

JWO 5
7 lutego 2026

Harmonogram

	grupa 1	grupa 2	grupa 3	grupa 4	grupa 5	grupa 6	grupa E
10.15-11.15	INFORMATYKA grupa A: Grzegorz Ryn, Jakub Trela - 0016 grupa B1: Magdalena Kycler, Krzysztof Kosiorowski - 0028 grupa C1: Tomasz Kulis, Oskar Krygier - 0094			MATEMATYKA wykład Dominik Bysiewicz 0004			MATEMATYKA ekstraliga Marcin Sroka 1015
11.15-11.25				Przerwa			
11.25-12.55				MATEMATYKA ćwiczenia Kacper Piotrowski 1101	MATEMATYKA ćwiczenia Dominik Bysiewicz 1103	MATEMATYKA ćwiczenia Jakub Węgrecki 1106	
12.55-13.25	Przerwa obiadowa 0006, 0009, 0103, 0106 (parter)						
13.25-14.10	SPOTKANIE ZE STUDENTEM Paweł Barszcz 0004						
14.10-14.20	Przerwa						
14.20-15.20	MATEMATYKA wykład Dominik Bysiewicz 0004			INFORMATYKA grupa B2: Magdalena Kycler, Krzysztof Kosiorowski - 0028 grupa C2: Tomasz Kulis, Oskar Krygier - 0094 grupa D: Karol Bielaszka, Łukasz Drukała - 1015			
15.20-15.30	Przerwa						
15.30-17.00	MATEMATYKA ćwiczenia Kacper Piotrowski 1101	MATEMATYKA ćwiczenia Dominik Bysiewicz 1103	MATEMATYKA ćwiczenia Jakub Węgrecki 1106				
10.15-17.00	ŚWIETLICA (pokój 1122) dla opiekunów uczestników warsztatów						

Tematy zajęć

SPOTKANIE ZE STUDENTEM	Paweł Barszcz Student III roku Matematyki Komputerowej na Wydziale Matematyki i Informatyki UJ, wcześniej również student Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Humanistycznych z wiodącym kierunkiem Filozofia. W obecnym roku akademickim piastuje urząd Prezesa Koła Matematyków Studentów UJ. Jego zainteresowania obejmują głównie topologiczną analizę danych, kombinatoryczne układy dynamiczne, filozofię starożytną oraz lingwistykę. W wolnym czasie podróżnik oraz amator wspinaczki górskiej.
INFORMATYKA A INFORMATYKA B INFORMATYKA C INFORMATYKA D	Wprowadzenie do grafów Algorytm DFS i zastosowania Najniższy wspólny przodek / Drzewa przedziałowe Automat sufixowy / Geometria obliczeniowa
MATEMATYKA olimpijska (grupy 1-6)	Ciągi Podczas zajęć omówimy zadania olimpijskie oparte na ciągach liczbowych. Pokażemy standardowe, jak i bardziej zaawansowane techniki rozwiązywania problemów z ciągami rekurencyjnymi.
MATEMATYKA ekstraliga (grupa E)	Logika, zbiory, nieskończoności i inne takie Ten mini kurs dotyczy podstaw logiki pierwszego rzędu, teorii mnogości (a dokładniej systemu Zermela-Fraenkla z aksjomatem wyboru) oraz koncepcji "nieskończonych" liczb - kardynalnych i porządkowych. Zaprezentowany zostanie podstawowy aparat matematyczny współczesnej logiki rozwinięty w pierwszej połowie XX wieku. Uczestnicy poznają wiele zaskakujących, z punktu widzenia naszej intuicji, twierdzeń dotyczących "nieskończoności" i powiązanych z nią koncepcji.