

Szczegółowy plan bloku wybieralnego specjalnościowego ME3
"MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH"
studiów stacjonarnych II stopnia
Kierunek: MECHATRONIKA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Identyfikator	Semestr	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	ECTS	W1	Ć1	L1	P1	S1	ECTS	W2	Ć2	L2	P2	S2	ECTS	W3	Ć3	L3	P3	S3
1.	Modele matematyczne procesów fizycznych	MT0000ME3S211	I	Z	15	1	1																
2.	Metody elementów skończonych i brzegowych	MT0000ME3S212	I	E	60	4	2		2														
3.	Modelowanie procesów cieplnych	MT0000ME3S213	I	Z	30	3	1		1														
4.	Metody heurystyczne	MT0000ME3S214	I	Z	30	3	1		1														
5.*	Programowanie obiektowe	MT0000ME3S215	I	Z	15	1			1														
6.	Systemy mechatroniczne	MTTK01000S216	I	E	30	3	1		1														
7.	Komputerowe modelowanie układów mechatronicznych	MTTK04000S217	I	Z	30	2				2													
8.	Zagadnienia odwrotne	MT0000ME3S221	II	E	30							2	1		1								
9.	Bionika i elementy inżynierii biomedycznej	MT0000ME3S222	II	Z	30							2	1		1								
10.	Techniki planowania eksperymentu	MT0000ME3S223	II	Z	30							2	1		1								
11.	Modelowanie układów dynamicznych	MT0000ME3S224	II	E	30							3	1		1								
12.	Eksplotacja i diagnostyka układów mechatronicznych	MTTK01000S225	II	Z	30							2	1		1								
13.	Projektowanie mechatroniczne	MTTK01000S226	II	E	45							3	1			2							
14.	Analiza pól sprzężonych	MT0000ME3S231	III	Z	60													6	2		2		
x	Razem tygodniowo	x	x	x	465	17	6	0	6	2	0	14	6	0	5	2	0	6	2	0	2	0	0

*) zmiana wg Uchwały RW nr 23/04/09/10 z dnia 10.03.2010