

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności:

od roku: 2012/2013

**Matematyka finansowa i aktuarialna**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu								
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładow	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem			
	1	Wprowadzenie do analizy mat. i algebry	<a href="#">AA0LMM</a>		28			28	z	2	
	1	Logika i teoria mnogości	<a href="#">LM0LMM</a>	28	28			56	E	6	
	1	Analiza matematyczna 1	<a href="#">AM1LMM</a>	56	56			112	E	10	
	1	Algebra liniowa z geometrią 1	<a href="#">AG1LMM</a>	42	42			84	E	7	
	1	Oprogramowanie użytkowe	<a href="#">OU0OII</a>			28		28	z	2	
	1	Elementy matematyki dyskretnej	<a href="#">ED0LMM</a>		28			28	z	3	
<b>razem w 1. semestrze :</b>				<b>godzin: 336</b>					<b>p. ECTS: 30</b>		
I	2	Analiza matematyczna 2	<a href="#">AM2LMM</a>	28	28			56	E	7	
	2	Algebra liniowa z geometrią 2	<a href="#">AG2LMM</a>	42	28			70	E	8	
	2	Lektorat 1	L*1LOO		60			60	z	2	
	2	Matematyka bankowa	<a href="#">BM0LFM</a>	28	56			84	E	7	
	2	Rynek kapitałowy	<a href="#">RK0OMF</a>	28				28	z	2	
	2	Makroekonomia	<a href="#">MK0LOO</a>	28				28	Z	2	
	2	Wstęp do ubezpieczeń	<a href="#">WU0LFM</a>	28				28	Z	2	
	<b>razem w 2. semestrze :</b>				<b>godzin: 354</b>					<b>p. ECTS: 30</b>	
II	3	Analiza matematyczna 3	<a href="#">AM3LMM</a>	28	28			56	z	6	
	3	Wstęp do topologii	<a href="#">TO0LMM</a>	14	28			42	z	4	
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	<a href="#">RP1LMM</a>	28	28			56	E	5	
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń	<a href="#">KW0LIM</a>			28		28	z	2	
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60			60	E	5	
	3	Wstęp do badań operacyjnych	<a href="#">BO0LFM</a>	14	14			28	Z	3	
	3	Mikroekonomia	<a href="#">MI0LFM</a>	28	14			42	E	5	
	<b>razem w 3. semestrze :</b>				<b>godzin: 312</b>					<b>p. ECTS: 30</b>	
III	4	Analiza matematyczna 4	<a href="#">AM4MMM</a>	28	28			56	E	6	
	4	Algebra	<a href="#">AL0LMM</a>	28	14			42	E	4	
	4	Elementy statystyki opisowej	<a href="#">ES0LMM</a>	14		14		28	z	2	
	4	Podstawy programowania	<a href="#">PO0LIM</a>			28		28	z	3	
	4	Rachunek prawdopodobieństwa 2	<a href="#">RP2LFM</a>	28	28			56	E	6	
	4	Analiza portfelowa	<a href="#">AP0LMF</a>	28		28		56	E	5	
	4	Wycena w dyskretnych modelach rynku	<a href="#">DR0LMF</a>	28	28			56	Z	5	
	<b>razem w 4. semestrze :</b>				<b>godzin: 322</b>					<b>p. ECTS: 31</b>	
III	5	Seminarium licencjackie 1 (z przygotowaniem do egz.lic)	M*1L\$M		28			28	z	3	
	5	Równania różniczkowe	<a href="#">RR0LMM</a>	28	28			56	E	6	
	5	Ochrona własności intelektualnej	<a href="#">OI0LOO</a>	7				7	z	1	
	5	Podstawy przedsiębiorczości	<a href="#">PP0LOM</a>	10				10	z	1	
	5	Wstęp do procesów stochastycznych	<a href="#">WP0LFM</a>	28	28			56	Z	5	
	5	Statystyka	<a href="#">ST0LFM</a>	28	28			56	E	6	
	5	Podstawy baz danych (M)	<a href="#">BD0LIM</a>	28		28		56	Z	5	
	5	Matematyka ubezpieczeń na życie	<a href="#">MU0LMF</a>	28	28			56	E	5	
	<b>razem w 5. semestrze :</b>				<b>godzin: 325</b>					<b>p. ECTS: 32</b>	
	6	Seminarium licencjackie 2 (z przygotowaniem do egz.lic)	M*2L\$M		28			28	z	9	
	6	Wychowanie fizyczne	<a href="#">WF0LOO</a>				30	30	z	1	
	6	Projekt zespołowy	<a href="#">PZ0LMM</a>		14			14	z	2	
	6	Praktyki zawodowe	<a href="#">QZ0LOM</a>				120	120	z	4	
	6	Ryzyko inwestycji finansowych	<a href="#">RF0OMF</a>	28	28			56	E	5	
	6	Ubezpieczenia majątkowe	<a href="#">UM0LSF</a>	28	28			56	E	5	
6	przedmiot do wyboru		min	32			32	z/E	4		
<b>razem w 6. semestrze :</b>				<b>min godzin: 336</b>					<b>p. ECTS: 30</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min godzin: 1985</b>					<b>p. ECTS: 183</b>		