

lp	Nazwa przedmiotu	Egzaminy 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	w	ć	l	s	ects		
1	Seminarium magisterskie		120				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 nauczania na II, III i IV etapie edu.		30		30				2																	
6	Przygotowanie pedagogiczne do nauczania na II, III i IV etapie edu.		30		30				2																	
7	Język angielski (B2+)		30		30				2																	
8	Praktyka o charakterze opiekuńczo-wychowawczym w placówce związanej z II-IV etapami edu. (30 godzin)																									
9	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie		5	5				0,33																		
10	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30											2												
11	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30											2												
12	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30									2	2											
13	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30								2		2										
14	Przedmiot fakultatywny	2	60	30	30									2	2											
15	Praktyka nauczania matematyki 1 – III etap edukacyjny		60			60										4										
16	Dydaktyka matematyki – III etap edukacyjny		30		30										2											
17	Dydaktyka matematyki – III i IV etap edukacyjny	3	30	30															2						2	
18	Dydaktyka matematyki - IV etap edukacyjny		30		30																2					2
19	Geometria elementarna	3	60	30	30														2	2						4
20	Funkcje elementarne	3	60	30	30														2	2						4

21	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2			5						
22	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15											1	1			2						
23	Praktyka nauczania matematyki 1 - IV etap edukacyjny		30			30												2		3						
24	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																2	2		5		
25	Przygotowanie pracy magisterskiej																							12		
26	Praktyka nauczania matematyki 2 (30 godzin)																							5		
	Razem		1085	350	435	120	120	6,33	12		2	30	10	6	6	2	30	9	7	4	2	30	2	2	2	30
									20,3				24				22				6					
	Liczba egzaminów								3				3				4				1					

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: 86

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, sem.

935	350	495	150	0
-----	-----	-----	-----	---



zal.

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością

ocena

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

lp	Nazwa przedmiotu	Egzaminy 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	Ogólne przygotowanie psychologiczne*	2	45	15	30						1	2			3													
2	Ogólne przygotowanie pedagogiczne*	2	45	15	30						1	2			2													
3	Dydaktyka matematyki – II etap edukacyjny*		30		30							2			3													
5	Podstawy dydaktyki*		30		30							2			2													
4	Praktyka nauczania matematyki 1 – II etap edukacyjny*		30			30																	2		2			
6	Emisja głosu*		30		30																	2			2			
	Razem		210	30	150	30	0				2	8			10							2	2		4			
									0					10					0					4				
	Liczba egzaminów								0					2					0					0				