

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności: **Matematyka finansowa i aktuarialna**

od roku: 2019/2020

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	Liczba godzin					Razem		
				wykładow	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne				
	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	Makroekonomia	MK0LOO	28					28	Z	2
	2	Rynek kapitałowy	RK0OMF	28					28	Z	2
	2	Matematyka bankowa	BM0LFM	28	56				84	E	7
	2	Wstęp do ubezpieczeń	WU0LFM	28					28	Z	2
	razem w 2. semestrze :				godzin:				354	p. ECTS:	30
II	3	Analiza matematyczna 3	AM3LMM	24	28				52	Z	5
	3	Wstęp do topologii	TO0LMM	20	28				48	Z	4
	3	Wstęp do teorii miary i całki	TC0LMM		14				14	Z	1
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	24	28				52	E	5
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0LIM			28			28	Z	2
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60				60	E	5
	3	Ochrona własności intelektualnej	OIOLOO	7					7	Z	1
	3	Przedmiot grupy S		min	7				7	Z	1
	3	Wychowanie fizyczne 1	WF1OOO				30		30	Z	0
	3	Mikroekonomia	MI0LFM	28	14				42	Z	4
	3	Wstęp do badań operacyjnych	BO0LFM	14	14				28	Z	3
razem w 3. semestrze :				godzin:				368	p. ECTS:	31	
III	4	Analiza matematyczna 4	AM4MM	28	28				56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	22	22				44	E	4
	4	Elementy statystyki opisowej	ES0LMM	14		14			28	Z	2
	4	Podstawy programowania	PO0LIM			28			28	Z	3
	4	Wychowanie fizyczne 2	WF2OOO				30		30	Z	0
	4	Analiza portfelowa	AP0LMF	28		28			56	E	5
	4	Rachunek prawdopodobieństwa 2	RP2LFM	28	28				56	E	6
	4	Wycena w dyskretnych modelach rynku	DR0LMF	28	28				56	Z	5
razem w 4. semestrze :				godzin:				354	p. ECTS:	31	
III	5	Seminarium 1 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS1DLM*		28				28	Z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28				56	E	6
	5	Matematyka ubezpieczeń na życie	MU0LMF	28	28				56	E	5
	5	Podstawy baz danych (M)	BD0LIM	28		28			56	Z	5
	5	Statystyka	ST0LFM	28	28				56	E	6
	5	Wstęp do procesów stochastycznych	WP0LFM	28	28				56	Z	5
	razem w 5. semestrze :				godzin:				308	p. ECTS:	30
	6	Seminarium 2 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS2DLM*		28				28	Z	9
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14				14	Z	2
	6	Praktyki zawodowe	OZ0LOM				120		120	Z	4
	6	Ryzyko inwestycji finansowych	RF0OMF	28	28				56	E	5
	6	Ubezpieczenia majątkowe	UM0LSF	28	28				56	E	5
6	Przedmioty do wyboru		min	35				35	Z/E	5	
razem w 6. semestrze :				min godzin:				309	p. ECTS:	30	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				min godzin:				2029	p. ECTS:	182	

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r. z poprawką z dn. 24.03.2021 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej.
- Szkolenie biblioteczne (od roku 2021/22).

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych

Przykładowe przedmioty grupy S: Sukces na rynku pracy, Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania