

lp	Nazwa przedmiotu	Egzamin po semestrze	Godziny zajęć																							
			Razem	w tym:				I Rok						II Rok												
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	1 sem			2 sem			3 sem			4 sem									
								15 tyg.			15 tyg.			15 tyg.			15 tyg.									
	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects						
1	Seminarium magisterskie		120																							
2	Analiza matematyczna II	1	60	30	30			2	2																	
3	Funkcje analityczne I	1	60	30	30			2	2																	
4	Geometria różniczkowa	1	60	30	30			2	2																	
5	Przygotowanie psychologiczne do II, III i IV etapów edukacyjnych		30		30				2																	
6	Przygotowanie pedagogiczne do II, III i IV etapów edukacyjnych		30		30				2																	
7	Praktyka opiekuńczo-wychowawcza na II, III lub IV etapie edukacyjnym (30 godzin)																									
8	Język angielski (B2+)		30		30				2																	
9	Wykład wydziałowy – Fizyka		30	30				2																		
10	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie		5	5				0,33																		
11	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30							2	2													
12	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30							2	2												
13	Przedmiot fakultatywny	2	60	30	30							2	2													
14	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30	30								2														
15	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30	30								2														
16	Praktyka nauczania matematyki 1 - III etap edukacyjny		60			60							4													
17	Dydaktyka matematyki - III i IV etap edukacyjny	3	90	30	60							2										2	2			4
18	Geometria elementarna	3	60	30	30																	2	2			4
19	Funkcje elementarne	3	60	30	30																	2	2			4
20	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30																	2	2			5
21	Praktyka nauczania matematyki 1 - IV etap edukacyjny		30			30																		2		3
22	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15											1	1									3
23	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																	2	2			5
24	Praktyka nauczania matematyki 2 (30 godzin)																									5
25	Filozofia nauki		15	15																		1				2
26	WF		30		30																		2			1
27	Przygotowanie pracy magisterskiej																									10
RAZEM			1160	455	465	120	120	8,3	12		2	30	10	6	6	2	30	9	9	2	2	30	3	4	2	30
Liczba egzaminów												3					3					4				1

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: **84**

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wf, sem.

920	395	405	120	0
------------	------------	------------	------------	----------

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością
zaliczenie na ocenę
zaliczenie (zal.)

11.06.2015

W ramach modułów (pozycje nr 12, 13 i 14) student wybiera po jednym przedmiocie

Studenci, którzy nie uzyskali wcześniej uprawnień do nauczania na II etapie edukacyjnym, oprócz powyższych przedmiotów muszą również zaliczyć dodatkowo poniższe przedmioty oznaczone symbolem *

		Egzamin po semestrze	Godziny zajęć																														
lp	Nazwa przedmiotu		Razem	w tym:				I Rok					II Rok																				
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	1 sem 15 tyg.					3 sem 15 tyg.				4 sem 15 tyg.																
								W	Ć	L	S	ects	W	Ć	L	S	ects	W	Ć	L	S	ects											
				1	Ogólne przygotowanie psychologiczne*	2	45	15	30						1	2																	
2	Ogólne przygotowanie pedagogiczne*	2	45	15	30						1	2																					
3	Dydaktyka matematyki – II etap edukacyjny*		30		30						2																						
5	Podstawy dydaktyki*		30		30						2																						
6	Emisja głosu*		30		30											2				2													
4	Praktyka nauczania matematyki 1 - II etap edukacyjny*		30			30																2										2	
RAZEM			210	30	150	30	0					2	8				2			2						2			2			2	
										0			10				2					2											
Liczba egzaminów										0			2				0																

11.06.2015