

**Przedmioty do wyboru w roku akademickim 2022/2023**

<b>Rok studiów</b>	<b>Matematyka I stopnia - semestr zimowy</b> NM: 3 rok - 4 pkt ECTS TE: 3 rok – 12 pkt ECTS MO: 2 rok – 6 ECTS MO: 3 rok – 21 ECTS	Link do UsosWeb	<b>ECTS</b>	Specjalność (przedmioty dedykowane tylko dla wskazanych specjalności)	Forma zaliczenia
3	Teoria punktu stałego	<a href="#">1100-TPS0LNM</a>	4	NM	E
3	Matematyka w informatyce	<a href="#">1100-MWI0LNM</a>	4	NM	E
3	Matematyka ubezpieczeń na życie	<a href="#">1100-MU0LMF</a>	5	TE	E
3	Wstęp do procesów stochastycznych	<a href="#">1100-WP0LFM</a>	5	TE	Z
3	Podstawy języka LaTeX	<a href="#">1100-LT0LNM</a>	2	TE	Z
2	Konwersatorium monograficzne	<a href="#">1100-KM1LWM</a>	8	MO	Z
<b>Rok studiów</b>	<b>Matematyka I stopnia - semestr letni</b> NM: 3 rok - 7 pkt. ECTS TE: 2 rok - 9 pkt. ECTS TE: 3 rok – 6 pkt. ECTS MF: 3 rok - 5 pkt. ECTS MO: 1 rok - 10 ECTS MO: 2 rok – 15 ECTS MO: 3 rok – 15 ECTS	Link do UsosWeb	<b>ECTS</b>	Specjalność (przedmioty dedykowane tylko dla wskazanych specjalności)	Forma zaliczenia
3	Teoria liczb z elementami arytmetyki teoretycznej	<a href="#">1100-TLAT0LNM</a>	4	NM, TE	E
3	Wstęp do teorii funkcji	<a href="#">1100-WTF0LNM</a>	4	NM, TE	E
3	Kontrola i ocenianie w procesie edukacji matematycznej	<a href="#">1100-KOEM0LNM</a>	3	NM	Z
3	Elementy teorii miary dla nauczycieli	<a href="#">1100-ETMN0LNM</a>	3	NM	Z
3	Elementy teorii reprezentacji grup	<a href="#">1100-ETR0LMI</a>	5	MFIA, TE, MO	Z
2	Ryzyko inwestycji finansowych	<a href="#">1100-RF0OMF</a>	5	TE, MO	E
2	Rachunek prawdopodobieństwa 2	<a href="#">1100-RP2LFM</a>	6	TE, MO	E
3	Rachunkowość finansowa	<a href="#">1100-RF0LWM</a>	5	MFIA, TE	Z
2	Ubezpieczenia majątkowe	<a href="#">1100-UM0LSF</a>	5	TE, MO	E
2	Konwersatorium monograficzne	<a href="#">1100-KMJLWM</a>	10	MO	Z