

Uniwersytet Rzeszowski

PLAN STUDIÓW

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego na posiedzeniu w dniu 17 maja 2018 r.

Kierunek: **MATEMATYKA - NAUCZANIE MATEMATYKI**Poziom: **studia I stopnia**Profil: **ogólnoakademicki**Forma: **studia stacjonarne**

Obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku 2018/2019

Czas trwania studiów: **6 semestrów**

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Egzamin obowiązuje po semestrze	GODZINY ZAJĘĆ						ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ																			
			RAZEM	w tym:					I ROK						II ROK						III ROK							
				wykłady	ćwiczenia	seminaria	ćwiczenia w szkole	laboratoria	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6				
									wykł.	ćw.	ECTS	wykł.	ćw.	ECTS	wykł.	ćw.	ECTS	wykł.	ćw.	ECTS	wykł.	ćw.	ECTS	wykł.	ćw.	ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
PRZEDMIOTY WSPÓLNE																												
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																												
1	Wychowanie fizyczne	zal.	60		60						2			2														
2	Język obcy	5	120		120								2	2			2	2		2	2			2	2			
3	Technologia informacyjna	zal.	45	15					30	1	2	3																
4	Przedmiot z obszaru nauk społecznych ¹⁾	zal.	30	15	15																				1	1	2	
5	Emisja głosu	zal.	30		30																			2	2			
6	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	zal.	15	15																			1		1			
7	Przedmiot ogólnouczelniany	zal.	30	30																			2		2			
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE DLA KIERUNKU MATEMATYKA																												
8	Repetytorium z matematyki elementarnej	zal.	45	0	45						3	3																
9	Wstęp do logiki i teorii mnogości	1	60	30	30					2	2	6																
10	Rachunek różniczkowy i całkowy I	1, 2	240	120	120					4	4	12	4	4	12													
11	Rachunek różniczkowy i całkowy II	4	120	60	60											2	2	6	2	2	6							
12	Algebra liniowa z geometrią	1, 2	120	60	60					2	2	6	2	2	6													
12	Algebra z teorią liczb	3	60	30	30											2	2	6										
14	Elementy topologii	3	60	30	30											2	2	6										
14	Rachunek prawdopodobieństwa	3	60	30	30											2	2	6										
15	Podstawy statystyki	zal.	45	15					30										1	2	3							
16	Matematyka dyskretna	zal.	60	30	30								2	2	4													
17	Podstawy programowania	2	60	30					30				2	2	6													
18	Metody numeryczne	4	60	30					30										2	2	6							
19	Seminarium dyplomowe	zal.	60			60																		2	3		2	7
Godziny wspólne razem:			1380	540	660	60	0	120		9	15	30	10	14	30	8	10	26	5	8	17	3	6	10	1	3	9	
										24			24			18			13		17	9		10	4		9	
Liczba egzaminów										3		3				2		3				1		0				

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
C. MODUŁ PRZYGOTOWUJĄCY DO NAUCZANIA MATEMATYKI																											
19	Geometria szkolna	6	120	60	60																2	2	6		2	2	6
20	Seminarium z rozwiązywania zadań I	zal.	30			30																	2	4			
21	Podstawy matematyki szkolnej	zal.	30	15	15																1	1	3				
22	Komputerowe wspomaganie nauczania matematyki I	zal.	45	15				30										1	2	3							
Liczba godzin dla modułu C			225	90	75	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	13	2	2	6

D. MODUŁ PRZYGOTOWUJĄCY W ZAKRESIE PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNYM																												
23	Psychologia ogólna	3	45	30	15										2	1	3											
24	Pedagogika ogólna	zal.	45	30	15										2	1	3											
25	Psychologia myślenia matematycznego	zal.	30	15	15													1	1	2								
26	Pedagogika etapu szkoły podstawowej	4	30	15	15													1	1	2								
27	Praktyka ogólnopedagogiczna	zal.	(30)		0		(30)													2								
Liczba godzin dla modułu D			150	90	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

E. MODUŁ PRZYGOTOWUJĄCY W ZAKRESIE DYDAKTYCZNYM																												
28	Podstawy dydaktyki	zal.	30	15	15													1	1	2								
29	Dydaktyka matematyki	6	120	60	60																2	2	4	2	2	6		
30	Śródroczna praktyka przedmiotowo - metodyczna	zal.	60				60															2	3		2	3		
31	Praktyka przedmiotowo-metodyczna w szkole podstawowej	zal.	(60)				(60)																					6
Liczba godzin dla modułu E			210	75	75	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	7	2	4	15		
OGÓLNA LICZBA GODZIN dla specjalizacji nauczycielskiej			1965	795	870	90	60	150	9	15	30	10	14	30	12	10	32	9	13	28	8	15	30	5	9	30		
OGÓLNA LICZBA EGZAMINÓW dla specjalizacji nauczycielskiej			16 i egzamin dyplomowy						3	3			4	3			1	2 i egz. dypl.										

Przedmiot z obszaru nauk społecznych ¹⁾ np.:

*) Elementy przedsiębiorczości

***) Ekonomia przedsiębiorstw

****) Podstawy zarządzania