

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalność: **Matematyka finansowa i aktuarialna**  
 od roku: 2019/2020

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładow	konwers./sem	lab. komp.	Razem			
I	1	Analysis of Scientific Texts	AX0UOM		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	Z	2	
	1	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	RU1DUM	28	28		56	Z	4	
	<b>razem w sem 1.:</b>				<b>godz.:</b>		<b>322</b>	<b>p.ECTS:</b>		<b>30</b>
	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	
<b>razem w sem 2.:</b>				<b>godz.:</b>		<b>336</b>	<b>p.ECTS:</b>		<b>30</b>	
II	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$\$S1DUM-*		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	
	<b>razem w sem 3.:</b>				<b>min godz.:</b>		<b>266</b>	<b>p.ECTS:</b>		<b>32</b>
II	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$\$S2DUM-*		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	
<b>razem w sem 4.:</b>				<b>min godz.:</b>		<b>176</b>	<b>p.ECTS:</b>		<b>32</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>				<b>min godz.:</b>		<b>1100</b>	<b>p.ECTS:</b>		<b>124</b>	

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 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