

L.p.	Nazwa przedmiotu	Sposób zaliczenia	Egz. po sem.	Razem godz.	1 ROK 2023/24								2 ROK 2024/25																			
					1 sem				2 sem				3 sem.				4 sem															
					wyk.	ćw.	lab.		w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS												
1	Analiza funkcjonalna	E	1	60	30	30				2	2		6																			
2	Funkcje analityczne I *)	E	1	60	30	30				2	2		6																			
3	Język angielski (B2+)	ZO		30		30							2																			
4	Moduł: Metody obliczeniowe *)	E	1	60	30	30	30			2		2	5																			
5	Seminarium magisterskie I *)	ZO		30			30						2																			
6	Szkolenie BIHK	Z		0									0																			
7	Szkolenie biblioteczne	Z		0									0																			
8	Zaawansowana analiza matematyczna	E	1	60	30	30				2	2		6																			
9	Dydaktyka matematyki w szkole ponadpodstawowej I *)	ZO		30			30								2																	
10	Filozofia nauki	ZO		15	15									1																		
11	Geometria elementarna *)	E	2	60	30	30								2	2																	
12	Nauczanie matematyki uczniów ze specyficznymi potrzebami *)	ZO		30	30									2																		
13	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole ponadpodstawowej I *)	ZO		30			30									2																
14	Przedmiot fakultatywny I *)	E	2	60	30	30								2	2																	
15	Rozwijanie uczniów uzdolnionych do matematyki *)	ZO		30	30									2																		
16	Seminarium magisterskie II *)	ZO		30			30									2																
17	Dydaktyka matematyki w szkole ponadpodstawowej II *)	E	3	60	30	30											2	2														
18	Funkcje elementarne *)	E	3	60	30	30											2	2														
19	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	ZO		5	5												0,33															
20	Podstawy mikroprzedsiębiorczości	ZO		30	15	15											1	1														
21	Pracownia magisterska I	ZO		30			30												2													
22	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole ponadpodstawowej II *)	ZO		30			30												2													
23	Przedmiot fakultatywny II *)	E	3	60	30	30												2	2													
24	Seminarium magisterskie III *)	ZO		30			30												2													
25	Wykład wydziałowy - Fizyka	ZO		30	30														2													
26	Geometria różniczkowa *)	E	4	60	30	30																	2	2			6					
27	Pracownia magisterska II	ZO		30			30																			2		5				
28	Praktyka nauczania matematyki 2 *)	ZO		30																							4					
29	Przedmiot fakultatywny III *)	E	4	60	30	30																		2	2			6				
30	Seminarium magisterskie IV *)	ZO		30			30																	2				7				
31	Rozwój ucznia, jego konteksty i zaburzenia	ZO		30	20	10				1,333	0,666		2																			
32	Praca opiekuńczo-wychowawcza nauczyciela	ZO		20	16	4				1,066	0,266		1																			
33	Komunikacja w edukacji	ZO		20	12	8				0,8	0,533		1																			
34	Szkola i nauczyciel	ZO		20	16	4				1,066	0,266		1																			
35	Procesy uczenia się i specyficzne potrzeby edukacyjne	ZO		30	24	6								1,6	0,4																	
36	Warsztat pracy nauczyciela	ZO		40			40									2,666	2															
37	Podstawy dydaktyki	ZO		40	30	10								2	0,666																	
38	Kultura języka, dykcja i emisja głosu	ZO		20			20									1,333	1															
39	Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej I	ZO		60			60										4															
40	Praktyki zawodowe (wrzesień, 30 godzin)	ZO		30																												
41	Analiza doświadczeń z praktyki w szkole	ZO		20			20																									
42	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole podstawowej	ZO		60			60																				4	5				
Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS dla pozycji 1-30					11	1130	455	495	150	8	10	2	30	9	8	2	29	9,33	9	4	33	4	6	2	28	120						
Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu										4		20		2		19		3		22,33		2		12								
Liczba godzin w semestrze / RAZEM												300				285				335		prakt	30	180				1130				
Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 116																																
Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 6																																
Liczba punktów ECTS za przedmioty zawierające możliwość do wyboru: 89 (30%*120=36)																																
*) przedmioty zawierające możliwości do wyboru					Przedmioty z poz. 30-41 obowiązują jedynie studentów, którzy nie zrealizowali tych przedmiotów na studiach I stopnia																											
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																											