

Kierunek studiów: MATEMATYKA
studia stacjonarne I stopnia

Specjalność: NAUCZANIE MATEMATYKI I INFORMATYKI (od roku 2007/2008)

semes	Nazwa przedmiotu	kod	łączna ilość godzin	ECTS	Forma zal.	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	12	E	60	60		12																				
	Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM	30	1	Z			30	1																				
	Rachunek różniczkowy i całkowy 1	RR1 LMM	120	12	E	60	60		12																				
	Wstęp do matematyki	WM0 OMM	60	6	E	30	30		6																				
	Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego	WR0 LMN	30	2	Z		30		2																				
	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	12	E					60	60		12																
	Wstęp do programowania	WP0 LIM	60	6	E					30		30	6																
	Wybrane oprogramowanie matematyczne	OM0 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	3	Z										30		3												
	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. podst. nauczania-uczenia się matem. i inform.	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	F11 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	3	Z												30		3										
	Lektorat 3	L*3 OOO	30	1	Z												30		1										
VI	Filozofia 2	F12 OOO	30	3	Z																			30			3		
	Wstęp do statystyki	WS0 LMM	30	3	E																			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	3	Z																					30		3	
	Lektorat 4	L*4 OOO	30	2	Z																					30		2	
Praktyki pedagogiczne (180 godz)									4																				
Egzamin licencyjki									10																				
razem				1995	195		390	33		360	33		330	31		330	28		300	28		285	28		285	28			

oznaczenia: W - wykłady
K - konwersatoria, ćwiczenia, seminary 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 licencyjki

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 28.04.2010r.