



Politechnika Łódzka

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

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Stopień studiów:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

polski

Otrzymywany tytuł:

magister inżynier

Czas trwania studiów:

3 semestry

Opis kierunku:

Postęp technologiczny oraz wyzwania ekonomiczne i środowiskowe prowadzą do intensyfikacji procesów wytwórczych. Zmiany te są możliwe dzięki wiedzy i doświadczeniu inżynierów procesowych, którzy posiadają umiejętności pozwalające na opracowanie i udoskonalenie procesów produkcyjnych, m.in. w branży farmaceutycznej, spożywczej, chemicznej i biotechnologicznej. Celem studiów magisterskich na kierunku Inżynieria procesów przemysłowych jest zdobycie unikalnego zestawu kompetencji charakteryzujących inżyniera procesu XXI wieku - specjalistę realizującego ambitne projekty o interdyscyplinarnym charakterze. Student zyskuje umiejętności projektowania i nadzorowania procesów oraz systemów produkcyjnych, a także przygotowanie do samodzielnego rozwiązywania złożonych interdyscyplinarnych problemów z dziedziny inżynierii chemicznej, procesowej i bioprocessowej, budowy urządzeń i instalacji dla przemysłu wykorzystującego katalizatory i dla ochrony środowiska. Jest przygotowany, aby efektywnie współpracować z zespołem w ramach systemów zarządzania oraz odpowiadać na wyzwania gospodarki obiegu zamkniętego oraz otwartego na nowe rozwiązania technologiczne.

Studia na kierunku Inżynieria procesów przemysłowych przeznaczone są dla absolwentów szkół wyższych posiadających co najmniej tytuł inżyniera po kierunkach w obszarze nauk ścisłych, technicznych i przyrodniczych. Program studiów zawiera kilka spójnych tematycznie bloków dostosowanych do wymagań i zapotrzebowania ze strony przemysłu, umożliwiających świadome kształtowanie indywidualnej ścieżki rozwoju studenta. Zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem metod kształcenia wspierających rozwój kluczowych kompetencji inżynierskich poszukiwanych w przemyśle. Studia przygotowują do pracy w zespołach badawczych i rozwojowych, zwłaszcza dotyczących innowacji technologicznych oraz organizacyjnych. Umożliwiają zawodowe przygotowanie magistrów inżynierów-

specjalistów inżynierii procesowej, którzy są kreatywni i wykazują dużą zdolność adaptacji na rynku pracy przy poszukiwaniu zatrudnienia.

Program studiów dostępny jest na stronie <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [1]

Co zyskujesz?:

Inżynieria procesów przemysłowych to szeroka dyscyplina naukowa zajmująca się przetwarzaniem surowców w użyteczne produkty, poprzez opracowywanie nowoczesnych technologii oraz ulepszanie istniejących procesów, ze szczególnym naciskiem na ochronę zasobów, środowiska naturalnego i bezpieczeństwo procesowe. Dzięki ukończeniu studiów na tym kierunku staniesz się "inżynierem uniwersalnym", łączącym wiedzę i umiejętności praktyczne z wielu dziedzin: inżynierii chemicznej, inżynierii bioprocessowej i biochemicznej, nanotechnologii, biotechnologii, inżynierii środowiska, technologii chemicznej i in. Jako absolwent będziesz miał możliwość podjąć pracę zarówno w biurach projektowych i przemysłowych placówkach badawczo-rozwojowych, jak i w zakładach produkcyjnych i handlowo-produkcyjnych w różnych gałęziach przemysłu przetwórczego, m.in. w przemyśle chemicznym, rafineryjnym i farmaceutycznym, przetwórstwa tworzyw, przy produkcji odnawialnych surowców energetycznych i w inżynierii środowiska. Dzięki wyselekcjonowanym przedmiotom na poszczególnych specjalnościach będziesz wykwalifikowanym specjalistą, pośredniczącym między lekarzami a inżynierami i technologami zajmującymi się projektowaniem leków, diagnostyki medycznej i sprzętu medycznego.

Praktyki i staże:

- Chemat
- P&G
- Anwil
- Polfarmex
- Polpharma

Perspektywy zawodowe:

- inżynier procesowy w branżach przemysłu chemicznego, farmaceutycznego, kosmetycznego czy spożywczego,
- inżynier produkcji/technolog,
- inżynier jakości,
- inżynier produkcji,
- projektant instalacji przemysłowych,
- naukowiec w centrum badawczo-rozwojowym.

Absolwent o kierunku



Bardzo chwalę sobie uczestnictwo w kole naukowym "Oktan", wiem również, iż obecna jego działalność nadal utrzymuje wysoki poziom. Pragnę zachęcić do przykładania szczególnej uwagi na tego typu

aktywności dodatkowe, gdyż przyszli pracodawcy traktują taki czynnik jako jeden z kluczowych. Działalność w kole rozwija zarówno umiejętności techniczne jak i pracy w grupach, czego każda firma oczekuje. Stwarzając nowe możliwości i wspierając koła naukowe, ranga wydziału oraz kończących go absolwentów znacznie wzrasta. Zachęcam również do nawiązywania współpracy z firmami typu Gillette, gdyż co roku poszukiwani są kandydaci na praktyki oraz do pracy stałej a najlepszym, sprawdzonym źródłem są właśnie kontakty z kołami naukowymi.

mgr inż. Marcin Gałamon - Procter&Gamble, Gillette Poland International Sp. z o.o.

Więcej ...

Termin rekrutacji:

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

Zasady rekrutacji:

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

Zasady rekrutacji dla kandydatów zagranicznych *:

- [Harmonogram](#) [7]
- [Dokumenty](#) [8]
- [Opłaty](#) [9]

* 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/inzynieria-procesow-przemyslowych-ii-stopnia-wydzial-inzynierii-pr-ocesowej-i-ochrony-srodowiska>

Odnośniki

[1] <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [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> [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-2>

[8] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-1> [9] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-cudzoziemcy>