



UNIwersytet
Warszawski

Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych
Studiów Matematyczno-Przyrodniczych

**Zarządzenie nr 2/2025 dyrektora Kolegium MISMaP z dn. 03.07.2025 r.
w sprawie ogłoszenia minimów programowych dla kierunków organizowanych przez
Wydział MIM**

§ 1

1. Określa się minima programowe dla studentów Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych realizujących kierunek:
 - 1) matematyka, pierwszego stopnia
 - 2) informatyka, drugiego stopnia
2. Minima, o których mowa w ust. 1, określone są w załączniku do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 01.10.2025.

prof. dr hab. Andrzej Twardowski
Dyrektor Kolegium MISMaP



UCHWAŁA NR 7
RADY DYDAKTYCZNEJ DLA KIERUNKÓW INFORMATYKA,
MATEMATYKA, MACHINE LEARNING
I INŻYNIERIA OBLICZENIOWA

z dnia 04 czerwca 2025 r.

**w sprawie zaopiniowania propozycji minimów programowych
dla studentów Kolegium MISMaP**

Na podstawie § 68 ust. 2 Statutu Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2019 r. poz. 190 z późn. zm.) Rada Dydaktyczna dla kierunku studiów matematyka, informatyka, Machine learning, inżynieria obliczeniowa postanawia, co następuje:

§ 1

Dopuszczenie do egzaminu licencjackiego na kierunku matematyka uzyskuje student MISMaP, który spełnił wymagania zaliczeniowe trzech pierwszych lat studiów w KMISMaP oraz zaliczył niżej wymienione przedmioty kierunku matematyka:

- Analiza matematyczna I.1
- Analiza matematyczna I.2
- Analiza matematyczna II.1
- Analiza matematyczna II.2
- Geometria z algebrą liniową I
- Geometria z algebrą liniową II
- Algebra I
- Topologia I
- Matematyka obliczeniowa
- Równania różniczkowe zwyczajne
- Rachunek prawdopodobieństwa I
- Statystyka lub Statystyczna Analiza Danych



- Zaliczył roczne proseminarium licencjackie kierunku matematyka WMIM, w tym przygotował pozytywnie ocenioną przez opiekuna pracę licencjacką
- Zaliczył co najmniej trzy matematyczne przedmioty fakultatywne licząc w tym co najwyżej jeden przedmiot z grupy "zastosowania matematyki w informatyce"

§ 2

Dopuszczenie do egzaminu magisterskiego na kierunku informatyka uzyskuje student MISMaP, który spełnił wymagania zaliczeniowe dwóch lat studiów drugiego stopnia w KMISMaP oraz zaliczył niżej wymienione przedmioty kierunku informatyka:

- Projekt badawczy
- Professional Skills in Computer Science
- przedmioty obowiązkowe wymagane dla specjalizacji na kierunku informatyka WMIM, w zakresie której chce uzyskać dyplom magistra
- Przedmiot fundamentalny spośród przewidzianych dla specjalizacji
- Zaliczył, na zasadach obowiązujących studentów informatyki WMIM, 4 semestry wybranego seminarium magisterskiego kierunku informatyka WMIM; w szczególności uzyskał na WMIM zatwierdzenie tematu pracy magisterskiej zgodnie z zasadami obowiązującymi na WMIM oraz złożył pozytywnie ocenioną przez opiekuna pracę magisterską
- Na studiach II stopnia uzyskał co najmniej 24 ECTS za przedmioty obieralne z listy przedmiotów obieralnych kierunku informatyka WMIM, z czego co najmniej 18 spośród przedmiotów obieralnych przeznaczonych dla realizowanej specjalizacji lub przedmiotów uznanych przez Dziekana WMIM za im równoważne;

dr Marcin Engel
Przewodniczący Rady Dydaktycznej