

Harmonogram studiów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Kierunek: Matematyka				Poziom studiów: studia I stopnia								Profil: ogólnoakademicki								Forma studiów: stacjonarne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
specjalność / ścieżka kształcenia: Zastosowania matematyki w finansach																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK										II ROK										III ROK										Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										1 semestr					2 semestr					3 semestr					4 semestr					5 semestr					6 semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia			laboratoria	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Grupa zajęć wspólnych dla zastosowań matematyki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23		Teoria optymalizacji	60	30		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

* wykład z przedmiotu w roku akademickim 2025/2026 odbywa się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym
Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 15/09/2025 w dniu 22.09.2025r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 22/03/2025 w dniu 28 marca 2025 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekantu

[illegible]

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 15/09/2025 w dniu 22.09.2025r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 22/03/2025 w dniu 28 marca 2025 r.

.....
Dziekan Wydziału