

Chemia

Opis kierunku

Chemia jest jedną z podstawowych nauk przyrodniczych, zajmującą się właściwościami i strukturą pierwiastków oraz związków chemicznych i ich przemianami. Współcześnie koncentruje się na możliwościach wykorzystania pewnych procesów w celu poprawienia jakości życia ludzkiego oraz w przemyśle. Dzięki jej osiągnięciom następuje rozwój w technice oraz medycynie.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- jesteś umysłem „ściśłym”,
- interesujesz się zjawiskami przyrodniczymi,
- jesteś systematyczny i wnikliwy,
- jesteś odporny na monotonię,
- posiadasz zdolność logicznego myślenia,
- lubisz pracę samodzielną.

Pomyśl o czymś innym jeśli:

- nie lubisz pracy w laboratorium,
- nie cierpisz rutyny, szybko się nudzisz,
- cenisz sobie pieniądze i chcesz dużo zarabiać,
- nie znosisz rano wstawać,
- jesteś alergikiem, masz poważną wadę wzroku, zaburzenia równowagi czy świadomości.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- chemia ogólna,
- chemia analityczna,
- chemia nieorganiczna,
- chemia organiczna,
- chemia fizyczna,
- chemia teoretyczna,
- biochemia,
- fizyka chemiczna,
- krystalochemia,
- stereochemia,
- zastosowanie elektronicznych technik obliczeniowych w chemii,

- podstawy matematyki, fizyki i technologii chemicznej.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci chemii (w zależności od specjalizacji) mogą znaleźć zatrudnienie w:

- szkole, jako nauczyciele chemii, po uzupełnieniu wykształcenia o kurs pedagogiczny,
- instytucjach naukowo-badawczych o profilu chemicznym, biochemicznym czy ekologicznym,
- firmach chemicznych, farmaceutycznych, kosmetycznych i spożywczych,
- laboratoriach analitycznych służby zdrowia,
- państwowych jednostkach odpowiedzialnych za ochronę środowiska, czyli w wydziałach ochrony środowiska różnych szczebli - od województwa po gminę; firmach recyklingowych.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Łódzki

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I i II stopnia

Wydział: Chemii

Kierunek: Chemia

Specjalizacje:

- chemia kosmetyczna
- chemia i fizyka nauczycielska
- chemia i biologia nauczycielska

Adres: ul. Tamka 12, 91-403 Łódź

Tel. (042) 635 57 44, 635 57 43, 635 57 43

Fax: (042) 635 57 44

Adres www: <http://www.chemia.uni.lodz.pl/wch/>

Politechnika Łódzka

Typ studiów: Stacjonarne magisterskie

Wydział: Chemiczny

Kierunek: Chemia

Specjalizacje:

- chemia strukturalna
- adsorpcja i kataliza
- chemia medyczna
- chemia polimerów

Adres: ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Tel. (042) 631 31 03, 636 47 03

Adres www: <http://www.chemia.p.lodz.pl/>

Wyższa Szkoła Zawodowa Łódzkiej Korporacji Oświatowej w Łodzi

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) licencjackie i inżynierskie

Wydział: Chemii stosowanej

Kierunek: Chemia

Specjalizacje:

- technologia farmaceutyczna i techniki farmaceutyczne
- technologia preparatów kosmetycznych z kosmetyką
- technologia preparatów fryzjerskich z fryzjerstwem
- technologia produktów chemii gospodarczej
- technologia preparatów protetycznych z techniką dentystyczną

Adres: ul. Wólczańska 93, 90-515 Łódź

Tel. (042) 636 51 62

Wojewódzki Urząd Pracy
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

Fax: (042) 636 51 62

Adres www: <http://www.wsz-lko.pl/>