




Kierunek: AUTOMATYKA i ROBOTYKA specjalność: AUTOMATYZACJA MASZYN i PROCESÓW ROBOCZYCH
 studia stacjonarne II stopnia 900 godz./93 pkt.ECTS) RW 8.12.10 r.

	33 pkt.	30 pkt.	30 pkt.	
25	Podstawy projektowania układów kinematycznych 1+2 ARM4001 10010	Modelowanie i symulacja układów 1+1 ARM4009 10100	Praca dyplomowa magisterska	
24				
23	Teoria układów napędowych E 1+2 ARM4002 10100	Teoria układów napędowych 1 00001		
22		Automatyzacja pojazdów i maszyn roboczych E 1+2		
21	Projektowanie układów elektrohydraulicznych i elektropneumatycznych 1+2 ARM4003 10010	ARM4011 20100		
20				
19	Urządzenia i układy automatyki 3 ARM4004 20000	Urządzenia i układy automatyki 3 ARM4012 00200		
18				
17	Dynamika 1+1+1 ARM4005 11100	Układy mechatroniczne w pojazdach samochodowych i silnikach spalinowych E 2+1 ARM4013 20100		ARM4017
16				
15				
14	Teoria sterowania E 3+2+1 ARM4006 21100	Inżynieria biomedyczna 1+1 ARM4014 10100		
13				
12		Automatyzacja procesów dyskretnych 1+1 ARM4015 10100		
11				
10	Modelowanie i identyfikacja 2+2 ARM4007 10200	Kurs wybieralny 2 ECTS 2k	Systemy hydrotroniki i pneumatyki 1+1 ARM4018 10100	
9				
8	Teoria i metody optymalizacji E 3+2 ARM4008 20100	Praca przejściowa (specjalnościowa) 9 00060	Metody i techniki sztucznej inteligencji 1+1 ARM4019 11000	
7				
6			Badania układów mechanicznych i niemechanicznych 3 ARM4020 00200	
5				
4	Język obcy 3 04000	Podstawy mechatroniki 1+2 ARM4016 10100	Kurs wybieralny 2 ECTS 2k	
3				
2			Seminarium dyplomowe 1 ARM4021 00002	
1				
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	

* PRACA PRZEJŚCIOWA

ARM4070 Mechatroniczny układ napędowy maszyny lub pojazdu	ARM4071 Projekt urządzenia transportu technologicznego	ARM4072 Projekt systemu automatyzacji hydrostatycznie napędzanego układu roboczego
ARM4076 Projekt układu napędu elektrohydraulicznego maszyny lub manipulatora robota	ARM4078 Projekt samochodowej platformy załadowniczej	

	kursy specjalnościowe
	kursy wybieralne
	kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności

rekrutacja:

I nabór semestr letni 2010/2011

II nabór semestr zimowy 2011/2012 (studenci przesunięci na sem.2 - 2010/2011)

Kurs wybieralny

Metody i techniki sztucznej inteligencji 1+1 INM6636 10010
Sieci przemysłowe 2 ARM4067 00200
Techniki multimedialne 2 ARM4065 00200
Serwomechanizmy hydrauliczne 2 ARM004063 00200
Sterowanie w układach hydraulicznych 1+1 ARM4063 10100
Drgania i hałas w inżynierii maszyn 1+1 ARM4069 10100
Bionika w zagadnieniach technicznych 2 ARM5319 20000
Roboty autonomiczne 2 ARM4066 00200
Twórcze rozwiązywanie problemów w technice 1+1 ARM4064 10010
Roboty mobilne 2 MMM1200 00200