



Politechnika Łódzka

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

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Chemiczny

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Program studiów przedstawia teoretyczne i technologiczne rozwiązania, które nie powodują wzrostu zanieczyszczenia środowiska oraz mają mniejsze zapotrzebowanie na dobra naturalne, aby wytworzyć usługi i wyroby gotowe. Przygotowuje studentów do praktycznego rozwiązywania problemów, z którymi mogą się spotkać podczas ich rozwoju zawodowego. W trakcie studiów nabywane są umiejętności obejmujące całość procesów wytwarzania, przetwarzania i badania związków i materiałów chemicznych. Rozwijana jest znajomość chemii, technologii chemicznej oraz matematyki i fizyki. Studenci uczą się, w jaki sposób otrzymywać i bezpiecznie stosować wyroby chemiczne, postępować z towarami zużyтыми i odpadami, a także promować zrównoważony rozwój. Zdobywają też wiedzę o tym, jak aktywnie uczestniczyć w pracy grupowej, kierować zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecone, posługiwać się fachową literaturą i przepisami prawnymi w zakresie działalności gospodarczej. Poznają podstawowe procesy technologiczne, w szczególności procesy przyjazne środowisku, a także posiadają umiejętności interpretacji i ilościowego opisu podstawowych zjawisk fizykochemicznych, prowadzenia prac laboratoryjnych oraz organizowania bezpiecznie i efektywnie działających stanowisk do takiej pracy.

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

Specjalności:

- gospodarka odpadami
- technologia chemiczna organiczna
- technologie biomedyczne
- technologia polimerów
- technologia barwników i środków chemii gospodarczej

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

3,5 roku

Sylwetka absolwenta:

Absolwenci są przygotowani do podjęcia pracy w przemyśle, laboratoriach badawczych, administracji oraz w każdej innej instytucji, w której występuje zapotrzebowanie na specjalistów z zakresu chemii lub technologii chemicznej. Znajomość problemów technologii nieorganicznej (materiały adsorpcyjne i katalityczne), organicznej (leki, środki ochrony roślin, barwniki, chemia gospodarcza, przetwórstwo polimerów) oraz technologii gumy, garbarstwa i biomateriałów pozwala absolwentom na podjęcie pracy w przemyśle, laboratoriach analitycznych, przedstawicielstwach firm zagranicznych, małych firmach prywatnych, a także na prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Przedmioty kwalifikacyjne](#) [5]
- [Przelicznik punktów](#) [6]
- [Olimpiady, konkursy](#) [7]

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

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=technologie%20chemiczna&p=6041∓stopien=studia%20pierwszego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-l>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-l>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przedmioty-kwalifikacyjne>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przelicznik-punktow>
- [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/olimpiady-konkursy>