

Nie tylko wykłady...



Studenci

poszerzają swoje umiejętności
w Kole Naukowym „Matematyk”



razem z wykładowcami uczestniczą
w rajdach turystycznych
i odwiedzają zakłady przemysłowe



Szczegółowe informacje o programie
studiów oraz opis przedmiotów na kierunku
Matematyka można znaleźć na stronie

www.im.pcz.pl

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA



WYDZIAŁ INŻYNIERII
MECHANICZNEJ I INFORMATYKI



logiczne rozumowanie

+

twórcze myślenie

MATEMATYKA

INSTYTUT MATEMATYKI

al. Armii Krajowej 21, 42-201 Częstochowa
tel. 34 325 03 24

www.im.pcz.pl, email: im@im.pcz.pl

KIERUNEK MATEMATYKA

SPECJALNOŚCI

◆ Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa

◆ Matematyka przemysłowa

Studia stacjonarne I stopnia (6 semestrów)

- ◆ dostarczają ogólnej wiedzy matematycznej
- ◆ uczą praktycznego wykorzystania komputerów w obliczeniach matematycznych
- ◆ przygotowują do pracy w instytucjach stosujących modelowanie matematyczne
- ◆ umożliwiają wykonywanie zawodu nauczyciela matematyki w szkole podstawowej (po uzyskaniu kwalifikacji pedagogicznych)
- ◆ przygotowują do studiów II-go stopnia

Studia stacjonarne II stopnia (4 semestry)

- ◆ dostarczają pogłębionej wiedzy z zakresu matematyki i jej zastosowań
- ◆ uczą rozwiązywania problemów modelowania matematycznego, analizy statystycznej i metod optymalizacyjnych
- ◆ umożliwiają wykonywanie zawodu nauczyciela matematyki na wszystkich poziomach kształcenia (po uzyskaniu kwalifikacji pedagogicznych)
- ◆ przygotowują do studiów III-go stopnia (doktoranckich)

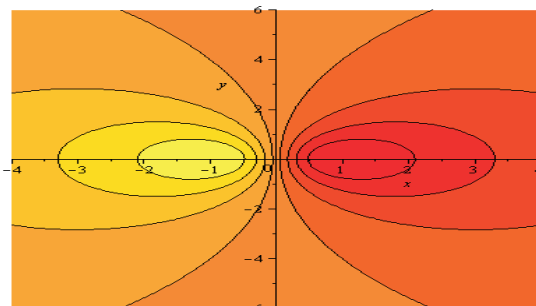
SYLWETKA ABSOLWENTA

Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa

W tym profilu kształceni są specjaliści w zakresie metod matematycznych stosowanych do analizy rynków finansowych i ubezpieczeniowych, badań statystycznych i ekonomicznych.

Absolwenci studiów I stopnia tej specjalności mogą podjąć pracę w firmach kapitałowych, czy też ubezpieczeniowych na stanowiskach analityczno-doradczych.

Absolwenci studiów II stopnia tej specjalności są ponadto przygotowani do uzyskania uprawnień umożliwiających podjęcie pracy w charakterze doradcy podatkowego, aktuariusza lub brokera.



Matematyka przemysłowa

W tym profilu kształceni są specjaliści w zakresie wykorzystania teorii matematycznych w modelowaniu procesów fizycznych i technicznych.

Przedmioty dobrano tak, aby zapewniały umiejętność tworzenia opisu matematycznego dla procesów fizycznych, realizację obliczeń numerycznych oraz wykorzystanie programów narzędziowych.

Absolwenci tej specjalności mogą podjąć pracę w zakładach przemysłowych, laboratoriach i centrach wdrażających nowe technologie.