

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II  
 forma studiów: niestacjonarne  
 specjalność: **Matematyka ogólna i finansowa**  
 od roku: 2022/2023

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						Moduły przedmiotów MK - kierunkowe MS - specjalnościowe	
			KOD	Liczba godzin				Forma zaliczenia		ECTS
				wykładow	konwers./sem	lab. komp.	Razem			
I	1	Wybrane rozdziały analizy	RA0ZUM	16	16		32	Z	5	MK
	1	Analiza zespolona	AZSZUM	16	16		32	E	5	MK
	1	Algebra abstrakcyjna	ALAZUM	16	16		32	E	5	MK
	1	Analysis of Scientific Texts	AXTZUM		16		16	E	5	MK
	1	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0ZUM	16	16		32	Z	5	MS
	1	Teoria miary i całki i jej zastosowania	TM0ZUM	8	12		20	Z	5	MS
	<b>razem w sem I :</b>			<b>godz.:</b>		<b>164</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>30</b>		
	2	Topologia	TO0ZUM	16	16		32	E	5	MK
	2	Analiza funkcjonalna	AF0ZUM	16	16		32	E	5	MK
	2	Edycja tekstów naukowych	EX0ZUI	4		16	20	Z	2	MK
	2	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	RSFZUM	8	16		24	E	5	MK
	2	Ryzyko ubezpieczeniowe	RU0ZUM	16	16		32	Z	4	MS
	2	Przedmioty do wyboru		min	40	godz.	40	Z/E	10	MS
	<b>razem w sem II :</b>			<b>min. godz.:</b>		<b>180</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>31</b>		
II	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	SS1ZUM-*		16		16	Z	7	MK
	3	Geometria różniczkowa	GR0ZUM	16	16		32	Z	5	MK
	3	Analiza numeryczna	AN0ZUM	16		16	32	Z	5	MK
	3	Metody optymalizacji	MO0ZUM	16	16		32	E	5	MS
	3	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	PR0ZUM	16	16		32	Z	4	MS
	3	Wycena instrumentów pochodnych	IPOZUM	16	16		32	Z	5	MS
	<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.)	SS1ZUM-*		16		16	Z	15	MK
	4	Wybrane rozdziały historii matematyki	HMOZUM	16			16	Z	2	MS
	4	Przedmioty z grupy HS		min	20		20	Z	5	MK
4	Ocena ryzyka kredytowego	GR0ZUM	16	16		32	E	5	MS	
4	Przedmioty do wyboru	MN0ZUM	min	20	godz	20	Z/E	5	MS	
<b>razem w sem IV:</b>			<b>min. godz.:</b>		<b>104</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>32</b>			
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>			<b>min. godz.:</b>		<b>624</b>	<b>p.ECTS:</b>	<b>124</b>			

Plan studiów (załącznik do projektu programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 25.05.2022 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.

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

