

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: II (studia uzupełniające)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalność: **Matematyka finansowa i aktuarialna**
 od roku: 2017/2018

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							ECTS
		KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia		
			wykładów	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj poza WMiI		Razem	
I	Wybrane rozdziały analizy	RA0UUMM	28	28			56	z	5
	Analiza zespolona	AZ0UUMM	28	28			56	E	5
	Algebra abstrakcyjna	AA0UUMM	28	28			56	E	5
	Analysis of mathematical texts	AX0UUMM		28			28	E	5
	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	TM0UFM	28	28			56	Z	4
	Teoria miary i całki	TM0UFM		14			14	z	2
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	RU1DUM	28	28			56	Z	4
razem w sem I :						godzin: 322	p.ECTS: 30		
II	Metody numeryczne	MN0UUMM	28		28		56	z	5
	Topologia	TO0UUMM	28	28			56	E	5
	Analiza funkcjonalna	AF0DUM	28	28			56	E	5
	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0UFM	28	28			56	Z	5
	Procesy stochastyczne	PS0UFM	28	28			56	E	5
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 2	RU2DUM	28	28			56	E	5
razem w sem II :						godzin: 336	p.ECTS: 30		
III	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do	M*1U\$M		28			28	z	7
	Geometria różniczkowa	GR0UUMM	28	28			56	z	5
	Metody optymalizacji	MO0UFM	28	28			56	E	5
	Ubezpieczenia na życie i plany emerytalne	UE0UFM	28	28			56	E	5
	Przedmioty do wyboru		min	80	godz		80	z/e	10
razem w sem III:						min godzin: 276	p.ECTS: 32		
IV	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do	M*2U\$M		28			28	Z	15
	WF	WF0UOO				30	30	z	0
	Modele i symulacje w ubezpieczeniach	SU0UFM	14		28		42	z	5
	Przedmioty do wyboru		min	80	godz		80	z/e	10
razem w sem IV:						min godzin: 180	p.ECTS: 30		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:						min godzin: 1114	p.ECTS: 122		

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP (kurs drugi) drogą e-learningową;
- Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej prawa autorskiego (kurs drugi) drogą e-learningową;
- Proseminarium realizowane w II semestrze w wymiarze 22 godzin (od roku 2018/19).