

				ŁĄCZNIE	315				24	ŁĄCZNIE	240				24	ŁĄCZNIE	210				15	ŁĄCZNIE	150				25						
RAZEM		1365		120	RAZEM 405				30	RAZEM 315				30	RAZEM 405				30	RAZEM 240				30									
Przedmioty specjalnościowe MATEMATYKA STOSOWANA																																	
1.	F	MAT2034	Równania różniczkowe II	C						E	45	30				75	6																
2.	F	MAT2035	Teoria sterowania II	C	Z	30	15	15	60	5																							
3.	F	MAT2036	Fraktale	C	E	30	15	15	60	5																							
4.	F	MAT2037	Kombinatoryka	C	E	30	30		60	5																							
5.	F	MAT2038	Teoria punktów stałych	C						Z	30	30				60	4																
6.	F	MAT2039	Geometria różniczkowa	C														E	30	30			60	5									
7.	F	MAT2040	Teoria bifurkacji w równaniach różniczkowych	C	Z	30	30		60	4																							
8.	F	MAT2041	Mechanika kwantowa	C	Z	30			30	60	5																						
9.	F	MAT2042	Przestrzeń Sobolewa	C							E	30	15		15	60	4																
10.	F	MAT2049	Kryptologia B	C							Z	30	15	15	60	4																	
11.	F	MAT2044	Geometria czasoprzestrzeni i teoria względności	C														Z	30			30	60	4									
12.	F	MAT2045	Równania całkowe	C														Z	30	15	15	60	4										
13.	F	MAT2046	Seminarium MS	C														Z				30	30	2									
14.	F	MAT2047	Wykład monograficzny MS	C																			Z	30		30	60	5					
15.	F	MAT2048	Seminarium dyplomowe MS	C																			Z			30	30	2					
16.	F	MAT2MGR	Praca dyplomowa magisterska	C																			Z			60	60	18					
17.	O	MAT2PR	Praktyka (4 tygodnie)	C													6																
				ŁĄCZNIE	300				24	ŁĄCZNIE	255				24	ŁĄCZNIE	210				15	ŁĄCZNIE	150				25						
RAZEM					1365				120	RAZEM	390				30	RAZEM	330				30	RAZEM	405				30	RAZEM	240				30

SUMA GODZIN	1365
SUMA ECTS	120

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład

ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium