

Biotechnologia

Rodzaj studiów: inżynierskie

Tytuł zawodowy: inżynier

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 7 semestrów (3,5 roku)

Czesne: 5200 PLN / rok

○ KIERUNKU

W trakcie studiów student zdobywa wiedzę ze szczegółowych dyscyplin składających się na biotechnologię, w szczególności:

- biotechnologii ogólnej,
- mikrobiologii,
- biologii komórki,
- inżynierii genetycznej,
- biologii molekularnej,
- genetyki,
- biofizyki,
- biochemii,
- fizjologii ogólnej,
- inżynierii bioprocessowej,
- inżynierii bioreaktorów,
- hodowli tkankowych,
- technologii informacyjnej,
- podstaw projektowania

Studia przewidują także zajęcia praktyczne, w czasie których wykonuje się m. in:

- izolację DNA,
- oczyszczanie i elektroforezę białek,
- transformacje bakterii,
- analizy mikrobiologiczne,
- projektowanie i monitorowanie procesów biotechnologicznych

PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Absolwent jest przygotowany do:

- pracy w przemyśle biotechnologicznym i przemysłach pokrewnych
- pracy w laboratoriach badawczych, kontrolnych i diagnostycznych
- wykonywania podstawowej analityki i podstawowych prac badawczych z użyciem materiału biologicznego
- obsługi aparatury badawczej i urządzeń technologicznych
- organizacji i prowadzenia procesów biotechnologicznych
- wykorzystania technik informatycznych do pozyskiwania informacji i projektowania procesów biotechnologicznych
- samodzielnego rozwijania własnych umiejętności zawodowych.

ZASADY KWALIFIKACJI

Rekrutacja odbywa się na zasadzie konkursu świadectw egzaminu maturalnego.

Przelicz swoje oceny według wzoru [link](#).

Wymagane przedmioty:

1. Do wyboru przedmiot spośród:
biologii, chemii, informatyki, matematyki i fizyki
2. Do wyboru przedmiot spośród:
biologii, chemii, informatyki, matematyki, fizyki i języka obcego.

Strona kierunku [link](#)