

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: II
 forma studiów: stacjonarne
 specjalność: **Matematyka finansowa i aktuarialna**
 od roku: 2020/2021

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						
			KOD	Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
				wykładow	konwers./sem	lab. komp.	Razem		
I	1	Analysis of Scientific Texts	AX0UOUM		28		28	E	5
	1	Analiza numeryczna	AN0UUM	28		28	56	Z	5
	1	Wybrane rozdziały analizy	RA0UUM	28	28		56	Z	5
	1	Algebra abstrakcyjna	AA0UUM	28	28		56	E	5
	1	Probabilistyczne podstawy wnioskowania statystycznego	PR0UFM	28	28		56	Z	4
	1	Teoria miary i całki	TM0UFM	14	14		28	Z	2
	1	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	RU1DUM	28	28		56	Z	4
	razem w sem 1.:			godz.:			336	p.ECTS:	30
	2	Analiza funkcjonalna	AF0DUM	28	28		56	E	5
	2	Analiza zespolona	AZ0UUM	28	28		56	E	5
	2	Topologia	TO0UUM	28	28		56	E	5
	2	Procesy stochastyczne	PS0UFM	28	28		56	E	5
	2	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0UFM	28	28		56	Z	5
	2	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 2	RU2DUM	28	28		56	Z	5
razem w sem 2.:			godz.:			336	p.ECTS:	30	
II	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	SS1DUM-		28		28	Z	7
	3	Geometria różniczkowa	GR0UUM	28	28		56	Z	5
	3	Metody optymalizacji	MO0UFM	28	28		56	E	5
	3	Ubezpieczenia na życie i plany emerytalne	UE0UFM	28	28		56	E	5
	3	Przedmioty do wyboru		min 70			70	Z/E	10
	razem w sem 3.:			min godz.:			266	p.ECTS:	32
	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	SS2DUM-		28		28	Z	15
	4	Edycja tekstów naukowych	EX0UOO	8		28	36	Z	2
	4	Przedmioty z grupy HS		min 35			35	Z	5
	4	Modele i symulacje w ubezpieczeniach	SU0UFM	14		28	42	Z	5
4	Przedmioty do wyboru		min 35			35	Z/E	5	
razem w sem 4.:			min godz.:			176	p.ECTS:	32	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			min godz.:			1114	p.ECTS:	124	

Plan studiów (załącznik do projektu programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 20.05.2020 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;

W semestrze II organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych oraz prac badawczych prowadzonych na WMiI

Przykładowe przedmioty grupy HS: Dylematy XXI wieku, Prawo pracy, Psychologia decyzji, Filozofia