

## Elektroniczne przetwarzanie informacji

Elektroniczne przetwarzanie informacji to kierunek interdyscyplinarny o charakterze informatyczno-humanistycznym. Zadaniem jego jest dostarczanie wiedzy z zakresu teoretycznych i praktycznych podstaw informatyki, a także wprowadzenie studentów w zagadnienia związane z mechanizmami ludzkiej komunikacji językowej, wizualnej i dźwiękowej. Student zapoznaje się z systemami operacyjnymi, sieciami komputerowymi, bazami danych oraz inżynierią oprogramowania. Uczy się analizować tekst, obraz i dźwięk, a także zastosować wynik analizy do stworzenia logicznej i przejrzystej struktury informacji oraz zaprojektowania i wykonania ergonomicznego i estetycznego interfejsu użytkownika w aplikacjach internetowych.

### Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Posiadasz zainteresowania przedmiotami ścisłymi
- Interesujesz się informatyką, nowymi technologiami
- Jesteś kreatywny
- Posiadasz takie cechy jak: dokładność, samodzielność

Pomyśl czymś innym, jeśli:

- Nie lubisz pracy przy komputerze
- Nie posiadasz zdolności technicznych
- Brak Ci cierpliwości
- Nie lubisz analizować

### Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Wstęp do informatyki
- Wprowadzenie do oprogramowania (C oraz C++)
- Wirtualny dokument hipertekstowy ( PHP)
- Interfejs graficzny (Python)
- Bazy danych
- Systemy operacyjne (UNIX)
- Sieci komputerowe
- Grafika komputerowa
- Animacja komputerowa
- Modelowanie i projektowanie systemów komputerowych
- Systemy interakcyjne
- Wstęp do językoznawstwa
- Poetyka
- Wstęp do semantyki

- Kompozycje z elementami retoryki
- Psychologia percepcji
- Projektowanie graficzne
- Obraz filmowy
- Przetwarzanie dźwięku
- Kultura symboliczna
- Antropologia obrazu
- Prawo autorskie i prawo Internetu
- Analiza matematyczna i algebra liniowa
- Język angielski

#### Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Elektroniczne przetwarzanie informacji mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Przemysle informatycznym
- Firmach tworzących lub utrzymujących serwisy www
- Firmach informatycznych

Absolwent kierunku Elektroniczne przetwarzanie informacji może pracować m.in. jako:

- Projektant
- Programista
- Tester i administrator aplikacji internetowych
- Grafik komputerowy

#### Możliwości kształcenia:

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Typ studiów: studia I i II stopnia, stacjonarne

Wydział: Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej

Kierunek: Elektroniczne przetwarzanie informacji

adres: ul. S. Łojasiewicza 4, 30-348 Kraków

telefon: 12 664 55 23

e-mail: [wziks.dziekanat@uj.edu.pl](mailto:wziks.dziekanat@uj.edu.pl)

www: <https://studia.uj.edu.pl/kierunki/wziks/elektr.prze.info>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI  
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi  
Oddział w Sieradzu  
ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz  
tel. 43 822 81 84  
e-mail: [sieradz@wup.lodz.pl](mailto:sieradz@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.