

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalności: **Matematyka finansowa i aktuarialna**
 w latach 2012/2013 - 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem		
	1	Wprowadzenie do analizy mat. i algebry	AA0LMM		28			28	z	2
	1	Logika i teoria mnogości	LM0LMM	28	28			56	E	6
	1	Analiza matematyczna 1	AM1LMM	56	56			112	E	10
	1	Algebra liniowa z geometrią 1	AG1LMM	42	42			84	E	7
	1	Oprogramowanie użytkowe	OJ0OII			28		28	z	2
	1	Elementy matematyki dyskretnej	ED0LMM		28			28	z	3
razem w 1. semestrze :				godzin: 336					p. ECTS: 30	
I	2	Analiza matematyczna 2	AM2LMM	28	28			56	E	7
	2	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2LMM	42	28			70	E	8
	2	Lektorat 1	L*1LOO		60			60	z	2
	2	Matematyka bankowa	BM0LFM	28	56			84	E	7
	2	Rynek kapitałowy	RK0OMF	28				28	z	2
	2	Makroekonomia	MK0LOO	28				28	Z	2
	2	Wstęp do ubezpieczeń	WU0LFM	28				28	Z	2
razem w 2. semestrze :				godzin: 354					p. ECTS: 30	
	3	Analiza matematyczna 3	AM3 LMM	28	28			56	z	6
	3	Wstęp do topologii	TO0LMM	14	28			42	z	4
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	28	28			56	E	5
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0LIM			28		28	z	2
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60			60	E	5
	3	Wstęp do badań operacyjnych	BO0LFM	14	14			28	Z	3
	3	Mikroekonomia	MI0LFM	28	14			42	E	5
razem w 3. semestrze :				godzin: 312					p. ECTS: 30	
II	4	Analiza matematyczna 4	AM4MMM	28	28			56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	28	14			42	E	4
	4	Elementy statystyki opisowej	ES0LMM	14		14		28	z	2
	4	Podstawy programowania	PO0LIM			28		28	z	3
	4	Rachunek prawdopodobieństwa 2	RP2LFM	28	28			56	E	6
	4	Analiza portfelową	AP0LMF	28		28		56	E	5
	4	Wycena w dyskretnych modelach rynku	DR0LMF	28	28			56	Z	5
razem w 4. semestrze :				godzin: 322					p. ECTS: 31	
	5	Seminarium licencjackie 1 (z przygotowaniem do egz.lic)	\$*1LMM		28			28	z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28			56	E	6
	5	Ochrona własności intelektualnej	OJ0LOO	7				7	z	1
	5	Podstawy przedsiębiorczości	PP0LOM	10				10	z	1
	5	Wstęp do procesów stochastycznych	WP0LFM	28	28			56	Z	5
	5	Statystyka	ST0LFM	28	28			56	E	6
	5	Podstawy baz danych (M)	BD0LIM	28		28		56	Z	5
	5	Matematyka ubezpieczeń na życie	MU0LMF	28	28			56	E	5
razem w 5. semestrze :				godzin: 325					p. ECTS: 32	
III	6	Seminarium licencjackie 2 (z przygotowaniem do egz.lic)	\$*2LMM		28			28	z	9
	6	Wychowanie fizyczne	WF0LOO				30	30	z	1
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14			14	z	2
	6	Praktyki zawodowe	QZ0LOM				120	120	z	4
	6	Ryzyko inwestycji finansowych	RF0OMF	28	28			56	E	5
	6	Ubezpieczenia majątkowe	UM0LSF	28	28			56	E	5
	6	przedmiot do wyboru		min	32			32	z/E	4
razem w 6. semestrze:				min godzin: 336					p. ECTS: 30	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				min godzin: 1985					p. ECTS: 183	