ME3 - Modelowanie i symulacja systemów mechatronicznych

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	MT0000ME3S221	II	Z	15							**1**	1										
2.	Metody elementów skończonych i brzegowych	MT0000ME3S222	II	E	60							**4**	2		2								
3.	Modelowanie procesów cieplnych	MT0000ME3S223	II	Z	30							**2**	1		1								
4.	Metody heurystyczne	MT0000ME3S231	III	Z	30													**2**	1		1		
5.	Programowanie obiektowe	MT0000ME3S224	II	Z	15							**1**			1								
6.	Systemy mechatroniczne	MTTK01000S225	II	E	30							**3**	1			1							
8.	Zagadnienia odwrotne	MT0000ME3S232	II	E	30													**2**	1		1		
9.	Bionika i elementy inżynierii biomedycznej	MT0000ME3S226	II	Z	30							**2**	1		1								
10.	Techniki planowania eksperymentu	MT0000ME3S227	II	Z	30							**2**	1		1								
11.	Modelowanie układów dynamicznych	MT0000ME3S228	II	Z	30							**2**	1		1								
13.	Projektowanie mechatroniczne	MTTK01000S229	II	E	45							**4**	1			2							
14.	Analiza pól sprzężonych	MT0000ME3S233	III	E	60													**4**	2		2		
x	Razem tygodniowo	x	x	x	405	**0**	0	0	0	0	0	**21**	9	0	7	3	0	**8**	4	0	4	0	0
													19						**8**				

Przedmioty wspólne dla całego roku

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	Mikromechatronika i MEMS (w j. ang.)	MTPO02U00S2S1	I(L)	Z	30	**3**	1		1														
2	Informatyka techniczna (w j. ang.)	MTPO04U00S2S1	I(L)	E	45	4	1		1	1													