Algorytmy

- grafowe
- numeryczne
- randomizowane
- równoległe
- online

Inżynieria oprogramowania

Projekty zespołowe

Weryfikacja oprogramowania

Teoria

- logika
- analiza algorytmów
- złożoność obliczeniowa
- kombinatoryka

Programowanie

- funkcyjne
- obiektowe
- niskopoziomowe
- kart graficznych
- w chmurze

Systemy operacyjne

Sieci neuronowe

Web

- bazy danych
- aplikacje internetowe
- sieci komputerowe









Zespół Katedr i Zakładów
Informatyki Matematycznej

Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytet Jagielloński
ul. Prof. S. Łojasiewicza 6
30-348 Kraków

tel: 12 644 66 47
www.tcs.uj.edu.pl

Informatyka Analityczna

dołącz do światowej czołówki

www.tcs.uj.edu.pl

Zespół Katedr i Zakładów
Informatyki Matematycznej

Wydział Matematyki
i Informatyki

Uniwersytet Jagielloński

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE
Jagiellonian University

Dlaczego u nas?

- praktyki
  - Facebook
  - Google
  - Jane Street
  - Microsoft
  - Palantir
- sukcesy w konkursach
  - ACM-ICPC
    Mistrzostwa Świata w Programowaniu Zespołowym
  - Deadline24
  - Potyczki Algorytmiczne
- zajęcia we współpracy z firmami
  - e-podróżnik.pl
  - Facebook
  - socjalne
- stypendia już od pierwszego roku!
  - dla olimpijczyków
  - naukowe
  - małe grupy ćwiczeniowe
- kameralna atmosfera
  - łatwy kontakt z prowadzącymi
- projekty badawcze
  - Narodowe Centrum Nauki
  - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
  - Diamentowe Granty

Naucz się:

programować w nowoczesnych językach

analizować i optymalizować wydajność programów

projektować, analizować i testować nowe algorytmy

projektować systemy informatyczne

Pracuj jako:

programista
specjalista big data
architekt systemów komputerowych
tester oprogramowania
analityk danych







Nasi absolwenci



Michał Bejda
Facebook, Menlo Park, Kalifornia
Tworzy infrastrukturę największej sieci społecznościowej świata
Facebook



Katarzyna Janocha
Imperial College, Londyn
Stosuje machine learning do analizy obrazów MRI serca
ICL



Robert Obryk
Google, Zurych
Ulepsza kompresję JPEG, żeby śmieszne kotki ładowały się szybciej
Google



Rafał Józefowicz
OpenAI, San Francisco
Stoi za spektakularnym zwycięstwem komputera z człowiekiem w grze DotA
OpenAI



Teodor Jerzak
Palantir, Londyn
Programuje na wysokości 12 000 m jako Forward Deployed Engineer
Palantir



dr Arkadiusz Pawlik
Google, Zurych
Złoty medalista ACM-ICPC, obecnie Senior Software Engineer
Google



Michał Glapa
Jane Street, Londyn
Programuje w OCamlu systemy tradingowe
Jane Street