

Maciej Niedziela

Curriculum Vitae



Dane osobowe

Imię/ Nazwisko **Maciej NIEDZIELA**
Uniwersytet Uniwersytet Zielonogórski
Instytut Matematyki
Zakład Matematyki Stosowanej
Adres ul. prof. Z. Szafrana 4a
tel 65-516 Zielona Góra, Polska
Telefon +48 512 91 91 85
Email m.niedziela@im.uz.zgora.pl
Strona domowa <https://im.uz.zgora.pl/pracownicy/maciej-niedziela>

Wykształcenie, stopnie/tytuły naukowe

Czerwiec, 2009 **dr nauk matematycznych**, Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, temat rozprawy doktorskiej: *Nietrywialne rozwiązania równań całkowych typu Volterra*, promotor: prof. dr hab. Wojciech Okrański.

Maj, 2001 **mgr w dziedzinie nauk matematycznych**, 1996-2001 studia na kierunku Matematyka na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Zielonogórska:
– specjalizacja Matematyka przemysłowa, tytuł pracy magisterskiej: *Modele matematyczne ruchu pojazdów po nieskończonych torach kolejowych*,
– specjalizacja Zastosowania matematyki z informatyką w bankowości i ubezpieczeniach, tytuł pracy magisterskiej: *Zastosowanie równania przewodnictwa cieplnego do rozwiązywania równania Blacka-Scholesa dla opcji typu europejskiego*,
promotor: prof. dr hab. Wojciech Okrański.

Miejsce zatrudnienia i zajmowane stanowiska

2001 – 2012 Asystent, Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.
2012 – 2019 Adiunkt, Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

Zainteresowania i tematyka badań naukowych

Moje zainteresowania naukowo-badawcze są inspirowane współpracą z przemysłem i biznesem. Skupiają się wokół modelowania matematycznego rzeczywistych problemów inżynierskich, a w szczególności zastosowania metod i narzędzi matematycznych do opisu i optymalizacji procesów produkcyjnych, technologicznych i logistycznych oraz przeprowadzenia procesu modelowania i symulacji komputerowej zjawisk fizycznych, losowych i chaotycznych.

W swojej działalności w Instytucie Matematyki skupiam się na koordynacji i nawiązywaniu formalnej współpracy z firmami i instytucjami zewnętrznymi w zakresie: realizacji projektów naukowo-badawczych, staży i praktyk studenckich oraz wykorzystywania rzeczywistych problemów inżynierskich w procesie kształcenia (szkoła modelowania matematycznego, projekty studenckie, prace dyplomowe).

Informacje o pełnionych funkcjach

Członek Rady dyscypliny Matematyka.

Członek Zespołu ds. Ewaluacji jakości i działalności naukowej dyscypliny Matematyka.

Członek Zespołu ds. kształtowania rozwoju naukowego dyscypliny Matematyka.

Członek wydziałowej rady programowej kierunku Inżynieria danych.

- od 2013 Zastępca kierownika ds. zespołów badawczych w Ośrodku Zastosowań Matematyki i Informatyki UZ, odpowiedzialny za koordynację i nawiązywanie formalnej współpracy z firmami i instytucjami zewnętrznymi.
- 2022 – 2023 Kierownik Pracowni Zastosowań Matematyki.
- 2017 – 2019 Zastępca członków Komitetu Sterującego (MC substitute) akcji COST TD1409 (European Cooperation in Science & Technology) *Mathematics for Industry Network*.
- 2016 – 2019 Członek Rady Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii .