

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							
		KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
			wykładów	konwers./sem	lab. komp.	Razem			
I	Wybrane rozdziały analizy	RA0ZUM	16	16		32	z	5	
	Analiza zespolona	AZSZUM	16	16		32	E	5	
	Algebra abstrakcyjna	ALAZUM	16	16		32	E	5	
	Analysis of mathematical texts	AX0ZUM		16		16	E	5	
	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	PR0ZUM	16	16		32	Z	5	
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	RU1ZUM	16	16		32	Z	5	
<b>razem w sem I :</b>						<b>176</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>30</b>	
II	Metody numeryczne	MN0ZUM	16		16	32	z	5	
	Topologia	TO0ZUM	16	16		32	E	5	
	Analiza funkcjonalna	AF0ZUM	16	16		32	E	5	
	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0ZUM	16	16		32	Z	5	
	Procesy stochastyczne	PSTZUM	16	16		32	E	5	
	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 2	RU2ZUM	16	16		32	E	5	
<b>razem w sem II :</b>						<b>192</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>30</b>	
III	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz.mgr)	*\$1ZUM		16		16	z	7	
	Geometria różniczkowa	GR0ZUM	16	16		32	z	5	
	Metody optymalizacji	MO0ZUM	16	16		32	E	5	
	Ubezpieczenia na życie i plany emerytalne	UE0ZUM	16	16		32	E	5	
	Przedmioty do wyboru		min	40	godz	40	z/e	10	
<b>razem w sem III:</b>						<b>min</b>	<b>152</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>32</b>
IV	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz.mgr)	*\$2ZUM		16		16	Z	15	
	Modele i symulacje w ubezpieczeniach	SU0ZUM	8		16	24	z	5	
	Przedmioty do wyboru		min	40	godz	40	z/e	10	
<b>razem w sem IV:</b>						<b>min</b>	<b>80</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>30</b>
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>min</b>	<b>600</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>122</b>