

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

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładow	konwers./sem	lab. komp.	Razem			
I	1	Wybrane rozdziały analizy	RA0ZUM	16	16		32	Z	5	
	1	Analiza zespolona	AZSZUM	16	16		32	E	5	
	1	Algebra abstrakcyjna	ALAZUM	16	16		32	E	5	
	1	Analysis of Scientific Texts	AXTZUM		16		16	E	5	
	1	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	RSFZUM	16	16		32	Z	6	
	1	Teoria miary i całki	TMOZUM	8	8		16	Z	4	
	<b>razem w sem I :</b>						<b>godz.:</b>	<b>160</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>30</b>
	2	Topologia	TO0ZUM	16	16		32	E	5	
	2	Analiza funkcjonalna	AF0ZUM	16	16		32	E	5	
	2	Wybrane rozdziały historii matematyki	HMOZUM	16			16	Z	2	
	2	Ryzyko ubezpieczeniowe	RU0ZUM	16	16		32	Z	4	
	2	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0ZUM	16	16		32	Z	5	
	2	Przedmioty do wyboru		min	40	godz.	40	Z/E	10	
	<b>razem w sem II :</b>						<b>min. godz.:</b>	<b>184</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>31</b>
II	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$\$S1ZUM-*		16		16	Z	7	
	3	Geometria różniczkowa	GR0ZUM	16	16		32	Z	5	
	3	Analiza numeryczna	AN0ZUM	16		16	32	Z	5	
	3	Metody optymalizacji	MO0ZUM	16	16		32	E	5	
	3	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	PROZUM	16	16		32	Z	4	
	3	Wycena instrumentów pochodnych	IP0ZUM	16	16		32	Z	5	
	<b>razem w sem III:</b>						<b>godz.:</b>	<b>176</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>31</b>
	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$\$S1ZUM-*		16		16	Z	15	
	4	Edycja tekstów naukowych	EX0ZUJ	4		16	20	Z	2	
	4	Przedmioty z grupy HS		min	20		20	Z	5	
	4	Ocena ryzyka kredytowego	GR0ZUM	16	16		32	E	5	
	4	Przedmioty do wyboru	MNOZUM	min	20	godz	20	Z/E	5	
	<b>razem w sem IV:</b>						<b>min. godz.:</b>	<b>108</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>32</b>
	<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>min. godz.:</b>	<b>628</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>124</b>

Plan studiów (załącznik do projektu programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 20.05.2020 r. z poprawkami z 24.03.2021 r.

**Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:**

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;
- Szkolenie biblioteczne na platformie e-learningowej (od roku 2021/22);

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, Ochrona danych osobowych i bezpieczeństwo cyfrowe, Psychologia decyzji