

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH
w piątym semestrze roku akademickiego 2024/2025**

Studia: niestacjonarne
pierwszego stopnia
Czas trwania: 3 lata
Kierunek: MATEMATYKA
Specjalność: nauczycielska
Rok studiów: 2024/2025 Semestr PIĄTY

	PRZEDMIOT	Ogółem		OBOWIĄZKOWE KONSULTACJE (zjazdu w soboty i niedziele)												Egzamin	Zal. z oceną						
			licz. godz.	05.paź	12.paź	19.paź	26.paź	09.lis	16.lis	23.lis	30.lis	07.gru	14.gru	11.sty	18.sty			25.sty					
				06.paź	13.paź	20.paź	27.paź	10.lis	17.lis	24.lis	01.gru	08.gru	15.gru	12.sty	19.sty			26.sty					
1.	Wstęp do równań różniczkowych	w.	10	4		3	3															Egzamin	ZZO
2.	Wstęp do równań różniczkowych	ćw.	10	3		4			3														
3.	Algebra abstrakcyjna 2	w.	10		2			2			2	4										E	
4.	Algebra abstrakcyjna 2	ćw.	20		4			4			3	3		2	4								
5.	Arkusze kalkulacyjny Excel	w.	10							2	2		2	1		3							
6.	Arkusze kalkulacyjny Excel	lab.	20							5	5		4	2		4							ZZO
7.	Seminarium dyplomowe I	ćw.	10			2			2				2	2	2								
8.	Emisja Głosu	k.	15	6	3			6															
9.	Dydaktyka matematyki 2	k.	30	9		6	6		6	3												E	
10.	Symulacja lekcji matematyki w szkole podstawowej	k.	15							3			3	6		3							
11.	Pierwsza pomoc przedmedyczna	k.	10		5			5															
12.	Zajęcia dodatkowe dla uczniów szkół podstawowych	k.	15			1										8	6						
13.	Wstęp do metod numerycznych	k.	15				3		4		4	4											
liczba godzin podczas zjazdu ---->>				22	14	16	12	17	15	13	16	11	11	13	14	16							

Oznaczenia: w. - wykład, ćw. - ćwiczenia, lab. - laboratorium, k. - konwersatorium
 E - w styczniu lub w lutym
 zzo - zaliczenie z oceną w styczniu lub w lutym

Informacja:

1. Niniejszy harmonogram jest równocześnie wezwaniem na sesję zaoczną i konsultacje.
2. Obecność na sesji i konsultacjach jest obowiązkowa.
3. Obowiązuje zaliczenie wszystkich ćwiczeń, pracowni i laboratoriów przewidzianych w planie studiów.