nabór 2023/24

Plan studiów
Studia I stopnia, stacjonarne, profil ogólnoakademicki
Kierunek: MATEMATYKA
Specjalność: Matematyka Nauczycielska

egz.....

L.p.	Nazwa przedmiotu	Sposób zaliczenia	Egz. po sem.	Razem godz.	wyk.	ćw.	lab.	1 ROK 2023/24								2 ROK 2024/25								3 ROK 2025/26								
								1 sem				2 sem				3 sem.				4 sem				5 sem				6 sem				
								w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	
1	Algebra liniowa z geometrią I	E	1	75	30	45		2	3		8																					
2	Analiza matematyczna I	E	1	120	60	60		4	4		11																					
3	Język angielski I (B2)	ZO		30		30			2		2																					
4	Matematyka elementarna	ZO		30		30			2		3																					
5	Szkolenie BiHK	Z		0						0	0																					
6	Szkolenie biblioteczne	Z		0						0	0																					
7	Wstęp do matematyki	E	1	60	30	30		2	2		6																					
8	Algebra liniowa z geometrią II	E	2	60	30	30						2	2		5																	
9	Analiza matematyczna II	E	2	120	60	60						4	4		11																	
10	Język angielski II (B2)	ZO		30		30							2		2																	
11	Matematyka dyskretna	E	2	60	30	30						2	2		5																	
12	Podstawy programowania	ZO		60			60							4	5																	
13	Technologia informacyjna	ZO		30			30							2	2																	
14	Wychowanie fizyczne I	Z		30		30							2		0																	
15	ABC mikroprzedsiębiorczości	ZO		15	15											1			2													
16	Algebra I	E	3	60	30	30										2	2		5													
17	Algorytmy i struktury danych	E	3	60	30		30									2		2	4													
18	Analiza matematyczna III	E	3	120	60	60										4	4		11													
19	Język angielski III (B2)	ZO		30		30											2		2													
20	Oprogramowanie matematyczne	ZO		30			30											2	2													
21	Algebra II	E	4	60	30	30														2	2		6									
22	Bazy danych	ZO		60	30		30													2		2	4									
23	Język angielski IV (B2)	ZO		30		30															2		1									
24	Egzamin końcowy z języka angielskiego	E	4	0																0			1									
25	Ochrona własności intelektualnej	ZO		15	15															1			1									
26	Topologia I	E	4	60	30	30														2	2		6									
27	Wstęp do teorii miary	E	4	60	30	30														2	2		6									
28	Wychowanie fizyczne II	Z		30		30															2		0									
29	*Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej I *)*	ZO		30		30																			2		2					
30	*Modelowanie w matematyce szkolnej *)*	ZO		60	30	30														2	2		5									
31	*Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole podstawowej *)*	ZO		60			60															4	5									
32	*Przedmiot fakultatywny I *)*	E	5	60	30	30														2	2		6									
33	Rachunek prawdopodobieństwa	E	5	90	45	45														3	3		7									
34	Równania różniczkowe	E	5	60	30	30														2	2		5									
35	*Seminarium licencjackie I *)*	ZO		30		30															2		2									
36	*Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej II *)*	E	6	60	30		30																					2		2	5	
37	*Praktyka nauczania matematyki 2 w szkole podstawowej *)*	ZO		60																										prakt.	4	
38	*Przedmiot fakultatywny II *)*	E	6	60	30	30																						2	2		5	
39	*Programy edukacyjne *)*	E	6	60	30		30																					2		2	6	
40	*Seminarium licencjackie II *)*	ZO		30		30																							2		7	
41	*Statystyka i probabilistyka dla nauczycieli *)*	E	6	60	30	30																						2	2		5	
42	*Wykład ogólnouczelniany *) **)*	ZO		30	30																							2			2	
43	*Rozwój ucznia: jego konteksty oraz zaburzenia *)*	ZO		30	20	10										1,3	0,7		2													
44	*Praca opiekuńczo-wychowawcza nauczyciela *)*	ZO		20	16	4										1,1	0,3		1													
45	*Komunikacja w edukacji *)*	ZO		20	12	8										0,8	0,5		1													
46	*Szkoła i nauczyciel *)*	ZO		20	16	4										1,1	0,3		1													
47	*Procesy uczenia się i specyficzne potrzeby edukacyjne *)*	ZO		30	24	6														1,6	0,4		2									
48	*Warsztat pracy nauczyciela *)*	ZO		40			40															2,67	2									
49	*Podstawy dydaktyki *)*	ZO		40	30	10														2	0,7		2									
50	*Kultura języka, dykcja i emisja głosu *)*	ZO		20			20															1,33	1									
51	*Praktyki zawodowe (wrzesień, 30 godzin) *)*	ZO		30																						prakt.	1					
52	*Analiza doświadczeń z praktyki w szkole *)*	ZO		20			20																			1,33	1					
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		20	2355	883	927	380	8	13	0	30	8	12	6	30	13	9,7	4	31	13	11	6	32	9	13	5,33	34	10	6	4	34	191
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							3		21		3		26		3		27		4		29,7		3		27,3		4		20		
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									315				390				405				445		prakt	30	410		prakt	60	300		2355
	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 187																															
	Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 19																															
	Liczba punktów ECTS za przedmioty zawierające możliwości do wyboru: 68 (30%*192=57,3)																															
	) przedmioty zawierające możliwości do wyboru																															
	****) wykład z dziedziny nauk społecznych lub nauk humanistycznych**																															
E	egzamin		przedmiot grupy zajęć B standardu kształcenia nauczycieli																													
ZO	zaliczenie z oceną		przedmiot grupy zajęć C standardu kształcenia nauczycieli																													
Z	zaliczenie bez oceny		przedmiot grupy zajęć D standardu kształcenia nauczycieli																													