

Kierunek: MATEMATYKA Specjalność: Matematyka								Rozkład zajęć tygodniowo																				
								Godziny zajęć				I Rok				II Rok				III Rok								
												1 sem - 15 tyg		2 sem - 15 tyg		3 sem - 15 tyg		4 sem - 15 tyg		5 sem - 15 tyg		6 sem - 15 tyg						
Lp	Nazwa przedmiotu	Egz	Razem	w	ćw	lab	ects	w	ćw	lab	ects	w	ćw	lab	ects	w	ćw	lab	ects	w	ćw	lab	ects	w	ćw	lab	ects	
1.	Wstęp do matematyki	1	60	30	30		6	2	2		6																	
2.	Algebra liniowa z geometrią	2	150	60	90		14	2	2		6	2	4		8													
3.	Analiza matematyczna I	1,2,3	360	180	180		37	4	4		13	4	4		13	4	4		11									
4.	Topologia I	3	60	30	30		6									2	2		6									
5.	Algebra	4	120	60	60		12									2	2		6	2	2		6					
6.	Rachunek prawdopodobieństwa	4	120	60	60		12									2	2		6	2	2		6					
7.	Geometria różniczkowa	4	60	30	30		6													2	2		6					
8.	Równania różniczkowe	5	60	30	30		6														2	2		6				
9.	Logika	4	60	30	30		6													2	2		6					
10.	Matematyka dyskretna	1	60	30	30		3	2	2		3																	
11.	Technologie informacyjne		30			30	2			2	2																	
12.	Programowanie	2	75	30	15	30	6					2	1	2	6													
13.	Fizyka		60	30	30		2														2	2		2				
14.	Język angielski	4	240		240		5		4		1		4		1		4		1		4		2					
15.	Wychowanie fizyczne		60		60		2		2		1		2		1													
16.	Ochrona własności intelektualnej		6	6																							0,4	
17.	Przedmiot humanistyczny I (do wyboru)	zal.	30	30			2									2			2									
18.	Przedmiot humanistyczny II (do wyboru)	zal.	30	30			2									2			2									
19.	Wykład fakultatywny I i IV	5,6	120	60	60		12														2	2		6	2	2	6	
20.	Wykład fakultatywny II i V	5,6	120	60	60		12														2	2		6	2	2	6	
21.	Wykład fakultatywny III i VI	5,6	120	60	60		12														2	2		6	2	2	6	
22.	Seminarium		60		60		6														2			3		2	3	
23.	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego		0				10																				10	
	Razem		2061	846	1155	60	181	10	16	2	32	8	15	2	29	14	14		34	8	12		26	10	12		29	
	Liczba godzin tygodniowo																											14,4
	Liczba egzaminów semestralnie																											3
Ponadto obowiązkowa trzytygodniowa praktyka zawodowa po 4 semestrze																												
zal. - zaliczenie bez oceny																												
																										16 czerwiec 2011 r.		