

Studia pierwszego stopnia (licencjackie) na kierunku informatyka

Studia mające charakter zawodowy, bez podziału na specjalności. Dwa pierwsze lata obejmują kanon informatyki, zaś na trzecim roku student wybierając osiem przedmiotów z bogatej oferty przedmiotów do wyboru sam decyduje o dalszym kierunku własnego rozwoju. Przygotowują do zawodów programisty, analityka, administratora systemów, architekta rozwiązań IT i innych.

Studia drugiego stopnia (magisterskie) na kierunku informatyka

specjalności:

- informatyka stosowana
- inżynieria oprogramowania
- modelowanie, sztuczna inteligencja i sterowanie
- nauczanie maszynowe (planowane uruchomienie w roku 2017/18)

Studia trzeciego stopnia (doktoranckie)

Rekrutacje

O przyjęciu na studia pierwszego stopnia (studia licencjackie) decyduje lista rankingowa ustalana na podstawie wyników matury z matematyki lub informatyki.

Lista rankingowa decydująca o przyjęciu na studia drugiego stopnia (studia magisterskie) jest ustalana poprzez rozmowę kwalifikacyjną.

Dokładne informacje o rekrutacjach (miedzy innymi dla olimpijczyków i dla osób z różnymi typami matur) oraz informacje o sposobie rejestracji dostępne są poprzez adres:

www.rekrutacja.uj.edu.pl

Rejestracje na oba stopnie studiów odbywają się w systemie elektronicznej rejestracji kandydatów dostępnym pod adresem:

www.erk.uj.edu.pl

Kontakt

**Sekretariat Dydaktyczny
Instytutu Informatyki
i Matematyki Komputerowej
Uniwersytetu Jagiellońskiego**

ul. Łojasiewicza 6,
pokój 1138 (I piętro)
30-348 Kraków

tel. 12 664 66 28

e-mail: iiuj@ii.uj.edu.pl

www.ii.uj.edu.pl



UNIwersYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wydział Matematyki i Informatyki



**Instytut Informatyki
i Matematyki Komputerowej**

Informatyka

www.ii.uj.edu.pl

Dlaczego Instytut Informatyki i Matematyki Komputerowej UJ?

- nowoczesny budynek Wydziału Matematyki i Informatyki UJ
- laboratorium układów cyfrowych
- stanowiska komputerowe do indywidualnej pracy poza zajęciami
- biblioteka z wyciszonymi pomieszczeniami do pracy własnej
- sale do nauki języków obcych
- legalne i darmowe oprogramowanie do użytku na własnym komputerze, w tym systemy i środowiska deweloperskie firmy Microsoft
- stypendia za wyniki w nauce i sporcie oraz stypendia socjalne
- możliwość poszerzania zainteresowań w kołach naukowych
- intensywna współpraca z krakowskimi firmami (Motorola, Sabre, Nokia i wieloma innymi)
- możliwość uczestnictwa w rzeczywistych projektach informatycznych już na trzecim roku studiów



Studia w Instytucie Informatyki i Matematyki Komputerowej UJ

Instytut oferuje wszechstronne wykształcenie informatyczne. Elastyczny system studiowania, umożliwiający poprzez swobodny dobór przedmiotów dopasowanie studiów do własnych zainteresowań.

Umiejętność logicznego myślenia, samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów, łatwość w przyswajaniu nowych idei i technologii to atuty naszych absolwentów i efekt przeżywanego, popartego wieloletnim doświadczeniem nauczania.

Absolwenci informatyki cieszą się uznaniem pracodawców za ich rozległą wiedzę, umiejętność łatwego przyswajania nowych trendów i wielu z nich znajduje zatrudnienie już w trakcie trwania studiów.



Wykłady specjalistyczne i seminaria

Od trzeciego roku studiów pierwszego stopnia możesz samemu wybierać większość zajęć, a wybór jest naprawdę duży. Przykładowymi przedmiotami na obu stopniach studiów są:

- Analiza danych
- Bazy danych NoSQL
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych
- Bezprzewodowe sieci komputerowe
- Biometria
- Geometria obliczeniowa
- Grafika komputerowa
- Kody i kafłowanie
- Kryptologia
- Metody AI
- Metody optymalizacji
- Modelowanie matematyczne w technice
- Modelowanie 3D i animacja komputerowa
- Nauczanie maszynowe
- Programowanie funkcyjne
- Programowanie niskopoziomowe
- Programowanie na platformie Apple iOS
- Przetwarzanie obrazów i danych
- Testowanie oprogramowania
- Widzenie komputerowe
- Wprowadzenie do kognitywistyki
- Wzorce projektowe
- ... i wiele innych

