Kierunek studiów: MATEMATYKA
studia stacjonarne I stopnia

Specjalność: **NAUCZANIE MATEMATYKI I JĘZYKA ANGIELSKIEGO (od roku 2008/2009)**

semest	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	11	E	60	60		11																				
	Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM	30	1	Z			30	1																				
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 1	NA1 LMN	60	4	Z		60		4																				
	Rachunek różniczkowy i całkowy 1	RR1 LMM	120	10	E	60	60		10																				
	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																
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 2	NA2 LMN	60	4	Z						60		4																
	Psychologia	PY0 OPN	30	3	Z						30		3																
	Rachunek różniczkowy i całkowy 2	RR2 LMM	120	10	E					60	60		10																
	Wstęp do programowania	WP0 LIM	60	6	E					30		30	6																
	Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO	30	0	Z						30		0																
III	Algebra 1	AL1 OMD	60	6	E									30	30		6												
	Dydaktyka matematyki i inform. 1	DM1 OPN	30	3	**E**									30			3												
	Dydaktyka nauczania języka angielskiego 1	DA1 LAN	30	3	Z										30		3												
	Elementy teorii miary i całki	EM0 LMM	30	4	Z										30		4												
	Pedagogika	PE0 OPN	60	6	E									30	30		6												
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 3	NA3 LMN	60	4	Z										60		4												
	Rachunek różniczkowy i całkowy 3	RR3 LMM	60	6	E									30	30		6												
IV	Dydaktyka nauczania języka angielskiego 2	DA2 LAN	30	3	Z														30		3								
	Elementy gramatyki opisowej	GO0 LAN	30	3	Z														30		3								
	Emisja głosu	EG0 OPN	30	3	Z														30		3								
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 4	NA4 LMN	30	4	Z														30		4								
	Psych. i pedag. podstawy 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 topologii	WT0 OMM	60	6	E													30	30		6								
	Wychowanie fizyczne 3	WF3 OOO	30	0	Z														30		0								
V	Elementy historii i kultury ang.	EH0 LAN	30	4	Z																		30		4				
	Elementy literatury angielskiej	EL0 LAN	30	4	Z																		30		4				
	Geometria szkolna	GS0 OPN	60	6	E																	30	30		6				
	Internet	IN0OIN	30	3	Z																			30	3				
	Metodyka nauczania mat. i inform. 1	NM1 OPN	60	6	E																	30	30		6				
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 5	NA5 LMN	30	4	Z																		30		4				
	Proseminarium 1	PO1 LMM	30	5	Z																		30		5				
VI	Elementy historii i kultury ameryk.	AH0 LAN	30	4	Z																						30		4
	Elementy literatury amerykańskiej	AL0 LAN	30	4	Z																						30		4
	Metodyka nauczania mat. i inform. 2	NM2 OPN	60	6	E																					30	30		6
	Ochrona własności intelektualnej	OI0 LOO	15	2	Z																					15			2
	Praktyczna nauka jęz. angielskiego 6	NA6 LMN	30	4	Z																						30		4
	Wstęp do statystyki	WS0 LMM	30	3	Z																					15	15		3
	Proseminarium 2	PO2 LMM	30	5	Z																						30		5
	Praktyki pedagogiczne (180 godz)			4																									
	Egzamin licencjacki			10																									
	razem		**1995**	**202**		**450**			**33**	**390**			**32**	**330**			**32**	**330**			**31**	**270**			**32**	**225**			**28**

oznaczenia:
W - wykłady
K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.
L - laboratoria komputerowe
E - egzamin
Z - zaliczenie

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalnośc NAUCZANIE MATEMATYKI I JĘZYKA ANGIELSKIEGO, 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 19.12.2007 r.
Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 02,06.2010r.