27 pkt.	30 pkt.
26							
25				Termodynamika techniczna 1+1	Statystyka inżynierska 2+1		
24	Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1+3		Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1+2	MMM0223 10100	MAM1510 10100	CAD/MES E 2+1	
23				Informatyka III 4	Podstawy konstrukcji maszyn I E 3+3	INM5016 10100	PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA
22	MMM1560 12000	Informatyka I 2+1+2	MMM5061 10200	ARE0022 00200		Mechanika płynów 1+1	15
21	Chemia 2		Materiałoznawstwo II E 3+2	Podstawy automatyki E 3+2	MMM5064 30010	MMM5024 11000	ARM5094
20	CHM1506 20000	ARE0004 11100				Teoria maszyn i mechanizmów E 3+2	
19	Technologie informacyjne 2	Materiałoznawstwo I 2+2	MMM5002 20100		Podstawy automatyki 2		
18	IFM1520 20000		Mechanika II E 2+2	ARM5055 31000	ARM5055 00200	MMM5025 20020	
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	Układy napędowe hydrauliczne i pneumatyczne 2+1
16	MMM1536 20000	Mechanika I E 3+2	Informatyka II 1+3	ISM6005 10001	Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 3	MMM5085 00210	
15	Podstawy zarządzania 2		ARE0011 10200	Techniki wytwarzania-obróbka bezubytkowa 3	Techniki wytwarzania-obróbka ubytkowa E 3+2	Podstawy konstrukcji maszyn II 1+3	ARM5059 10200
14	ZMM1513 20000	MMM1520 22000		MMM5085 20000	Techniki wytwarzania-obróbka ubytkowa E 3+2		
13	Fizyka I 3+3		Równania różniczkowe i funkcje zespolone E 4+3	Wytrzymałość materiałów I 3+3	Maszyne technologiczne 1 MMM5073 10000	MMM5070 10100	Systemy czasu rzeczywistego i sieci komputerowe 2+1
12		Fizyka II E 3+1+2		MMM5040 22000	Wytrzymałość materiałów II E 1+2	MMM5068 00130	ELM5039 20010
11	FZP1021 22000		MAP3030 32000		MMM5041 10100	Systemy wspomagające podejmowanie decyzji 1+1	Podstawy robotyki 1+1
10		FZP1022 21100		Rachunek prawdopodobieństwa E 3	Teoria i technika sterowania 3+2	ARM5076 10100	
9	Algebra z geometrią analityczną E 2+2		Podstawy elektrotechniki i napędy elektryczne 3+1	MAP3027 20000		Metrologia wielkości geometrycznych 1+2	MMM5060 10200
8	MAP1029 21000	Analiza matematyczna II E 3+3		Układy elektroniczne E 2+1	ARM5057 20200		Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów 1 MMM5038 00100
7		MAP2014 22000	ELM5051 31000			MMM5036 10200	Systemy zarządzania jakością 2
6	Analiza matematyczna I E 3+3			ETM5052 20100	Układy elektroniczne 2 ETM5052 00010	Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów 2	ZMM6203 20000
5		Algebra liniowa II 3				MMM5038 20000	Podstawy mikrosterowników 1+1
4	MAP1032 22000	MAP2019 20000	* Język obcy podstawowy - 120 godz. (poziom B) zał.do 6 sem.				ELM5055 10100
3			* Zajęcia sportowe - 60 godz.			Projektowanie procesów technologicznych E 2+2	
2	PHM Historia wojen a postęp technologii 2		* Przedmiot humanistyczno-menadżerski - 30 godz.				Ochrona własności intelektualnej 1 PHM1515 00001(tyg.1-5)
1	MMM010145 20000		* Praktyka 4 tyg.powinna się odbyć w czasie wakacji po 4 sem.		MMM0001Q	MMM5071 10020	Seminarium dyplomowe 1 ARM5095 00001(tyg.6-15)
	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)
bez zmian

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