

Metody Analityczne i Matematyka Obliczeniowa

	Przedmiot		Semestr	ECTS	Przedmioty poprzedzające	
1.	Metody numeryczne	A	3	3	ALzG2	
2.	Topologia	A	3	5	AM2 + ALzG2	
3.	Pakiety matematyczne	B	3	4	RRZ/RR (równoległe)	
4.	Analiza funkcjonalna	A	4	5	AM3	
5.	Analiza zespolona 1	A	4	5	AM3	
6.	Laboratorium z metod numerycznych	A	4	2	MN	
7.	Rachunek wariacyjny w mechanice i fizyce	B	4	5	AM3 + AF (równoległe)	
8.	Metody optymalizacji	A	5	5	AM2 + ALzG2 + MN	
9.	Klasyczne równania różniczkowe cząstkowe (RRCz)	A	5	5	AM3 + RRZ/RR + AF	
10.	Współczesne metody analizy równań cząstkowych	B	5	6	AM3 + RRZ/RR + AF + RRCz (równoległe)	
11.	Modelowanie matematyczne	B	6	4	RRZ/RR + MO	
12.	Narzędzia analizy harmoniczej w modelowaniu zjawisk fizycznych	B	6	5	RRZ/RR + AF + AZ	
		RAZEM		54	Wolne ECTS na przedmioty obieralne z ogólnej oferty	
				Semestr 3	12	0
				Semestr 4	17	9
				Semestr 5	16	9
				Semestr 6	9	0

A - przedmiot z grupy A

B - przedmiot stały obieralny z grupy B