

Kierunek studiów: MATEMATYKA
studia stacjonarne I stopnia

Specjalność: NAUCZANIE MATEMATYKI I INFORMATYKI (od roku 2008/2009)

semestr	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zał.	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI			
						W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS
I	Algebra liniowa z geometrią 1	AG1 OMM	120	11	E	60	60		11																				
	Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM	30	1	Z			30	1																				
	Rachunek różniczkowy i całkowy 1	RR1 LMM	120	11	E	60	60		11																				
	Wstęp do matematyki	WM0 OMM	60	6	E	30	30		6																				
	Wstęp do rach. różn. i całkowego	WR0 LMN	30	1	Z		30		1																				
	Wychowanie fizyczne 1	WF1 OOO	30	0	Z		30		0																				
II	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2 OMM	60	6	E					30	30		6																
	Elementy prawa oświatowego	EP0 OPN	30	3	Z					30			3																
	Psychologia	PY0 OPN	30	3	Z						30		3																
	Rachunek różniczkowy i całkowy 2	RR2 LMM	120	11	E					60	60		11																
	Wstęp do programowania	WP0 LIM	60	6	E					30		30	6																
	Wybrane oprogramowanie matemat.	OMO OIM	30	3	Z						30	3																	
	Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO	30	0	Z						30	0																	
III	Algebra 1	AL1 OMD	60	6	E								30	30		6													
	Dydaktyka matematyki i informatyki 1	DM1 OPN	30	3	E								30			3													
	Elementy teorii miary i całki	EM0 LMM	30	4	Z									30		4													
	Pedagogika	PE0 OPN	60	6	E								30	30		6													
	Rachunek różniczkowy i całkowy 3	RR3 LMM	60	6	E								30	30		6													
	Wstęp do informatyki	WI0 OII	60	6	E								30	30		6													
	Lektorat 1	L*1 OOO	30	1	Z									30		1													
IV	Internet	INO OIM	30	3	Z												30	3											
	Psych. i pedag. podstawy nauczania – uczenia się mat. i infor	UN0 OPN	60	6	E												30	30		6									
	Rachunek prawdopodobieństwa	RP0 LMM	60	6	E												30	30		6									
	Wstęp do syst. operacyjnych (M)	WS0 LIM	60	6	E												30		30	6									
	Wstęp do topologii	WT0 OMM	60	6	E												30	30		6									
	Wychowanie fizyczne 3	WF3 OOO	30	0	Z													30	0										
	Lektorat 2	L*2 OOO	30	1	Z												30		1										
V	Filozofia 1	FI1 OOO	30	3	Z														30			3							
	Geometria szkolna	GS0 OPN	60	6	E													30	30		6								
	Metodyka nauczania matematyki i informatyki 1	NM1 OPN	60	6	E													30	30		6								
	Podstawy algorytmów	PA0 OIN	30	3	Z																30	3							
	Podstawy baz danych (M)	PB0 LIM	60	6	E													30		30	6								
	Proseminarium 1	PO1 LMM	30	5	Z															30		5							
	Lektorat 3	L*3 OOO	30	1	Z														30		1								
VI	Filozofia 2	FI1 OOO	30	3	Z																		30				3		
	Wstęp do statystyki	WS0 LMM	30	3	Z																		15	15			3		
	Ochrona własności intelektualnej	OI0 LOO	15	2	Z																		15				2		
	Metodyka nauczania matematyki i informatyki 2	NM2 OPN	60	6	E																		30	30			6		
	Sieci komputerowe (M)	SK0 LIM	60	6	E																		30		30		6		
	Emisja głosu	EG0 OPN	30	3	Z																			30				3	
	Proseminarium 2	PO2 LMM	30	5	Z																			30				5	
	Lektorat 4	L*4 OOO	30	2	Z																		30				2		
	Praktyki pedagogiczne (180 godzin)			4																									
	Egzamin licencjacki			10																									
razem			1995	196		390	30	360	32	330	32	330	28	330	28	300	30	285	30										

oznaczenia:

W - wykłady

K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.

L - laboratoria komputerowe

E - egzamin

Z - zaliczenie

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalność NAUCZANIE MATEMATYKI I INFORMATYKI, należy:

- ▶ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższą siatką
- ▶ odbyć praktyki zawodowe (zasady i forma odbywania praktyk jest ustalona odrębnymi przepisami)
- ▶ zdać egzamin licencjacki

Program studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 25.04.2007 r.

Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 02.06.2010r.