

PLAN STUDIÓW

OBOWIAZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2025/2026 - zimowy

WYDZIAŁ Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

KIERUN Matematyka (O)

poziom I stopnia - licencjackie

profil: ogólnoakademicki

forma stacjonarne

Lp.	O/F	nazwa zajęć	efekty kształcenia	SEMESTR							
				forma zaliczenia	liczba godzin						liczba punktów ECTS
					w	ć	l	p	s	razem	
SEMESTR 1											
1 Matematyka (O) (Kierunek)											
1	O	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia - poziom podstawowy		Z	4	0	0	0	0	4	0
2	O	Matematyka elementarna (Ćw. audytoryjne)	MATL3_W02 MATL3_U02 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	3

3	O	Algebra liniowa z geometrią I	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W03 MATL3_W04 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U03 MATL3_U04 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	45	0	0	0	75	8
4	O	Język angielski 1 (B2) (Lektorat)	MATL3_U15 MATL3_U17 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	2
5	O	Wstęp do matematyki	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	6

6	O	Analiza matematyczna I	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W02 MATL3_W03 MATL3_W07 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U02 MATL3_U03 MATL3_U07 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	60	60	0	0	0	120	11
suma:					124	195	0	0	0	319	30

SEMESTR 2											
1 Matematyka (O) (Kierunek)											
1	O	Wychowanie fizyczne		Z	0	30	0	0	0	30	0
2	O	Język angielski 2 (B2) (Lektorat)	MATL3_U15 MATL3_U17 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	2

3	O	Algebra liniowa z geometrią II	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W03 MATL3_W04 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U03 MATL3_U04 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	5
4	O	Technologia informacyjna (Ćw. laboratoryjne)	MATL3_W12 MATL3_U10 MATL3_U11 MATL3_U14 MATL3_K03 MATL3_K04 MATL3_W10	Z	0	0	30	0	0	30	2
5	O	Podstawy programowania (Ćw. laboratoryjne)	MATL3_W12 MATL3_U09 MATL3_U10 MATL3_U11 MATL3_U12 MATL3_U13 MATL3_K01 MATL3_K03 MATL3_K09 MATL3_K04 MATL3_W10	Z	0	0	60	0	0	60	5

6	O	Analiza matematyczna II	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W02 MATL3_W03 MATL3_W07 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U02 MATL3_U03 MATL3_U07 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	60	60	0	0	0	120	11
7	O	Matematyka dyskretna	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	5
suma:					120	180	90	0	0	390	30

SEMESTR 3
1 Matematyka (O) (Kierunek)

1	O	Analiza matematyczna III	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W02 MATL3_W07 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U02 MATL3_U03 MATL3_U07 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	60	60	0	0	0	120	11
2	O	Algebra I	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W03 MATL3_W04 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U03 MATL3_U04 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	5

3	O	Język angielski 3 (B2) (Lektorat)	MATL3_U15 MATL3_U17 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	2
4	O	Oprogramowanie matematyczne (Ćw. laboratoryjne)	MATL3_W11 MATL3_W12 MATL3_U10 MATL3_U12 MATL3_K01 MATL3_K03 MATL3_K04 MATL3_W10	Z	0	0	30	0	0	30	2
5	O	Algorytmy i struktury danych	MATL3_W12 MATL3_U09 MATL3_U10 MATL3_U11 MATL3_U12 MATL3_U13 MATL3_U14 MATL3_K01 MATL3_K03 MATL3_K09 MATL3_K04 MATL3_W10	Z	30	0	30	0	0	60	4
2 matematyka ogólna (Specjalność)											
6	F	Przedmiot fakultatywny I	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	30	30	0	0	0	60	6
suma:					150	150	60	0	0	360	30
2 matematyka nauczycielska (Specjalność)											

6	O	Szkoła i nauczyciel	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	16	4	0	0	0	20	1
7	O	Rozwój ucznia: jego konteksty oraz zaburzenia	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	20	10	0	0	0	30	2
8	O	Komunikacja w edukacji	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	12	8	0	0	0	20	1
9	O	Praca opiekuńczo-wychowawcza nauczyciela	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	16	4	0	0	0	20	1
10	O	Abc mikroprzedsiębiorczości (Wykład)	MATL3_W14 MATL3_W15 MATL3_K01 MATL3_K07 MATL3_K04	Z	15	0	0	0	0	15	2
11	F	Moduł Kształcenia Nauczycieli - CKN I sem. zimowy		Z	64	26	0	0	0	90	5
suma:					263	172	60	0	0	495	36

SEMESTR 4
1 Matematyka (O) (Kierunek)

1	O	Algebra II	MATL3_W09 MATL3_W01 MATL3_W03 MATL3_W04 MATL3_W08 MATL3_U01 MATL3_U03 MATL3_U04 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	6
2	O	Język angielski 4 (B2) (Lektorat)	MATL3_U15 MATL3_U17 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	1
3	O	Topologia I	MATL3_W09 MATL3_W07 MATL3_W08 MATL3_U07 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	6
4	O	Egzamin końcowy z języka angielskiego (Lektorat)		E	0	0	0	0	0	0	1

5	O	Wstęp do teorii miary	MATL3_W09 MATL3_W02 MATL3_W05 MATL3_W08 MATL3_W09 MATL3_U02 MATL3_U05 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	6
6	O	Wychowanie fizyczne		Z	0	30	0	0	0	30	0
2 matematyka ogólna (Specjalność)											
7	O	Praktyka zawodowa (Praktyki)		Z	0	120	0	0	0	120	4
8	F	Przedmiot fakultatywny II	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	30	30	0	0	0	60	6
suma:					120	300	0	0	0	420	30
2 matematyka nauczycielska (Specjalność)											

7	O	Bazy danych	MATL3_W04 MATL3_W12 MATL3_U09 MATL3_U10 MATL3_U11 MATL3_U14 MATL3_K01 MATL3_K03 MATL3_K09 MATL3_K04	Z	30	0	30	0	0	60	4
8	O	Ochrona własności intelektualnej (Wykład)	MATL3_W13 MATL3_W14 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	15	0	0	0	0	15	1
9	F	Moduł Kształcenia Nauczycieli - CKN I sem. letni			54	76	0	0	0	130	7
10	O	Kultura języka, dykcja i emisja głosu	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	0	20	0	0	0	20	1
11	O	Warsztat pracy nauczyciela	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	0	40	0	0	0	40	2
12	O	Procesy uczenia się i specyficzne potrzeby edukacyjne	FGL3_K04 FGL3_U04 FGL3_W07	Z	24	6	0	0	0	30	2
13	O	Podstawy dydaktyki		Z	30	10	0	0	0	40	2
suma:					189	226	30	0	0	445	32

SEMESTR 5
1 Matematyka (O) (Kierunek)

1	O	Równania różniczkowe	MATL3_W09 MATL3_W06 MATL3_W07 MATL3_W08 MATL3_U02 MATL3_U03 MATL3_U06 MATL3_U07 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	5
2	O	Rachunek prawdopodobieństwa	MATL3_W09 MATL3_W02 MATL3_W05 MATL3_W08 MATL3_U02 MATL3_U04 MATL3_U05 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K10 MATL3_K04	E	45	45	0	0	0	90	7

3	O	Seminarium licencjackie I	MATL3_U15 MATL3_K09 MATL3_U16 MATL3_K10 MATL3_K01 MATL3_K05 MATL3_K06 MATL3_W13 MATL3_W14 MATL3_K04 MATL3_K02	Z	0	0	0	0	30	30	2
2 matematyka ogólna (Specjalność)											
4	O	Abc mikroprzedsiębiorczości (Wykład)	MATL3_W14 MATL3_W15 MATL3_K01 MATL3_K07 MATL3_K04	Z	15	0	0	0	0	15	2
5	O	Funkcje analityczne I	MATL3_W09 MATL3_W02 MATL3_W08 MATL3_U02 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K04	E	30	30	0	0	0	60	6
6	F	Wykład ogólnouczeniiany		Z	30	0	0	0	0	30	2

7	F	Przedmiot fakultatywny III	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	30	30	0	0	0	60	6
suma:					180	135	0	0	30	345	30
2 matematyka nauczycielska (Specjalność)											
4	O	Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej I	MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	30	0	0	0	30	2
5	O	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole podstawowej	MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	60	0	0	0	60	5
6	O	Modelowanie w matematyce szkolnej	MATL3_W02 MATL3_W05 MATL3_U01 MATL3_U03 MATL3_U07 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	30	30	0	0	0	60	5
7	F	Moduł Kształcenia Nauczycieli - CKN I sem. zim. III			0	50	0	0	0	50	2
8	O	Analiza doświadczeń z praktyki w szkole		Z	0	20	0	0	0	20	1
9	O	Praktyki zawodowe (wrzesień, 30 godzin)		Z	0	30	0	0	0	30	1
10	F	Przedmiot fakultatywny I	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	30	30	0	0	0	60	6
suma:					135	275	0	0	30	440	34

SEMESTR 6

1 Matematyka (O) (Kierunek)

1	F	Seminarium licencjackie II	MATL3_U15 MATL3_K09 MATL3_U16 MATL3_K10 MATL3_K01 MATL3_K05 MATL3_K06 MATL3_W13 MATL3_W14 MATL3_K04 MATL3_K02	Z	0	0	0	0	30	30	7
2 matematyka ogólna (Specjalność)											
2	O	Statystyka I	MATL3_W09 MATL3_W05 MATL3_W08 MATL3_W12 MATL3_U05 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_U10 MATL3_U12 MATL3_U14 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K03 MATL3_K06 MATL3_K09 MATL3_K10 MATL3_K04 MATL3_W10	E	30	0	30	0	0	60	6

3	O	Bazy danych	MATL3_W12 MATL3_U09 MATL3_U10 MATL3_U11 MATL3_U14 MATL3_K01 MATL3_K03 MATL3_K09 MATL3_K04	Z	30	0	30	0	0	60	4
4	O	Ochrona własności intelektualnej (Wykład)	MATL3_W13 MATL3_W14 MATL3_K01 MATL3_K04	Z	15	0	0	0	0	15	1
5	F	Przedmiot fakultatywny IV, V	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	60	60	0	0	0	120	12
suma:					135	60	60	0	30	285	30
2 matematyka nauczycielska (Specjalność)											
2	O	Statystyka i probablistyka dla nauczycieli	MATL3_W05 MATL3_W08 MATL3_U05 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_U14 MATL3_U16 MATL3_K01 MATL3_K02 MATL3_K06 MATL3_K04 MATL3_W10	E	30	30	0	0	0	60	5

3	O	Programy edukacyjne	MATL3_U10 MATL3_K01 MATL3_K04 MATL3_W10	E	30	0	30	0	0	60	6
4	O	Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej II	MATL3_K01 MATL3_K04	E	30	0	30	0	0	60	5
5	O	Praktyka nauczania matematyki 2 w szkole podstawowej	MATL3_K01 MATL3_K04	Z	0	60	0	0	0	60	4
6	F	Wykład ogólnouczelniany		Z	30	0	0	0	0	30	2
7	F	Przedmiot fakultatywny II	MATL3_K01 MATL3_K06 MATL3_U08 MATL3_U09 MATL3_K04 MATL3_K02 MATL3_W09	E	30	30	0	0	0	60	6
suma:					150	120	60	0	30	360	35

ŁĄCZNIE					
		PRAKTYKI			
				Kurs	
				matematyka ogólna (Specjalność)	
				SUMA GODZIN	2119
				SUMA ECTS	180
				matematyka nauczycielska (Specjalność)	
				SUMA GODZIN	2449
				SUMA ECTS	197

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład

ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium

*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

**grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia (w sprawie zasad tworzenia oraz likwidacji kierunków studiów wyższych na Uniwersytecie Gdańskim)