

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: I (licencjat)  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalności: **Nauczycielska w zakresie matematyki**  
 od roku: 2023/2024

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Liczba godzin						
				wykładow	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem		
I	1	Wstęp do matematyki	1100-WM0ADLM	42	42			84	E	8
	1	Analiza matematyczna I	1100-AM1ADLM	56	56			112	E	10
	1	Algebra liniowa z geometrią 1	1100-AG1ADLM	42	42			84	E	8
	1	Wstęp do psychologii	1100-WP0ADLM	28				28	Z	2
	1	Oprogramowanie użytkowe	1100-OU0ADLM			28		28	Z	2
	razem w 1. semestrze :							godzin: 336	p. ECTS: 30	
	2	Analiza matematyczna II	1100-AM2ADLM	42	56			98	E	9
	2	Algebra liniowa z geometrią 2	1100-AG2ADLM	28	28			56	E	6
	2	Wstęp do topologii i teorii miary	1100-TT0ADLM	28	28			56	Z	5
	2	Lektorat 1	L*1ADLO		60			60	Z	2
	2	Podstawy pedagogiki	1100-PE0ADLM	28	28			56	Z	4
	2	Podstawy psychologii	1100-PP0ADLM	14	28			42	Z	3
	2	Praktyki pedagogiczne (SP)	1100-QP0ADLM				15	15	Z	1
	razem w 2. semestrze :							godzin: 383	p. ECTS: 30	
II	3	Analiza matematyczna III		28	28			56	E	6
	3	Rachunek prawdopodobieństwa		28	28			56	E	6
	3	Podstawy języka LaTeX				28		28	Z	2
	3	Podstawy programowania				28		28	Z	2
	3	Lektorat 2	L*2ADLO		60			60	Z	2
	3	Egzamin z j. obcego na poziomie B2					0	0	E	3
	3	Wychowanie fizyczne 1	WF1000				30	30	Z	0
	3	Wstęp do psychologicznych i pedagogicznych podstaw nauczania matematyki		28	14			42	Z	3
	3	Dydaktyka matematyki		8	20			28	Z	2
	3	Matematyka w praktyce szkolnej			28			28	Z	2
	3	Podstawy i problemy współczesnej dydaktyki		30				30	Z	2
	razem w 3. semestrze :							godzin: 386	p. ECTS: 30	
	4	Równania różniczkowe		28	28			56	E	6
	4	Komputerowe wspomaganie obliczeń				28		28	Z	2
	4	Wychowanie fizyczne 2					30	30	Z	0
	4	Blok matematyczny		max	56			56	Z	4
	4	Geometria szkolna		28	28			56	Z	5
	4	Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi		14	28			42	Z	3
	4	Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej 1		14	28			42	E	4
4	Roboty i tablice multimedialne				28		28	Z	3	
4	Emisja głosu			14			14	Z	1	
4	Praktyki śródroczne z matematyki w szkole podstawowej 1					20	20	Z	2	
razem w 4. semestrze :							max godzin: 372	p. ECTS: 30		
III	5	Seminarium 1 (z przygotowaniem do egz. dyp)	\$\$S1DLM-*		28			28	Z	3
	5	Ochrona własności intelektualnej		7				7	Z	1
	5	Przedmiot grupy S		max	14			14	Z	2
	5	Projekt zespołowy 1			28			28	Z	4
	5	Algebra		28	28			56	E	6
	5	Blok zastosowań		max	56			56	Z	4
	5	Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej 2		14	28			42	E	3
	5	TIK w nauczaniu matematyki w szkole podstawowej				28		28	Z	2
	5	Praktyki ciągłe z matematyki w szkole podstawowej					60	60	Z	4
	5	Praktyki śródroczne z matematyki w szkole podstawowej 2					20	20	Z	1
	razem w 5. semestrze :							max godzin: 339	p. ECTS: 30	
	6	Seminarium 2 (z przygotowaniem do egz. dyp)	\$\$S2DLM-*		28			28	Z	12
	6	Blok matematyczny		max	56			56	Z	4
	6	Blok zastosowań		max	112			112	Z	8
	6	Konkursy matematyczne dla uczniów szkół podstawowych			28			28	Z	3
	6	Kultura języka		16				16	Z	1
6	Popularyzacja matematyki		28				28	Z	2	
razem w 6. semestrze :							max godzin: 268	p. ECTS: 30		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>							<b>max godzin: 2084</b>	<b>p. ECTS: 180</b>		

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 17.05.2023r.

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;
- Przystosowanie biblioteczne na platformie e-learningowej.

Przykładowe przedmioty grupy S: Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania, Sukces na rynku pracy

Do uzyskania dyplomu specjalności Nauczycielska w zakresie matematyki konieczna jest realizacja wszystkich przedmiotów specjalnościowych w nie mniejszej niż określona w planie studiów liczbie godzin