



Politechnika Łódzka

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



- Połącz wiedzę z techniki i medycyny, aby zyskać holistyczne poznanie sposobu **funkcjonowania oraz stosowania aparatury medycznej**,
- zyskaj umiejętności niezbędne do projektowania najbardziej nowoczesnej i najlepiej dostosowanych do potrzeb człowieka **systemów diagnostycznych i terapeutycznych**,
- **współpracuj z lekarzami** w zakresie eksploatacji i projektowania aparatury medycznej, systemów diagnostycznych oraz terapeutycznych.
- w ramach programu studiów odbędziesz **obowiązkowy pobyt na uczelni zagranicznej, trwający 6 miesięcy**.

Sprawdź naszą ofertę

- [Biomedical Engineering and Technologies](#) [1]
- [inżynieria biomedyczna](#) [2]
- [biotechnologia](#) [3]
- [ekotechnologie i bioprocesy](#) [4]
- [Industrial Biotechnology](#) [3]
- [menedżer żywności i żywienia](#) [5]
- [technologia żywności i żywienie człowieka](#) [6]

- studiuj jedną z najbardziej innowacyjnych i strategicznych dziedzin nauki dla rozwoju gospodarczego oraz cywilizacyjnego,



- poznaj tajniki **biochemii, mikrobiologii, inżynierii genetycznej, biologii molekularnej, czy bioinformatyki,**
- **wykorzystuj mikroorganizmy, enzymy i inne metabolity w produkcji żywności, napojów, białka paszowego, biopaliw i biokomponentów na potrzeby przemysłu kosmetycznego, farmaceutycznego, chemicznego, opakowaniowego oraz w procesach stosowanych w ochronie środowiska.**

Sprawdź naszą ofertę

- **biotechnologia** [3]
 - **Industrial Biotechnology** [3]
 - **ekotechnologie i bioprocesy** [4]
 - **technologia żywności i żywienie człowieka** [6]
 - **menedżer żywności i żywienia** [5]
-
- Ekotechnologie i bioprocesy to jedyny w Polsce interdyscyplinarny kierunek studiów oparty o ścisłą współpracę z przemysłem, łączący zagadnienia **biotechnologii przemysłowej, inżynierii środowiska, gospodarki obiegu zamkniętego oraz ekoprojektowania.**



Politechnika
Łódzka

NOWY KIERUNEK I STOPNIA

EKOTECHNOLOGIE I BIOPROCESY



- Nabędziesz bezcennych **w dobie „zero waste”** umiejętności z zakresu zagospodarowania odpadów oraz technologii biotransformacji, a także poznasz innowacyjne sposoby wykorzystania odnawialnych źródeł energii.
- Nauczysz się także projektować **nowe wyroby przemysłowe, żywność funkcjonalną, energię i biopaliwa.**

Sprawdź naszą ofertę

- [ekotechnologie i bioprocesy](#) [4]
- [Industrial Biotechnology](#) [3]
- [biotechnologia](#) [3]
- [technologia żywności i żywienie człowieka](#) [6]
- [menedżer żywności i żywienia](#) [5]
- [inżynieria biomedyczna](#) [2]
- [Biomedical Engineering and Technologie](#) [1]

- nauczysz się **wykorzystywania żywych organizmów oraz enzymów** do tworzenia lub modyfikowania procesów biotechnologicznych pod kątem wydajnej syntezy interesujących dla przemysłu związków,



- poznając molekularne mechanizmy, rządzące procesami zachodzącymi w żywych organizmach, oddziałujących na środowisko, nauczysz się **konstruować innowacyjne bioprodukty, wykorzystując do tego m.in. techniki inżynierii genetycznej oraz biologii molekularnej,**
- poznasz także sposoby wytwarzania bioenergii i projektowania zrównoważonych procesów w przemyśle spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym, energetycznym i ochronie środowiska. Interdyscyplinarny program kształcenia został dobrze oceniony przez **pracodawców z sektora life-science.**

Sprawdź naszą ofertę

- [Industrial Biotechnology](#) [3]
- [biotechnologia](#) [3]
- [ekotechnologie i bioprocesy](#) [4]
- [technologia żywności i żywienie człowieka](#) [6]
- [menedżer żywności i żywienia](#) [5]
- [inżynieria ochrony środowiska](#) [7]
- naucz się projektować najbardziej nowoczesną i najlepiej dostosowaną do potrzeb człowieka **aparaturę medyczną, systemy diagnostyczne oraz terapeutyczne,**
- poznaj zaawansowane zastosowania informatyki medycznej, a także **elektroniki medycznej,**
- zyskaj przygotowanie z zakresu złożonych systemów diagnostyki medycznej, które pozwoli rozwiązywać istotne problemy konstrukcyjne,
- inżynieria biomedyczna to jeden z niewielu kierunków, na których swoje talenty mogą rozwijać **umysły ścisłe, kochające medycynę.**

Sprawdź naszą ofertę

- [inżynieria biomedyczna](#) [2]
- [Biomedical Engineering and Technologies](#) [1]

- biotechnologia [3]
- inżynieria ochrony środowiska [7]
- ekotechnologie i bioprocesy [4]
- Industrial Biotechnology [3]
- menedżer żywności i żywienia [5]
- technologia żywności i żywienie człowieka [6]

- Jeśli chcesz organizować **przedsięwzięcia w branży hotelarskiej i gastronomicznej**, to ten kierunek jest właśnie dla Ciebie,



- w przyszłości będziesz mógł zarządzać obsługą firm gastronomicznych **z branży hotelarskiej, cateringowej, agroturystycznej**, a także przygotowywać ofertę handlową dla różnych grup odbiorców,
- z powodzeniem poprowadzisz produkcję gastronomiczną w oparciu o systemy kontroli jakości, a także **pokierujesz pracą zespołu pracowników**. A jeśli zdecydujesz się na **prowadzenie własnej działalności gospodarczej**, nie braknie ci kreatywności i wiedzy marketingowej, by skutecznie promować swoją firmę.

Sprawdź naszą ofertę

- menedżer żywności i żywienia [5]
 - technologia żywności i żywienie człowieka [6]
 - biotechnologia [3]
 - ekotechnologie i bioprocesy [4]
 - Industrial Biotechnology [3]
-
- Zostań **inżynierem specjalistą w branży spożywczej**, poznasz wszystkie zasady zdrowego żywienia, a duża ilość zajęć laboratoryjnych pozwoli Ci na zastosowanie zdobytej wiedzy teoretycznej oraz nabycie umiejętności praktycznych, będziesz specjalistą w zakresie

wytwarzania, utrwalania, przechowywania, analizy i oceny jakości surowców oraz produktów spożywczych,

- poznasz tajniki technologii skrobi i cukiernictwa, piekarstwa, owocowych i warzywnych, produktów zapachowych i surowców kosmetycznych oraz wielu innych,
- poznasz zasady tworzenia, projektowania **nowych produktów żywnościowych na rynku.**

Sprawdź nasza ofertę

- **technologia żywności i żywienie człowieka** [6]
 - **menedżer żywności i żywienia** [5]
 - **biotechnologia** [3]
 - **ekotechnologie i bioprocesy** [4]
 - **Industrial Biotechnology** [3]
- Studia na kierunku inżynieria środowiska są **interdyscyplinarne i mają charakter zarówno techniczny jak i techniczno-przyrodniczy,**



- Nasi absolwenci są dobrze przygotowani do **realizacji prac inwestycyjnych, projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych oraz budowlanych** z zakresu inżynierii ochrony środowiska we wszystkich dziedzinach gospodarki i administracji,
- Coraz częściej mówi się o zupełnie **nowej orientacji naukowo-gospodarczej inżynierii środowiska**: w grę wchodzi tu kierunki związane z przyszłością nauki i gospodarki, a są to m.in. obszary tzw. smart city, smart buildings, odnawialnych źródeł energii oraz efektywności energetycznej.

Sprawdź nasza ofertę

- **inżynieria ochrony środowiska** [7]
- **technologia żywności i żywienie człowieka** [6]
- **menedżer żywności i żywienia** [5]
- **biotechnologia** [3]
- **ekotechnologie i bioprocesy** [4]
- **Industrial Biotechnology** [3]

Wprowadzone przez: Aleksandra Pawlik, 07.06.2023,

Data aktualizacji: 13.05.2024

Adres URL źródła:<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/news/studiuj-kierunki-biologiczno-chemiczne>

Odnosińiki

[1]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/biomedical-engineering-i-stopnia-centrum-ksztalcenia-miedzynarodowego-ife> [2]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/inzynieria-biomedyczna-i-stopnia-wydzial-elektrotechniki-elektroniki-informatyki-i-automatyki> [3]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/biotechnologia-i-stopnia-wydzial-biotechnologii-i-nauk-zywnosci> [4]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/ekotechnologie-i-bioprocasy-i-stopnia-wydzial-biotechnologii-i-nauk-zywnosci> [5]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/menedzer-zywnosci-i-zywienia-i-stopnia-wydzial-biotechnologii-i-nauk-zywnosci> [6]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/technologie-zywnosci-i-zywienie-czlowieka-i-stopnia-wydzial-biotechnologii-i-nauk-zywnosci> [7]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/inzynieria-srodowiska-i-stopnia-wydzial-inzynierii-procesowej-i-ochrony-srodowiska>