



Politechnika Łódzka

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



- studiuj w języku angielskim i poznaj wybrane zagadnienia chemii, biologii, medycyny, fizyki i nauk technicznych.



- Nauczysz się projektować, **wytwarzać i analizować właściwości materiałów funkcjonalnych o znaczeniu biologicznym i medycznym**, poznasz ich zastosowania oraz metody utylizacji.
- Zdobędziesz wiedzę o procesach technologicznych opartych na **surowcach odnawialnych**.

Sprawdź naszą ofertę

- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]
- [analityka chemiczna](#) [2]
- [chemia](#) [3]
- [chemia budowlana](#) [4]
- [nanotechnologia](#) [5]
- [technologia chemiczna](#) [6]
- [papiernictwo i poligrafia](#) [7]

- Przygotuj się do pracy w laboratorium analitycznym i **poznaj sposoby badania składu wyrobów chemicznych, kosmetycznych i farmaceutycznych**, próbek środowiskowych oraz próbek biologicznych,



poznasz nowoczesne i często unikatowe w skali kraju metody instrumentalne, wykorzystywane do **analizy nowoczesnych materiałów, leków, kosmetyków i próbek biologicznych**.

- Studiuj kierunek, który został utworzony **na wniosek firm z regionu łódzkiego**.

Sprawdź naszą ofertę

- [analityka chemiczna](#) [2]
- [chemia](#) [3]
- [inżynieria chemiczna i biochemiczna](#) [8]
- [nanotechnologia](#) [5]
- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]

- Rozwijaj się w nowoczesnych metodach **chemii teoretycznej, symulowaniu procesów chemicznych** lub w matematycznych metodach opracowywania wyników.



- zyskaj umiejętności **wykorzystywania nowoczesnych metod identyfikacji związków chemicznych** oraz interpretacji zjawisk,
- poszukuj nowych substancji chemicznych o pożądanych właściwościach.
- pracuj w **działach R&D firm chemicznych, kosmetycznych i farmaceutycznych** oraz nowoczesnych laboratoriach analitycznych i ochrony środowiska.

Sprawdź naszą ofertę

- [chemia](#) [3]
- [chemia budowlana](#) [4]
- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]
- [analityka chemiczna](#) [2]
- [nanotechnologia](#) [5]
- [technologia chemiczna](#) [6]
- [papiernictwo i poligrafia](#) [7]
- [inżynieria chemiczna i biochemiczna](#) [8]

- Studiuj na **Politechnice Łódzkiej, Politechnice Gdańskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie**,



- producenci materiałów budowlanych zgłaszają ciągłe **zapotrzebowanie na inżynierów wykwalifikowanych w zakresie komponowania i analizy materiałów chemii budowlanej**, przetwórstwa oraz projektowania wyrobów gotowych, ze znajomością procedur i metod ich atestacji i certyfikacji,
- pracę dyplomową będziesz mógł zrobić w laboratoriach przemysłowych naszych partnerów przemysłowych z branży budowlanej.

Sprawdź naszą ofertę

- [chemia budowlana](#) [4]
- [papiernictwo i poligrafia](#) [7]
- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]
- [inżynieria chemiczna i biochemiczna](#) [8]
- [nanotechnologia](#) [5]
- [technologia chemiczna](#) [6]

- Praca w **przemśle kosmicznym czy w medycynie**? Dla absolwentów nanotechnologii nie ma rzeczy niemożliwych!
- Ciekawą perspektywą pracy dla inżyniera nanotechnologa może być zatrudnienie w firmie farmaceutycznej, produkującej leki opakowane w **inteligentne nanokaspułki**, docierające selektywnie do chorego organu, niezatrzuwające przy tym całego organizmu. Albo w firmie medycznej, opracowującej **nowoczesne terapie genowe**, pracującej nad rozwiązaniem problemu wzrastającej odporności drobnoustrojów na antybiotyki albo **terapii stosowanych do leczenia nowych chorób**.
- A jeśli inżynier to dla Ciebie za mało, możesz kontynuować naukę na studiach magisterskich lub realizować studia łączone z **Uniwersytetem w Twente**, które kończą się uzyskaniem dwóch dyplomów bardzo dobrych Uczelni!

Sprawdź naszą ofertę

- nanotechnologia [5]
 - chemia [3]
 - technologia chemiczna [6]
 - Advanced Biobased and Bioinspired Materials [1]
 - analityka chemiczna [2]
- Studiuj **kierunek z pogranicza chemii oraz inżynierii chemicznej i procesowej**, który w praktyczny sposób łączy wiedzę o syntezie produktów chemicznych ze znajomością metod ich wytwarzania z wykorzystaniem dostępnych surowców i aparatury chemicznej.



- W toku studiów odbywać się będą **wizyty studyjne w zakładach przemysłowych**, wykłady eksperckie, wygłaszane przez pracowników z przemysłu, a także zorganizowane zostaną dodatkowe kursy obsługi urządzeń przemysłowych, kończące się certyfikacją.
- Możesz wybrać **jedną z pięciu proponowanych specjalizacji**: gospodarki odpadami, technologii barwników i środków chemii gospodarczej, technologii chemicznej organicznej, technologii polimerów oraz technologii biomedycznych.

Sprawdź naszą ofertę

- technologia chemiczna [6]
 - chemia [3]
 - chemia budowlana [4]
 - Advanced Biobased and Bioinspired Materials [1]
 - analityka chemiczna [2]
 - nanotechnologia [5]
 - papiernictwo i poligrafia [7]
- Centrum Papiernictwa i Poligrafii PŁ jest **unikatową w skali kraju jednostką uczelni** kształcącą specjalistów i prowadzącą badania naukowe na potrzeby przemysłów: papierniczego, przetwórczego, poligraficznego oraz pokrewnych.
- W trakcie studiów przekazywana jest rozległa wiedza ogólna z zakresu nauk ścisłych (matematyka, fizyka chemia, informatyka) oraz teoretyczna i praktyczna wiedza techniczna, łącząca **inżynierię materiałową, inżynierię chemiczną, mechanikę, automatykę w obszarze papiernictwa i**

poligrafii.

- Ponieważ kierunek papiernictwo i poligrafia jest realizowany tylko na dwóch uczelniach technicznych w Polsce, **absolwenci tego kierunku bardzo szybko znajdują zatrudnienie**, wypełniając luki na rynku pracy.

Sprawdź naszą ofertę

- [papiernictwo i poligrafia](#) [7]
- [chemia](#) [3]
- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]
- [technologia chemiczna](#) [6]
- Nauczmy Cię podstaw pozwalających na rozwój w kierunku **zaawansowanych technologii umożliwiających przekształcanie materiałów i surowców w użyteczne produkty**.
- Poznasz także proces usuwania zanieczyszczeń, **nowe technologie energetyczne, w tym biopaliwa**.
- Przyszli specjaliści inżynierii chemicznej i biochemicznej będą odpowiedzialni za **wdrożenie zasad ekonomii cyrkularnej w najważniejszych sektorach gospodarki**.

Sprawdź naszą ofertę

- [inżynieria chemiczna i biochemiczna](#) [8]
- [chemia](#) [3]
- [chemia budowlana](#) [4]
- [Advanced Biobased and Bioinspired Materials](#) [1]
- [analityka chemiczna](#) [2]
- [nanotechnologia](#) [5]
- [technologia chemiczna](#) [6]
- [papiernictwo i poligrafia](#) [7]

Wprowadzone przez: Aleksandra Pawlik, 07.06.2023,

Data aktualizacji: 20.06.2023

Adres URL źródła:<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/news/studiuj-na-kierunkach-chemicznych>

Odnosiniki

[1] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/materialy-inspirowane-natura-i-stopnia-centrum-ksztalcenia-miedzynarodowego-ife> [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/analityka-chemiczna-i-stopnia-wydzial-chemiczny> [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/chemia-i-stopnia-wydzial-chemiczny> [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/chemia-budowlana-i-stopnia-wydzial-chemiczny> [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/nanotechnologia-i-stopnia-wydzial-chemiczny-0> [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/technologia-chemiczna-i-stopnia-wydzial-chemiczny> [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/papiernictwo-i-poligrafia-i-stopnia-instytut-papiernictwa-i-poligrafii> [8] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/inzynieria-chemiczna-i-biochemiczna-i-stopnia-wydzial-inzynierii-procesowej-i-ochrony-srodowiska>