

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							
				wykładów	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	1100-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	1100-AM3ADLM	28	28			56	E	6
		3	Rachunek prawdopodobieństwa	1100-RP0ADLM	28	28			56	E	6
		3	Podstawy języka LaTeX	1100-PL0ADLM			28		28	Z	2
		3	Podstawy programowania	1100-PR0ADLM			28		28	Z	2
		3	Lektorat 2	1100-L*2ADLO		60			60	Z	2
		3	Egzamin z j. obcego na poziomie B2	1100-L*EADLO				0	0	E	3
3		Wychowanie fizyczne 1	3701*				30	30	Z	0	
3		Wstęp do psychologicznych i pedagogicznych podstaw nauczania matematyki	1100-PN0ADLM	28	14			42	Z	3	
3		Dydaktyka matematyki	1100-DM0ADLM	8	20			28	Z	2	
3		Matematyka w praktyce szkolnej	1100-MS0ADLM		28			28	Z	2	
3		Podstawy i problemy współczesnej dydaktyki	1100-WD0ADLM	30				30	Z	2	
razem w 3. semestrze :			godzin: 386					p. ECTS: 30			
4		Równania różniczkowe	1100-RR0ADLM	28	28			56	E	6	
4		Komputerowe wspomaganie obliczeń	1100-KW0ADLM			28		28	Z	2	
4		Wychowanie fizyczne 2	3701*				30	30	Z	0	
4		Blok matematyczny		max	56			56	Z	4	
4		Geometria szkolna	1100-GS0ADLM	28	28			56	Z	5	
4		Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	1100-US0ADLM	14	28			42	Z	3	
4		Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej 1	1100-MN1ADLM	14	28			42	E	4	
4		Roboty i tablice multimedialne	1100-RT0ADLM			28		28	Z	3	
4	Emisja głosu	1100-EG0ADLM		14			14	Z	1		
4	Praktyki śródroczne z matematyki w szkole podstawowej 1	1100-QS1ADLM				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	1100-OW0ADLM	7				7	Z	1	
	5	Przedmiot grupy S		max	14			14	Z	2	
	5	Projekt zespołowy 1	1100-PZ1ADLM		28			28	Z	4	
	5	Algebra	1100-AL0ADLM	28	28			56	E	6	
	5	Blok zastosowań		max	56			56	Z	4	
	5	Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej 2	1100-MN2ADLM	14	28			42	E	3	
	5	TIK w nauczaniu matematyki w szkole podstawowej	1100-TK0ADLM			28		28	Z	2	
	5	Praktyki ciągłe z matematyki w szkole podstawowej	1100-QC0ADLM				60	60	Z	4	
	5	Praktyki śródroczne z matematyki w szkole podstawowej 2	1100-QS2ADLM				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	1100-KM0ADLM		28			28	Z	3	
	6	Kultura języka	1100-KJ0ADLM	16				16	Z	1	
	6	Popularyzacja matematyki	1100-PM0ADLM	28				28	Z	2	
	razem w 6. semestrze :			max godzin: 268					p. ECTS: 30		
	RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :			max godzin: 2084					p. ECTS: 180		

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;
- Przesposobienie 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