



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

Opis kierunku:

Studenci rozwijają umiejętność posługiwania się wiedzą ogólną obejmującą całość procesów wytwarzania, przetwarzania i badania związków i materiałów chemicznych. Wiedzy specjalistycznej towarzyszy dobra znajomość chemii, technologii chemicznej, matematyki i fizyki oraz angielskiej terminologii chemicznej i technologicznej. Studenci poznają sposób otrzymywania i bezpiecznego stosowania wyrobów chemicznych, uczą się, jak postępować z towarami zużytymi i odpadami, promować zrównoważony rozwój, aktywnie uczestniczyć w pracy grupowej, kierować zespołami ludzkimi oraz jak posługiwać się fachową literaturą i przepisami prawnymi w zakresie działalności gospodarczej. Studenci poznają procesy technologiczne (w szczególności procesy przyjazne środowisku), a także zdobywają umiejętność interpretacji i ilościowego opisu podstawowych zjawisk chemicznych, fizykochemicznych, prowadzenia prac laboratoryjnych oraz organizowania bezpiecznie i efektywnie działających stanowisk takiej pracy.

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

Specjalności:

- inżynieria biomedyczna i radiacyjna
- kataliza przemysłowa
- technologia barwników, środków pomocniczych i chemii gospodarczej
- technologia leków i środków ochrony roślin
- technologia polimerów

Otrzymywany tytuł:

magister

Czas trwania studiów:

1,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Absolwenci są przygotowani do podjęcia pracy w przemyśle, laboratoriach badawczych, administracji oraz w innych instytucjach, w których występuje zapotrzebowanie na specjalistów z zakresu chemii lub technologii chemicznej. Posiadają rozszerzoną wiedzę z zakresu współczesnej chemii i technologii chemicznej z uwzględnieniem wybranej specjalności. Są przygotowani do prowadzenia badań technologicznych w wybranej specjalności, kompleksowej analizy procesów chemicznych i technologicznych oraz wdrażania procesów i produktów do praktyki we współpracy ze specjalistami z innych dziedzin. Potrafią rozwiązywać problemy technologiczne przy wykorzystaniu nowoczesnych metod analizy danych oraz posługiwać się nowoczesną aparaturą chemiczną. Mają wiedzę z zakresu ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju, znają zasady prawne, etyczne i ekonomiczne, którymi kierują się przy opracowywaniu procesów technologicznych. Są gotowi do podjęcia pracy w przemyśle, instytutach badawczych, sektorach administracji i zarządzania. Mają wpojone zasady ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz są przygotowani do podjęcia studiów III stopnia.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Zasady kwalifikacji](#) [5]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [6]

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

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=technologie%20chemiczna&p=4424∓stopien=studia%20drugiego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne>