Załącznik nr 2 do Uchwały Senatu Nr XXV-17.12/22

Plan studiów podyplomowych obowiązujący od roku akademickiego 2022/2023

KIERUNEK: Nauczanie matematyki

Nazwa jednostki prowadzącej: Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	Forma zal.	Punkty ECTS	Wymiar godzin						Rok I															Rok II						
				Razem	Rodzaj zaj.					1							2							3						
					WY	CA	LB	KW	P	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	P	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	P	Forma zal.	Punkty ECTS
1	Wstęp do matematyki	E	2	15	0	0	0	15	0				15		E	2															
2	Geometria elementarna	E	2	20	0	0	0	20	0				20		E	2															
3	Analiza matematyczna I	E	3	30	0	0	0	30	0				30		E	3															
4	Algebra liniowa z geometrią analityczną	E	3	25	0	0	0	25	0											25		E	3								
5	Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej	ZO	3	35	0	0	0	35	0				35		ZO	3															
6	Analiza matematyczna II	E	3	30	0	0	0	30	0											30		E	3								
7	Kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa	E	3	25	0	0	0	25	0											25		E	3								
8	Metodyka nauczania matematyki w szkole ponadpodstawowej	ZO	4	40	0	0	0	40	0											40		ZO	4								
9	Praktyka w zakresie matematyki w szkole podstawowej	ZO	3	45	0	0	0	0	45												45	ZO	3								
10	Podstawy algebry i teorii liczb	E	3	25	0	0	0	25	0																		25		E	3
11	Statystyka	ZO	2	20	0	0	20	0	0																	20			ZO	2
12	Technologia informacyjna w nauczaniu matematyki	ZO	2	20	0	0	20	0	0																	20			ZO	2
13	Metodyka rozwiązywania zadań z konkursów i olimpiad	ZO	1	10	0	0	0	10	0																		10		ZO	1
14	Praktyka w zakresie matematyki w szkole ponadpodstawowej	ZO	3	45	0	0	0	0	45																			45	ZO	3
Razem			**37**	**385**	**0**	**0**	**40**	**255**	**90**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**		**10**	**0**	**0**	**0**	**120**	**45**		**16**	**0**	**0**	**40**	**35**	**45**		**11**
Razem godziny w semestrze										**100**							**165**							**120**						
Punkty ECTS w semestrze										**10**							**16**							**11**						

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, P-praktyka

W przypadku studiów 1,5-letnich i 2-letnich należy dodać odpowiednią ilość kolumn. Liczbę wierszy można zwiększać w zależności od potrzeb.

* do każdego przedmiotu sporządza się sylabus