

## Przedmioty bloku MATEMATYCZNEGO

### Matematyka I stopnia- semestr zimowy 2025/2026:

wymagana liczba punktów odpowiednio:

Specjalność MZ- sem.3- 4 ECTS

Specjalność MZ- sem.5- 4 ECTS

Semestr zimowy	Nazwa przedmiotu	Link do UsosWeb	ECTS	W	CK		Uwagi	Forma zaliczenia
3	Grupy i algebry macierzowe w geometrii	<a href="#">1100-GA0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ	Z
3	Elementy teorii miary i całki	<a href="#">1100-ET0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ nieuruchomiony	Z
5	Funkcje harmoniczne i subharmoniczne w zadaniach	<a href="#">1100-FH0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ	Z
5	Wstęp do geometrii krzywych i powierzchni	<a href="#">1100-GK0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ nieuruchomiony	Z

### Matematyka I stopnia- semestr letni 2025/2026:

wymagana liczba punktów odpowiednio:

Specjalność MZ- sem.4- 8 ECTS; sem.6- 4 ECTS

Specjalność NM- sem.4- 4 ECTS; sem.6- 4 ECTS

Semestr letni	Nazwa przedmiotu	Link do UsosWeb	ECTS	W	CK	LI	Uwagi	Forma zaliczenia
4	Wstęp do teorii kategorii	<a href="#">1100-TK0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ	Z
4	Geometria metryczna	<a href="#">1100-GM0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ nieuruchomiony	Z
4	Podstawy statystyki	<a href="#">1100-PS0WDLM</a>	4	28	28		dla DLM_MZ i DLM_NM	Z
4,6	Teoria liczb	<a href="#">1100-TL0ADLM</a>	4	28	28		tylko DLM_NM	Z
6	Algebra przemiennea	<a href="#">1100-AP0WDLM</a>	4	28	14	14	tylko DLM_MZ	Z
6	Geometria i topologia powierzchni	<a href="#">1100-GT0WDLM</a>	4	28	28		tylko DLM_MZ nieuruchomiony	Z
6	Teoria punktu stałego	<a href="#">1100-TP0WDLM</a>	4	28	28		dla DLM_MZ i DLM_NM nieuruchomiony	Z