

**Szczegółowy plan bloku wybieralnego specjalnościowego MB4
„MECHANIKA KOMPUTEROWA”
studiów stacjonarnych II stopnia (s2)
Kierunek MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

2011-02-18

I.p.	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.	Matematyczna teoria sygnałów	M0P000MB4D11	I	E	45	5	2		1														
2.	Oprogramowanie inżynierskie	M0P000MB4D12	I	Z	30	2			2														
3.	Równania fizyki matematycznej	M0P000MB4D13	I	Z	15	1	1																
4.	Teoria sprężystości z reologią	M0P000MB4D14	I	Z	30	2	2																
5.	Teoria plastyczności i mechanika pękania	M0P000MB4D15	I	E	30	3	2																
6.	Programowanie obiektowe	M0P000MB4D21	II	Z	30							2			2								
7.	Metoda elementów skończonych	M0P000MB4D22	II	E	45							4	2		1								
8.	Analiza modalna	M0P000MB4D23	II	E	45							4	2		1								
9.	Metody heurystyczne	M0P000MB4D24	II	E	30							3	1	1									
10.	Numeryczne modelowanie pól sprzężonych	M0P000MB4D25	II	Z	30							1	2										
11.	Współbieżne systemy obliczeniowe	M0P000MB4D26	II	Z	15							1	1										
12.	Podstawy niezawodności i eksploatacji maszyn	M0P000MB4D31	III	Z	45													2	2		1		
13.	Analiza wrażliwości i optymalizacja	M0P000MB4D32	III	E	45													2	2		1		
14.	Metoda elementów brzegowych	M0P000MB4D33	III	E	45													2	2		1		
15.	Metody komputerowe w termomechanice	M0P000MB4D34	III	Z	45													1	2		1		
16.	Metody mechaniki komputerowej	M0P000MB4D16	I	Z	30	1					2												
17.	Systemy pomiarowe	MCP000MB4D27	II	Z	30							2			2								
	Razem tygodniowo				585	14	7	0	3	0	2	17	8	1	6	0	0	7	8	0	4	0	0