

Międzywydziałowe studia matematyczno – przyrodnicze

Opis kierunku

Międzywydziałowe studia matematyczno - przyrodnicze to studia o charakterze międzykierunkowym kształcące studentów o szerokich zainteresowaniach i uzdolnieniach interdyscyplinarnych w dziedzinach matematycznych i przyrodniczych. Studia te skierowane są do absolwentów szkół średnich, którzy posiadają duży zasób wiedzy z przedmiotów przyrodniczych i matematycznych oraz posiadają zdolność łączenia faktów z różnych dziedzin wiedzy. Studenci od początku trwania studiów kształcą się w trybie indywidualnym, uczestnicząc w zajęciach na Wydziałach: Biologii i Ochrony Środowiska, Fizyki i Informatyki Stosowanej, Chemii oraz Matematyki i Informatyki. Spośród następujących kierunków: biologia, biotechnologia, chemia, fizyka, informatyka, matematyka, mikrobiologia, należy wybrać kierunek wiodący.

Profil studenta

Pomyśl o wyborze tego kierunku, jeśli:

- cechuje Cię samodyscyplina, upór i cierpliwość,
- lubisz pracować samodzielnie, ale też kontaktować się z innymi ludźmi,
- jesteś pomysłowy, cenisz sobie innowacje,
- umiesz sprawnie organizować sobie pracę.

Pomyśl o czymś innym, jeżeli:

- nie masz uzdolnień matematycznych,
- przyroda nie jest Twoją pasją,
- nie lubisz robić wiele rzeczy na raz,
- nie jesteś osobą cierpliwą.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- matematyka,
- fizyka,
- chemia,
- biologia,
- biochemia,
- krystalografia,
- elektrodynamika,
- fizyka statystyczna,
- biofizyka,

- ewolucja organizmów,
- biologia środowiskowa,
- ekologia,
- ekologia roślin,
- metody kultur in vitro,
- algorytmy i struktury danych,
- matematyka dyskretna,
- elementy logiki i teorii mnogości,
- bazy danych,
- inżynieria oprogramowania,
- laboratorium grafik multimedialnych,
- administrowanie usługami sieciowymi.

Możliwości zatrudnienia

Absolwent kierunku (w zależności od specjalizacji) może być zatrudniony w:

- laboratoriach i innych ośrodkach badawczych,
- ośrodkach oświatowych,
- urzędach i innych instytucjach jako specjaliści od oprogramowania,
- przemyśle chemicznym i pokrewnych,
- drobnej wytwórczości,
- bankach.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Łódzki

- Typ studiów:** Stacjonarne I i II stopnia
- Wydział:** Fizyki i informatyki stosowanej
- Kierunek:** Międzywydziałowe studia matematyczno – przyrodnicze
- Biologia
 - Chemia

Wojewódzki Urząd Pracy
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

- Informatyka
- Matematyka
- Fizyka
- Biotechnologia
- Mikrobiologia

Adres: ul. Pomorska 149/ 153, 90- 236 Łódź

Telefon, fax: (0-42) 635 57 43

Adres www: <http://www.wfis.uni.lodz.pl/msmp/>