

# HARMONOGRAM ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH w drugim semestrze roku akademickiego 2024/2025

Studia: niestacjonarne drugiego stopnia  
Czas trwania: 2 lata  
Kierunek: MATEMATYKA  
Specjalność: matematyka nauczycielska oraz mat. nauczycielska+ II etap  
Rok studiów: 2024/2025 **Semestr Drugi**

zjazdy online  
zjazdy Hybryd.

PRZEDMIOT	Ogółem			OBOWIĄZKOWE KONSULTACJE																Egzamin	Zal. z oceną										
				28 II-2 III		7,8,9 III		14,15,16 III		21,22,23 III		28,29,30 III		4,5,6 IV		11,12,13 IV		25,26,27 IV				9,10,11 V		16,17,18 V		23,24,25 V		30.V-1.VI		6,7,8 VI	
	w.	onlin	Hybryd.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.			w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.
1. Algebra z teorią liczb- ćwiczenia	15		30	5		3		6		3		2		2		6		3		4		2		3		6		E			
2. Współczesne problemy w matematyce			15								4								6		5										
3. Analiza Funkcjonalna-wykład	15		20	3		3				4		4		3		5		3			4		2		4		E				
4. Praca nauczyciela-wychowawcy w szkole			30			9								6				9					6				E				
5. Dydaktyka matematyki 3	10		30	4		2		7		4		4		7		2		1			3				4		2				
6. Metodyczne aspekty nauczania matematyki w szkole ponadpodstawowej			9								4					5															
7. Psychologia rozwojowa	15	15		6						6	1			3				4					10				E				
8. Trudności i błędy w procesie uczenia się matematyki			12					1				1				2			2		2				4						
9. Laboratorium pomocy dydaktycznych			12			4								4																	
10. Rozwijanie umiejętności uczniów w zakresie dowodzenia			18			1		1		6		2				1			2		2				1		2				
11. Dydaktyka matematyki 1	10		30	3		7								4					6					4		13					
W zjeździe razem				34		16		15		10		25		24		24		20		19		20		16		20		20		23	

## 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.
4. W trakcie semestru planowana liczba godzin danego przedmiotu w poszczególnych zjazdach może ulec zmianie.
5. Przedmioty kolorem kolorem fioletowym **tylko** dla specjalności matematyka nauczycielska + II etap edukacyjny
6. Przedmioty kolorem kolorem zielonym **tylko** dla specjalności matematyka nauczycielska **bez** + II etapu edukacyjnego

Opracował Opiekun Roku: Marcin Zieliński