

**PODSTAWOWY PLAN STUDIÓW - STUDIA NIESTACJONARNE II STOPNIA**

**KIERUNEK: Automatyka i Robotyka**

Obowiązuje od roku akad. **2010/2011** - początek studiów w sem. letnim

KIERUNEK: Automatyka i Robotyka STUDIA NIESTACJONARNE II STOPNIA				SEMESTRY																																																
PRZEDMIOT	Kod	Jedn. odp.	Suma godzin	Suma									I						II						III																											
				W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt																					
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>			<b>306 ##</b>	126	18	54	45	45	18	39	90		45	36	45	18	30	27	9	9	9			7	9	9							2																			
<b>1 Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji</b>	A701	M-6	54 E	18			18	9	9	3	18	E		18	9	9	3																																			
<b>2 Modelowanie i identyfikacja</b>																																																				
2.1 Modelowanie i identyfikacja układów mechanicznych	A702	M-1	27 E	18		9				4	18	E	9			4																																				
2.2 Teoria i technika eksperymentu	A703	M-7	18	9				9		3	9				9	3																																				
<b>3 Teoria sterowania</b>																																																				
3.1 Teoria sterowania	A704	M-3	36 E	18	9		9			5							18	9	E	9			5																													
3.2 Teoria układów dyskretnych	A705	M-1	18	9	9					2														9	9						2																					
<b>4 Automatykacja i diagnostyka</b>																																																				
4.1 Automatykacja i sterowanie pojazdów samochodowych	A706	M-4	27	9		9		9		4	9		9		9	4																																				
4.2 Inteligentne systemy wytwarzania	A707	M-6	27	9			9		9	4	9			9		9	4																																			
4.3 Diagnostyka i monitoring maszyn	A708	M-3	27	9		9		9		4	9		9		9	4																																				
<b>5 Robotyka</b>																																																				
5.1 Mechanika manipulatorów (wyb.1 z 5.1-5.2)	A901	M-4	27 E	9		9		9		4	9	E	9		9	4																																				
5.2 Dynamika robotów	A902	M-4																																																		
<b>6 Systemy techniczne</b>																																																				
6.1 Automatyka systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych (wyb.1 z 6.1-6.2)	A903	M-5	18	9		9				2							9		9			2																														
6.2 Systemy energetyczne	A904	M-9																																																		
6.3 Systemy nadzoru i wizualizacji (wyb.1 z 6.3-6.4)	A905	M-6	27	9		9	9			4	9		9	9		4																																				
6.4 Systemy sterowania i wizualizacji	A906	M-6																																																		
<b>Liczba egzaminów</b>				4							3						1						0																													
<b>SUMA GODZIN I PUNKTÓW</b>		<b>W</b>		126							90						27						9																													
		<b>C</b>			18							0						9						9																												
		<b>L</b>				54							45						9						0																											
		<b>Lk</b>					45			39				36		30				9			7			0						2																				
		<b>P</b>						45							45						0						0																									
		<b>S</b>							18							18						0					0																									
		<b>RAZEM</b>			306							234						54						18																												
<b>SUMA GODZIN I PUNKTÓW NA SPECJALNOŚCIACH</b>				261							51						0						23						81						28																	
<b>SUMA GODZIN I PUNKTÓW OGÓŁEM</b>				567							90						234						30						234						30						99						30					
<b>LICZBA EGZAMINÓW NA SPECJALNOŚCIACH</b>				2							0						1						1						1						1																	
<b>LICZBA EGZAMINÓW OGÓŁEM</b>				6							3						2						2						1						1																	

Zmiany zatwierdzone przez Radę Wydziału w dniu 23.02.2011

Korekta RW 28.09.2011