

Kierunek: MATEMATYKA Specjalizacja: Nauczycielska Specjalność: Matematyka z informatyką							Rozkład zajęć tygodniowo																					
							Godziny zajęć						I Rok								II Rok							
													1 sem - 15 tyg				2 sem - 15 tyg				3 sem - 15 tyg				4 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					
1.	Analiza matematyczna II	1	60	30	30		6	2	2		6																	
2.	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30		6					2	2		6													
3.	Geometria różniczkowa	3	60	30	30		6									2	2		6									
4.	Funkcje analityczne I	3	60	30	30		6									2	2		6									
5.	Logika	4	60	30	30		6													2	2		6					
6.	Topologia II	2	60	30	30		6					2	2		6													
7.	Sieci komputerowe	1	60	30		30	6	2		2	6																	
8.	Metody numeryczne	3	90	30	30	30	6									2	2	2	6									
9.	Dydaktyka matematyki	zo	60	30	30		5	2	2		5																	
10.	Praktyka nauczania matematyki w liceum*)		30			30	2			2	2																	
11.	Dydaktyka informatyki		30		30		4									2			4									
12.	Praktyka nauczania informatyki w liceum*)		30			30	2															2	2					
13.	Psychologia		15		15		1						1		1													
14.	Pedagogika		15		15		1						1		1													
15.	Specjalistyczny język angielski		30		30		2		2		2																	
16.	Wykład fakultatywny I	1	60	30	30		6	2	2		6																	
17.	Wykład fakultatywny II	2	60	30	30		6					2	2		6													
18.	Wykład fakultatywny III	zo	30	30			3					2			3													
19.	Wykład monograficzny I i II	2,3	120	60	60		12					2	2		6	2	2		6									
20.	Seminarium		120		120		13		2		3		2		3		2		3			2		4				
21.	Przygotowanie pracy magisterskiej i egzaminu magisterskiego		0				20																	20				
Razem			1110	420	570	120	125	8	10	4	30	10	12		32	8	12	2	31	2	4	2	32					
Liczba godzin tygodniowo							22				22				22				8									
Liczba egzaminów semestralnie							3				4				4				1									
*) Ponadto obowiązkowa dwutygodniowa praktyka pedagogiczna w liceum po 2 semestrze - 30 godzin z matematyki. Laboratorium oznacza tu zajęcia w szkole.																												
Razem 60 godzin praktyki z matematyki i 30 godzin z informatyki																												
Wszystkie ćwiczenia i laboratoria w każdym semestrze są zaliczane na ocenę. zo - zaliczenie na ocenę																												
Seminarium w ostatnim semestrze jest zaliczane na ocenę, w pozostałych semestrach bez oceny.																												
16 czerwca 2011 r.																												