



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Chemiczny

Stopień studiów:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

polski

Otrzymywany tytuł:

magister

Czas trwania studiów:

1,5 roku

Opis kierunku:

Zasadniczym celem kształcenia jest przygotowanie absolwentów tego kierunku do szybko zmieniających się warunków na rynku pracy poprzez umiejętności posługiwania się wiedzą z zakresu podstawowych zagadnień chemii i technologii chemicznej, opartą na szerokich podstawach matematyki, nauk przyrodniczych i technicznych oraz korzystania z tej wiedzy w pracy zawodowej. W szczególności otrzymywania i bezpiecznego stosowania wyrobów chemicznych, postępowania z towarami zużytymi i odpadami, promowania zrównoważonego rozwoju, aktywnego uczestniczenia w pracy grupowej, kierowania zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecone oraz posługiwania się fachową literaturą, łącznie z przepisami prawnymi w zakresie działalności gospodarczej.

Studenci poznają podstawowe procesy technologiczne, w szczególności procesy przyjazne środowisku, a także nabywają umiejętności interpretacji i ilościowego opisu podstawowych zjawisk fizykochemicznych, prowadzenia prac laboratoryjnych oraz organizowania bezpiecznie i efektywnie działających stanowisk do takiej pracy.

Lista przedmiotów prowadzonych w poszczególnych semestrach znajduje się na [stronie internetowej](#) [1]. [2]

Specjalności:

- chemia analityczna i strukturalna
- chemia i fizyka polimerów

- chemia medyczna
- nowoczesna synteza i analiza organiczna
- techniki fizykochemiczne i obliczeniowe w chemii, biologii i medycynie

Sylwetka absolwenta:

Absolwent posiada rozszerzoną, w stosunku do studiów I stopnia, wiedzę z zakresu współczesnej chemii i technologii chemicznej oraz wykazuje biegłość w wybranej specjalności. Jest też przygotowany do rozpoczęcia badań w wybranej specjalności, kompleksowej analizy procesów chemicznych oraz dyskusji na tematy chemiczne również ze specjalistami z innych dziedzin. Potrafi rozwiązywać problemy chemiczne przy wykorzystaniu nowoczesnych metod analizy oraz posługiwać się nowoczesną aparaturą chemiczną i analityczną. Posiada także umiejętność pracy w zespołach i zna zasady organizowania i kierowania pracą zespołową. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju, zna zasady prawne, etyczne i ekonomiczne, którymi kieruje się w pracy zawodowej. Jest zdolny do podjęcia pracy w przemyśle, instytutach badawczych, sektorach administracji i zarządzania, ewentualnie po specjalistycznym szkoleniu uzupełniającym. Ma wpojone nawyki ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz jest przygotowany do podjęcia studiów III stopnia.

Wydział przygotowuje absolwentów studiów II stopnia kierunku chemia do pracy w następujących segmentach rynku pracy:

- kontrola jakości chemikaliów i wyrobów przemysłu chemicznego, kosmetycznego, farmaceutycznego, materiałów budowlanych itp.,
- instrumentalna analiza chemiczna i biochemiczna,
- profesjonalne doradztwo w zakresie chemikaliów i ich dystrybucja,
- certyfikacja oraz towaroznawstwo wyrobów przemysłu chemicznego i pokrewnych,
- mikrobiznes w zakresie produkcji i przerobu chemikaliów.

Jesteś zdecydowany? [Aplikuj \[3\]!](#)

Termin rekrutacji:

29.01- 26.02.2024, I tura dla cudzoziemców: 6.12.2023 - 4.01.2024

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram \[4\]](#)
- [Dokumenty \[5\]](#)
- [Opłaty \[6\]](#)
- [Zasady kwalifikacji \[7\]](#)
- [Rozmowy kwalifikacyjne \[8\]](#)

Zasady rekrutacji dla kandydatów zagranicznych *:

- [Harmonogram](#) [9]
- [Dokumenty](#) [10]
- [Opłaty](#) [11]

* Kandydat zagraniczny, czyli taki, który m.in.:

- nie ma obywatelstwa polskiego ani Karty Polaka,
- nie ma stałego pobytu w Polsce ani w UE,
- nie jest żoną/mężem polskiego obywatela,
- nie zna języka polskiego na poziomie C1.

Adres URL źródła: <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/chemia-ii-stopnia-wydzial-chemiczny>

Odnosińki

[1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=chemia&p=4421&stopien=studia%20drugiego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne> [2] <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [3] <https://e-rekrutacja.p.lodz.pl/info/> [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0> [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II> [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II> [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji> [8] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne> [9] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-2> [10] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-1> [11] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-cudzoziemcy>