Kierunek studiów: MATEMATYKA

studia stacjonarne I stopnia

Specjalność **TEORETYCZNA (od roku 2008/2009)**

semestr	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																				
	Analiza matematyczna 1	AM1 MMM	120	11	E	60	60		11																				
	Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM	30	1	Z			30	1																				
	Wstęp do analizy matematycznej	WA0 LMM	30	2	Z		30		2																				
	Wstęp do matematyki	WM0 OMM	60	6	E	30	30		6																				
	Wychowanie fizyczne 1	WF1 OOO	30	0	Z		30		0																				
II	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2 OMM	60	6	E					30	30		6																
	Analiza matematyczna 2	AM2 MMM	120	11	E					60	60		11																
	Wstęp do programowania	WP0 LIM	60	6	E					30		30	6																
	Wstęp do topologii	WT0 OMM	60	6	E					30	30		6																
	Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO	30	0	Z						30		0																
III	Algebra 1 (T)	AL1 MMT	60	4	Z									30	30		4												
	Analiza matematyczna 3 (T)	AM3 MMT	120	8	Z									60	60		8												
	Teoria miary i całki	TM0 MME	60	6	E									30	30		6												
	Wstęp do równań różniczkowych	WR0 OMM	60	6	E									30	30		6												
	Wybrane oprogramowanie matemat.	OM0 OIM	30	3	Z											30	3												
	Lektorat 1	L*1 OOO	30	1	Z										30		1												
IV	Algebra 2 (T)	AL2 MMT	60	8	E													30	30		8								
	Analiza matematyczna 4 (T)	AM4 MMT	60	10	E													30	30		10								
	Analiza zespolona 1 (T)	AZ1 MMT	60	4	Z													30	30		4								
	Geometria różniczkowa 1 (T)	GR1 MMT	60	6	E													30	30		6								
	Internet	IN0 OIM	30	3	Z															30	3								
	Wychowanie fizyczne 3	WF3 OOO	30	0	Z														30		0								
	Lektorat 2	L*2 OOO	30	1	Z														30		1								
V	Analiza funkcjonalna 1 (T)	AF1 MMT	60	6	E																	30	30		6				
	Analiza zespolona 2 (T)	AZ2 MMT	60	8	E																	30	30		8				
	Filozofia 1	FI1 OOO	30	3	Z																	30			3				
	Proseminarium 1	PO1 LMM	30	5	Z																		30		5				
	Rach. prawdopodobieństwa z elementami statystyki 1 (T)	ES1 OMT	60	4	Z																	30	30		4				
	Topologia ogólna	TO0 MMT	60	6	E																	30	30		6				
	Lektorat 3	L*3 OOO	30	1	Z																		30		1				
VI	Analiza na rozmaitościach	AR0 MMT	60	7	Z																					30	30		7
	Filozofia 2	FI1 OOO	30	3	Z																					30			3
	Ochrona własności intelektualnej	OI0 LOO	15	2	Z																					15			2
	Proseminarium 2	PO2 LMM	30	5	Z																						30		5
	Rach. prawdopodobieństwa z elementami statystyki 2 (T)	ES2 OMT	60	8	E																					30	30		8
	Lektorat 4	L*4 OOO	30	2	Z																						30		2
	Praktyki zawodowe			4																									
	Egzamin licencjacki			10																									
razem			**1965**	**194**		**390**			**31**	**330**			**29**	**360**			**28**	**330**			**32**	**330**			**33**	**225**			**27**

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

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalnośc **TEORETYCZNA** , 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 23.05.2007 r.
Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 28.04.2010r.