

Kierunek: **MECHATRONIKA** specjalność: **Mechatronika w systemach wytórczych**
 studia stacjonarne II stopnia 900 godz./90 pkt.ECTS) RW 21.04.2010 r. korekta 8.12.2010 r.

	31 pkt.	29 pkt.	30 pkt.
27	Projektowanie gniazd zrobotyzowanych 1+2		
26	MCM8109 10010		
25	Komputerowo wspomagane projektowanie wytwarzania w systemach CAD/CAM 1+2	Kursy wybieralne specjalnościowe	
24		5 ECTS	
23	MCM8107 10200		
22	Mikromechanizmy i mikronapędy 2+2	5k	
21			
20	MCM lub MCD8106 20100	Montaż zespołów mechatronicznych 1+2	Praca dyplomowa magisterska
19		MCM8108 10010	
18	Mikroelektronika E 2+1+1	Modelowanie i symulacja komputerowa zespołów mechatronicznych 2	
17		MCM9105 00200	20
16	MCD8105 20110	Eksploatacja i serwisowanie wyrobów mechatronicznych 1+1	
15	Mechanika analityczna 1+2	MCM9108 10100	
14	MCM8105 11000	Dynamika układów elektromechanicznych 1+2	MCM9508
13	kurs alternatywny (1) 2+2	MCM9202 10100	
12			
11		Blok wybieralny kierunkowy A	
10	* Systemy operacyjne czasu rzeczywistego 1+1	4 ECTS	
9	MCD8103 10100	4k	
8	kurs alternatywny (2) 1+1	Praca przejściowa	Techniki bezprzewodowe 2 MCD9506 10000
7		4+2	Diagnostyka i niezawodność w mechatronice 2+1
6	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa E 1+2	00031	MCD9505 11000
5	MCM8101 11000		Zarządzanie i logistyka 1+2
4	Język obcy 3	Sieci informatyczna w mechatronice 1+1	MCM9103 20010
3		MCD9102 10100	
2		Synteza mechanizmów E 1+1	Seminarium dyplomowe 2
1	04000	MCM9102 10010	MCM9507 00002
	sem. 1	sem. 2	sem. 3

* kurs jednorazowo przesunięty na sem.2

rekrutacja:

I nabór semestr letni 2010/2011

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

Blok wybieralny kierunkowy A	
Analiza modalna 1+1	
MCM9901 10100	
Energooszczędne układy napędowe maszyn i pojazdów 1+1	
MCM9104 10100	
Teoria i inżynieria systemów-podstawy systemowego podejścia 1+1	
MCM9105 10001	
Analiza obrazu 1+1	
MCM9902 10100	
Technika laserowa 1+1	
MCD9901 10100	

kursy alternatywne (1)

MES w modelowaniu układów mechatronicznych	
MCM8104	10200

lub

Analiza i projektowanie systemów mechatronicznych	
MCD8104	20010

kursy alternatywne (2)

Sztuczna inteligencja 1+1	
MCM8102	10100

lub

Sztuczna inteligencja 1+1	
MCD8102	10100

lub

Sztuczna inteligencja 1+1	
MCR8102	10100

kursy wybieralne

MOEMS,y 1+1	
MCD9501	10100
Zgodność wyrobów mechatronicznych 1+1	
MCD9502	10100
Interfejsy HMI i systemy SCADA 1+1	
MCM9134	10100
Zastosowanie urządzeń mechatronicznych w systemach wytwórczych 1+2	
MCM9106	10200
Roboty mobilne 2	
MMM1200	00200

PRACA PRZEJŚCIOWA

MCM9120 Projekt mechatronicznego układu pozycjonowania wysięgnika mobilnej maszyny roboczej	MCM9121 Projekt układu mechatronicznego pojazdu	MCM9122 Projekt hydrotronicznego układu napędowego wykorzystującego ciecz magneto- i elektrohydrauliczne
MCM9123 Projekt układu sterującego naczepy o zmiennej geometrii	MCM9124 Projekt układu pozycjonowania kosza na wysięgniku	MCM9125 Projekt układu półautomatycznego kierowania kołami naczepy o zwiększonej długości

- kursy specjalnościowe
- kursy wybieralne
- kursy kierunkowe wspólne dla wszystkich specjalności