

Przedmioty do wyboru w roku akademickim 2024/2025

Rok studiów	Matematyka I stopnia - semestr zimowy NM: 3 rok - 4 pkt ECTS MO: 3 rok – 21 pkt ECTS	Link do UsosWeb	ECTS	W	CK	Lab.	Specjalność (przedmioty dedykowane tylko dla specjalności)	Forma zaliczenia
3	Matematyka ubezpieczeń na życie	<a href="#">1100-MU0LMF</a>	5	28	28		MO	E
3	Wstęp do procesów stochastycznych	<a href="#">1100-WP0LFM</a>	5	28	28		MO rejestracja: przedmioty wspólne dla różnych kierunków	Z
3	Istota myślenia matematycznego	<a href="#">1100-MM0LII</a>	4		28		<b>wszyscy</b> rejestracja: przedmioty wspólne dla różnych kierunków	Z
3	Teoria punktu stałego	<a href="#">1100-TPS0LNM</a>	4	14	28		<b>wszyscy</b>	E
3	Matematyka w informatyce	<a href="#">1100-MWI0LNM</a>	4	14	14	14	<b>wszyscy</b>	E
3	Grupy i algebry macierzowe w geometrii	<a href="#">1100-GA0WDLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Elementy teorii miary i całki	<a href="#">1100-ET0WDLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Podstawy języka LaTeX	<a href="#">1100-LT0LNM</a>	2			28	MO	Z
Rok studiów	Matematyka I stopnia - semestr letni NM: 3 rok - 7 pkt. ECTS MO: 3 rok – 15 ECTS	Link do UsosWeb	ECTS				Specjalność (przedmioty dedykowane tylko dla specjalności)	Forma zaliczenia
3	Geometria metryczna	<a href="#">1100-GM0WDLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Podstawy statystyki	<a href="#">1100-PS0WDLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Wstęp do teorii funkcji	<a href="#">1100-WT0WDLM</a>	4	28	28		<b>wszyscy</b>	Z
3	Kombinatoryka i teoria grafów	<a href="#">1100-KT0WDLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Wstęp do języka Python	<a href="#">1100-WP0WDLM</a>	4	28		28	MO	Z
3	Wstęp do języka R	<a href="#">1100-WR0WDLM</a>	4			56	MO	Z
3	Wstęp do analizy zespolonej	<a href="#">1100-AZ0ADLM</a>	4	28	28		MO	Z
3	Teoria liczb z elementami arytmetyki teoretycznej	<a href="#">1100-TLAT0LNM</a>	4	28	28		<b>wszyscy</b>	Z
3	Kontrola i ocenianie w procesie edukacji matematycznej	<a href="#">1100-KOEM0LNM</a>	3	14	14		NM	Z
3	Elementy teorii miary dla nauczycieli	<a href="#">1100-ETMN0LNM</a>	3	7	21		<b>wszyscy</b>	Z