

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalności: **Matematyka finansowa i aktuarialna**
 rok rozpoczęcia: 2017/2018 i 2018/2019

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	Liczba 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	OU0OII			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	AM3LMM	24	28			52	z	6
	3	Wstęp do topologii	TO0LMM	14	28			42	z	4
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	34	28			62	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: 314				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 portfelowa	AP0LME	28		28		56	E	5
	4	Wycena w dyskretnych modelach rynku	DR0LME	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	OI0LOO	7				7	z	1
	5	Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	PR0IOH	14				14	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	MU0LME	28	28			56	E	5
razem w 5. semestrze :			godzin: 329				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	0
	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: 29			
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :			min godzin: 1991				p. ECTS: 182			

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP (kurs pierwszy) drogą e-learningową;
- Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej prawa autorskiego (kurs pierwszy) drogą e-learningową;
- Proseminarium realizowane w IV semestrze.