



KATEDRA MATEMATYKI

UNIwersYTET JANA KOCHANOWSKIEGO
w Kielcach



ul. Uniwersytecka 7
25-406 Kielce
tel. +48 41 349 62 50



email: imat@ujk.edu.pl
matematyka.ujk.edu.pl

MATEMATYKA

OFERTA KSZTAŁCENIA

Katedra Matematyki kształci studentów na kierunku
Matematyka

- ❑ na studiach stacjonarnych I stopnia (3 letnie)
- ❑ na studiach stacjonarnych II stopnia (2 letnie)

Studia I stopnia

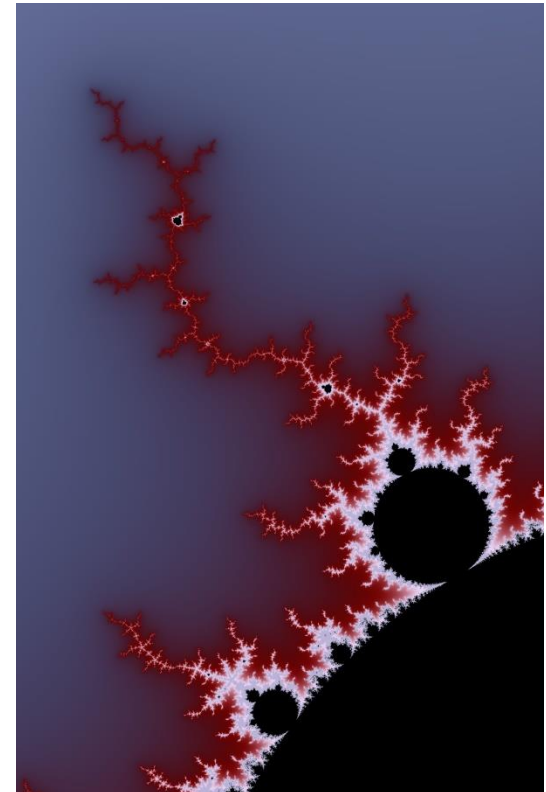
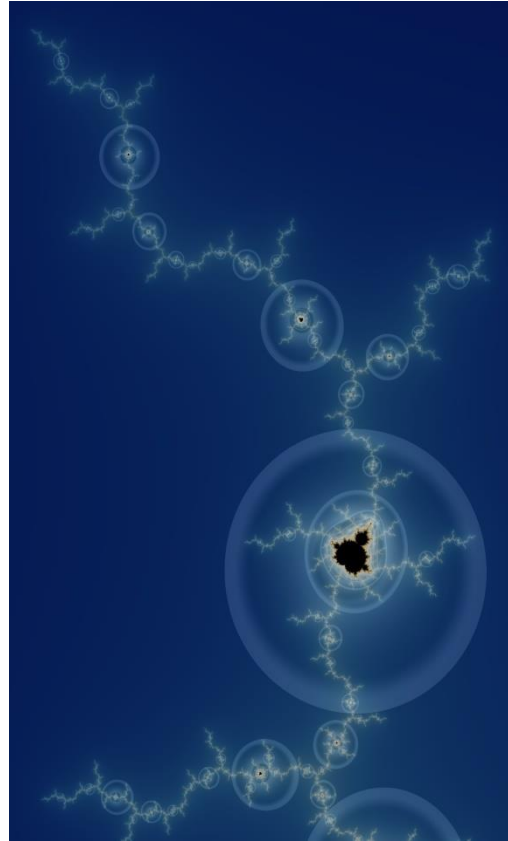
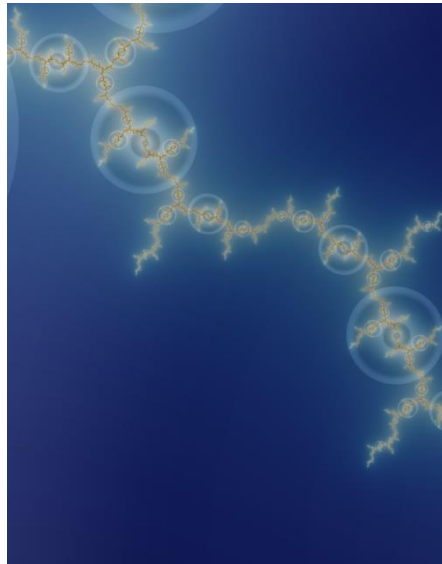
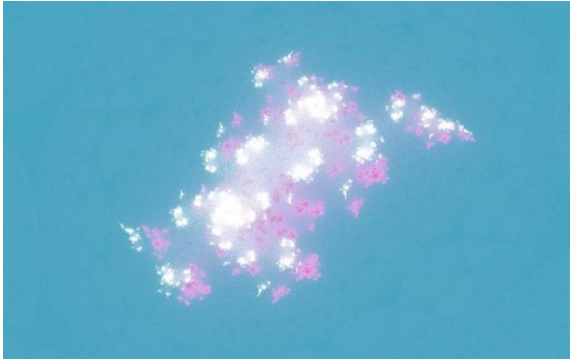
- ❑ Studia I stopnia umożliwiają uzyskanie umiejętności przeprowadzania rozumowań matematycznych, abstrakcyjnego myślenia, przekazywania i wyjaśniania treści matematycznych oraz posługiwania się narzędziami informatycznymi do rozwiązywania problemów matematycznych.
 - ❑ Absolwent jest przygotowany do pracy w instytucjach wykorzystujących metody matematyczne oraz kontynuowania edukacji na studiach drugiego stopnia.
 - ❑ Zależnie od wyboru jednej ze ścieżek kształcenia :
 - ❑ **Nauczanie matematyki**
albo
 - ❑ **Analiza danych i modelowanie matematyczne**
student jest przygotowywany do pracy w zawodzie nauczyciela matematyki w szkołach podstawowych lub w działach analiz i w działach przetwarzania danych przedsiębiorstw, instytucji finansowych (banki, firmy ubezpieczeniowe, etc.) oraz urzędów na krajowym i zagranicznym rynku pracy.
- Pełnię przygotowania do pracy w zawodzie nauczyciela matematyki zapewniają dopiero studia drugiego stopnia.

Studia II stopnia

- ❑ Studia II stopnia umożliwiają pogłębienie wiedzy z zakresu matematyki i jej zastosowań oraz umiejętności konstruowania rozumowań matematycznych, budowania modeli matematycznych i korzystania z gotowych modeli matematycznych oraz rozwój umiejętności posługiwania się narzędziami informatycznymi przy rozwiązywaniu teoretycznych i aplikacyjnych problemów matematycznych.
- ❑ Absolwent studiów II stopnia w zależności od wyboru ścieżki kształcenia **Nauczanie matematyki** albo **Analiza danych i modelowanie matematyczne** jest przygotowany do podjęcia pracy:
 - w zawodzie nauczyciela matematyki w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych
 - w instytucjach wykorzystujących metody matematyczne, w szczególności metody analizy danych, w instytucjach badawczych i w ośrodkach badawczo-rozwojowych.
- ❑ Ukończenie studiów II stopnia pozwala także kontynuować naukę na studiach trzeciego stopnia.

MATEMATYKA

☐ Matematyka potrafi być piękna - Fraktale

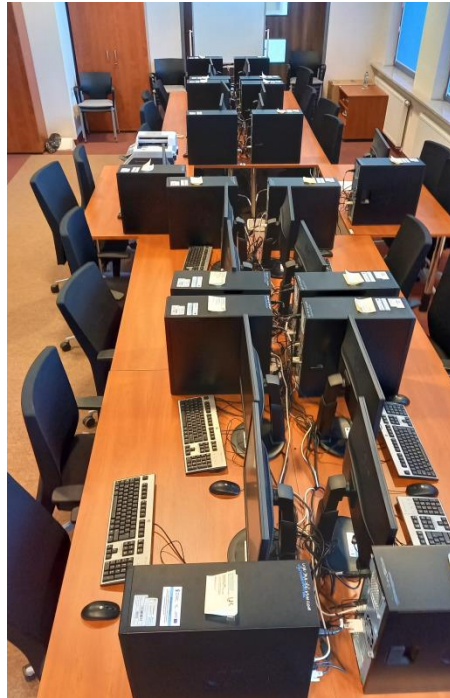


MATEMATYKA

- ❑ Matematyka potrafi być efektywna
-Laboratorium Obliczeniowe

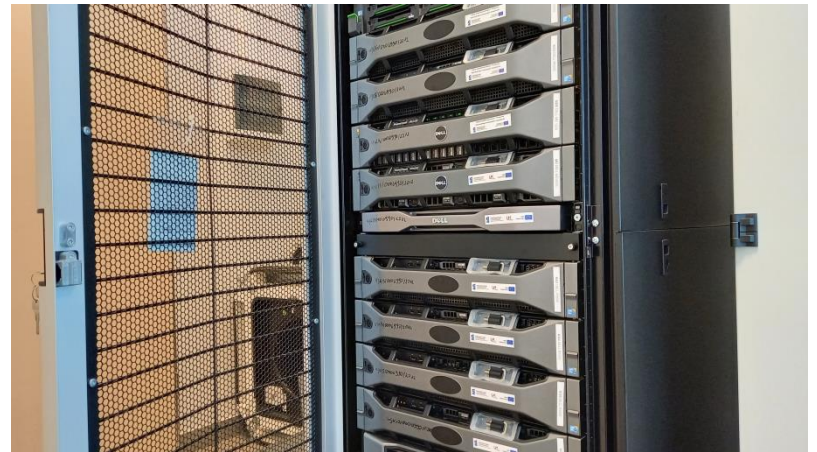


Laboratorium Modelowania Matematycznego
Katedra Matematyki
Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach



MATEMATYKA

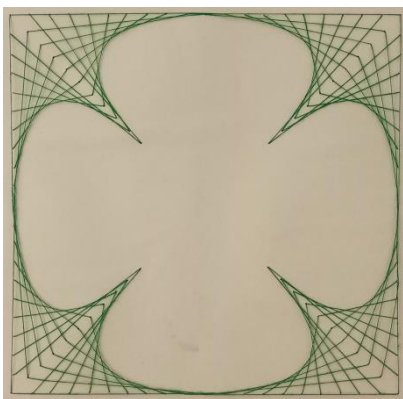
☐ Serwery Obliczeniowe



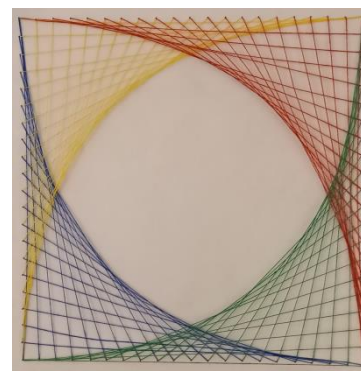
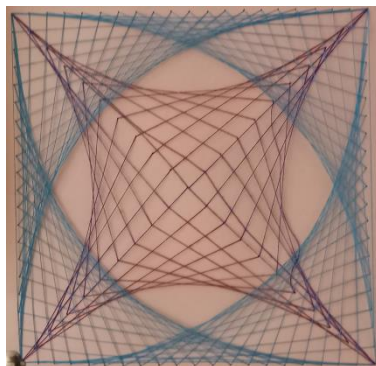
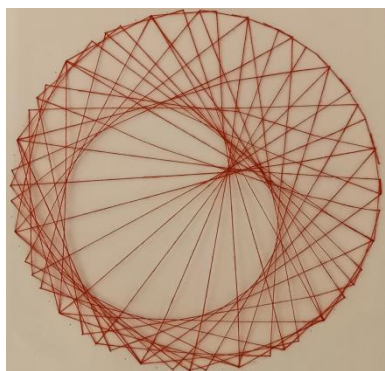
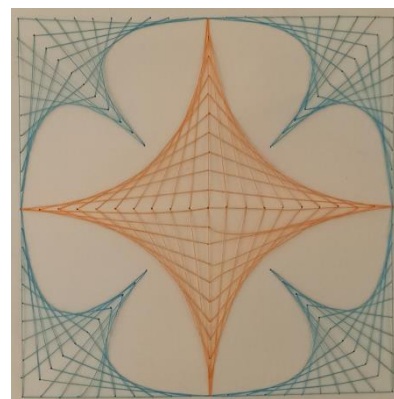
MATEMATYKA jest fascynująca

❑ Studenckie Koło Naukowe "Rozmaitości,,

<https://rozmailtości.ujk.edu.pl/>



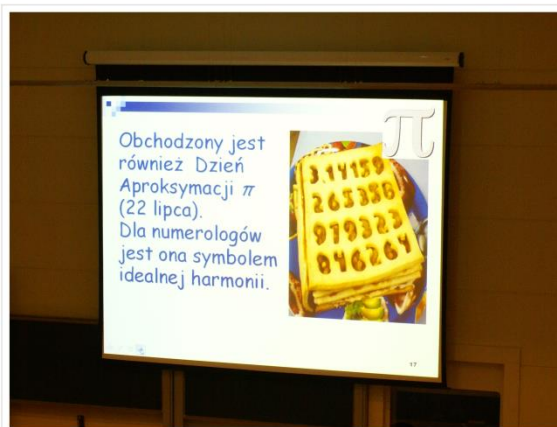
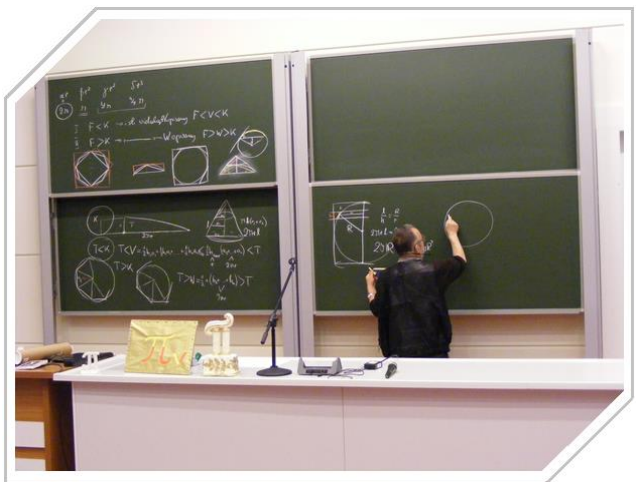
MATEMATYKA
ZA POMOCĄ
IGŁY I NITKI



MATEMATYKA

□ Cykliczne event-y w Katedrze Matematyki

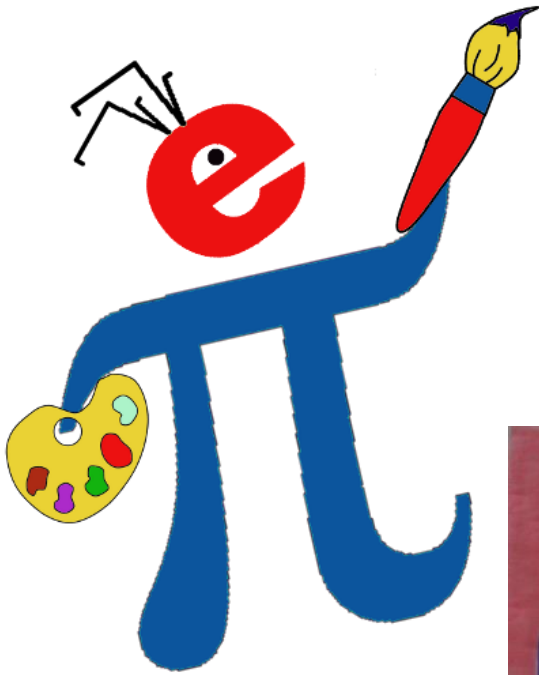
Święto Liczby Pi



MATEMATYKA

□ Cykliczne event-y w Katedrze Matematyki

Święto Liczby Pi





KATEDRA MATEMATYKI
UNIwersYTET JANA KOCHANOWSKIEGO
w Kielcach

ul. Uniwersytecka 7
25-406 Kielce
tel. +48 41 349 62 50



email: imat@ujk.edu.pl
matematyka.ujk.edu.pl

Zapraszamy na studia na kierunku matematyka