

Kierunek studiów: MATEMATYKA
studia niestacjonarne I stopnia

Specjalność: **Matematyka Finansowa i Aktuarialna (od 2008-2009)**

sem	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zał.	2008/2009				2009/2010				2010/2011											
						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				
I	Podstawy obsługi komputera	OK0ZLM	30	3	Z			30	3																
	Repetitorium z matematyki	RM0ZLM	30	3	Z		30		3																
	Matematyka bankowa 1	MB1ZLM	40	6	Z	20	20		6																
	Wstęp do matematyki	WMOZLM	60	6	E	30	30		6																
II	Algebra liniowa z geometrią 1	AG1ZLM	40	6	E					20	20		6												
	Matematyka bankowa 2	MB2ZLM	40	6	E					20	20		6												
	Wstęp do programowania	WPFZLM	40	6	E					20		20	6												
	Analiza matematyczna 1	AM1ZLM	60	6	E					30	30		6												
III	Lektorat 1	LA1ZLM	20	1	Z									20			1								
	Użytkowe programy finansowe 1	UF1ZLM	30	3	Z										30		3								
	Wycena w dyskretnych modelach rynku	WD0ZLM	40	6	E						20	20		6											
	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2ZLM	40	6	E						20	20		6											
	Rachunek prawdopodobieństwa	RP1ZLM	50	8	E						20	30		8											
	Analiza matematyczna 2	AM2ZLM	50	8	E						20	30		8											
IV	Lektorat 2	LA2ZLM	20	1	Z									20			1								
	Analiza matematyczna 3	AM3ZLM	50	8	E									20	30		8								
	Algebra 1	AL1ZLM	40	6	E									20	20		6								
	Wstęp do topologii	WT0ZLM	40	6	E									20	20		6								
	Wstęp do stochastycznych modeli rynku	MROZLM	40	6	Z									20	20		6								
	Algorytmy programowania matematycznego	APMZLM	40	6	E									20	20		6								
V	Lektorat 3	LA3ZLM	20	1	Z													20		1					
	Analiza matematyczna 4	AM4ZLM	50	9	E									20	30		9								
	Proseminarium 1	PO1ZLM	20	7	Z											20	7								
	Wykład z prawa finansowego	PF0ZLM	20	2	Z											20		2							
	Analiza portfelowa	AP0ZLM	40	6	E										20		20	6							
	Ochrona własności intelektualnej	OIOZLM	10	1	Z										10		1								
	Matematyka ubezpieczeń na życie	MUOZLM	40	6	E										20	20		6							
VI	Proseminarium 2	PO2ZLM	20	7	Z																		20		7
	Ubezpieczenia majątkowe	UM0ZLM	40	6	E																		20	20	6
	Lektorat 4	LA4ZLM	20	2	Z																		20		2
	Geometria	GE0ZLM	40	6	E																		20	20	6
	Stochastyczne modele w ubezpieczeniach	SU0ZLM	40	6	Z																		20	20	6
	Statystyka	ST0ZLM	40	6	E																		20	10	10
	Praktyki zawodowe			4																					
	razem		1200	176		160	18	180	24	230	32	230	33	200	32	200	33								

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

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalność **matematyka finansowa i aktuarialna** należy:

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