od roku akad. 2020/2021

egz.....

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

L.p.	Nazwa przedmiotu	kod ECTS	Egz. po sem.	Razem godz.				I ROK								II ROK								III ROK								
								1 sem				2 sem				3 sem.				4 sem				5 sem				6 sem				
					wyk.	ćw.	lab.	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	Analiza matematyczna 1, 2 i 3		1,2,3	360	180	180		4	4		11	4	4		11	4	4		11													
2	Algebra liniowa z geometrią 1 i 2		1,2	135	60	75		2	3		8	2	2		5																	
3	Wstęp do matematyki		1	60	30	30		2	2		6																					
4	Matematyka elementarna			30		30			2		2																					
5	Ochrona własności intelektualnej			15	15			1			1																					
6	Język angielski (B2)		4	120		120			2		2		2		2		2		2		2		2									
7	Podstawy programowania		2	60	15		45					1		3	5																	
8	Oprogramowanie matematyczne			30			30							2	2																	
9	Modelowanie w matematyce szkolnej *)		2	60	30	30						2	2		5																	
10	WF			60		60							2		0						2		0									
11	Algorytmy i struktury danych		3	60	30		30									2		2	5													
12	Przedmiot fakultatywny 1 *)		3	60	30	30										2	2		5													
13	Wykład ogólnouczelniany **)			30	30											2			2													
14	Algebra 1 i 2		3,4	120	60	60										2	2		5	2	2		6									
15	Topologia I		4	60	30	30														2	2		5									
16	Wstęp do teorii miary		4	60	30	30														2	2		6									
17	Technologia informacyjna *)			30			30															2	2									
18	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole podstawowej			60			60															4	4									
19	Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej		5	90	30	60															4		5	2			3					
20	Rachunek prawdopodobieństwa		5	90	45	45																		3	3		7					
21	Równania różniczkowe		5	60	30	30																		2	2		5					
22	Przedmiot fakultatywny 2 *)		5	60	30	30																		2	2		5					
23	Programy edukacyjne *)		5	60	30		30																	2		2	5					
24	Praktyka nauczania matematyki 2 w szkole podstawowej (30 godzin) *)																									prakt.	2					
25	Seminarium licencjackie *)			60		60																			2		3		2		3	
26	Bazy danych		6		30		30																					2		2	5	
27	Statystyka i probabilistyka dla nauczycieli *)		6	60	30	30																						2	2		5	
28	Przedmiot fakultatywny 3 *)		6	60	30	30																						2	2		5	
29	Przedmiot fakultatywny 4 *)		6	60	30	30																						2	2		5	
30	Abc mikroprzedsiębiorczości			15	15																							1			2	
31	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego																											egz.			5	
32	Podstawy psychologii			30	30							2			2																	
33	Psychologia dla nauczycieli			30	30							2			2																	
34	Podstawy pedagogiki i edukacji			30	30							2			2																	
35	Szkoła i nauczyciel			30	30							2			2																	
36	Przygotowanie do praktyki zawodowej-część psychologiczna			30			30							2	2																	
37	Przygotowanie do praktyki zawodowej-część pedagogiczna			30			30							2	2																	
38	Podstawy dydaktyki			30	30											2			2													
39	Ocenianie, diagnostyka edukacyjna i ewaluacja oświatowa w pracy dydaktycznej nauczyciela			15	15											1			1													
40	Emisja głosu			15		15											1		1													
41	Praktyki zawodowe (30 godzin)																	prakt.	2													
42	Omówienie praktyki zawodowej-część psychologiczna			10			10											0,667	1													
43	Omówienie praktyki zawodowej-część pedagogiczna			10			10											0,667	1													
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		24	2345	1005	1005	335	9	13	0	**30**	17	12	9	**42**	15	11	3,333	**38**	6	14	6	**30**	11	9	2	**30**	9	8	2	**30**	**200**
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							3		22		4		38		4		29,33		4		26		5		22		4		19		
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									330				570				440				390				330				285		2345
	Ponadto student musi zaliczyć szkolenie BHP																															
	***) przedmioty zawierające możliwości do wyboru**																															
	****) wykład z dziedziny nauk społecznych lub nauk humanistycznych**																															
	egzamin		przedmiot grupy zajęć B standardu kształcenia nauczycieli																													
	zaliczenie na ocenę		przedmiot grupy zajęć C standardu kształcenia nauczycieli																													
	zaliczenie na zal		przedmiot grupy zajęć D standardu kształcenia nauczycieli																													