

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: II (studia uzupełniające)

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: **Matematyka finansowa i aktuarialna**

od roku: 2012/2013

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						
		ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
		wykładów	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj. poza WMiI	Razem		
I	Wybrane rozdziały analizy	16	16			32	z	5
	Analiza zespolona	16	16			32	E	5
	Algebra abstrakcyjna	16	16			32	E	5
	Analysis of mathematical texts		16			16	E	5
	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	16	16			32	Z	5
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	16	16			32	Z	5
razem w sem I :					godzin: 176	p.ECTS: 30		
II	Metody numeryczne	16		16		32	z	5
	Topologia	16	16			32	E	5
	Analiza funkcjonalna	16	16			32	E	5
	Równania różniczkowe cząstkowe	16	16			32	Z	5
	Procesy stochastyczne	16	16			32	E	5
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 2	16	16			32	E	5
razem w sem II :					godzin: 192	p.ECTS: 30		
III	Seminarium 1		16			16	z	7
	Geometria różniczkowa	16	16			32	z	5
	Metody optymalizacji	16	16			32	E	5
	Ubezpieczenia na życie i plany emerytalne	16	16			32	E	5
	Przedmioty do wyboru	min	48	godz		48	z/e	10
razem w sem III:					godzin: 160	p.ECTS: 32		
IV	Seminarium 2		16			16	Z	15
	Modele i symulacje w ubezpieczeniach	8		16		24	z	5
	Przedmioty do wyboru	min	48	godz		48	z/e	10
razem w sem IV:					godzin: 88	p.ECTS: 30		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:					godzin: 616	p.ECTS: 122		