



Politechnika Łódzka



## Studuj na BINOŻ-u!

Siedem znakomicie przygotowanych kierunków studiów oraz kilka specjalności to oferta dla wszystkich zainteresowanych połączeniem nauk biologicznych, chemicznych i inżynierino-technicznych.

[www.rekrutacja.p.lodz.pl](http://www.rekrutacja.p.lodz.pl)



## Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

**Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności zaprasza na studia na kierunkach:**

**biotechnologia** – studia I stopnia (inż.), II stopnia (mgr inż.)

**technologia żywności i żywienie człowieka** – studia I stopnia (inż.), II stopnia (mgr inż.)

**ekotechnologie i bioprocesy** – studia I stopnia (inż.)

**biogospodarka zrównoważona** - studia II stopnia (mgr inż.)

**menedżer żywności i żywienia** - studia I stopnia (lic.)

**technologia kosmetyków** – studia II stopnia (mgr inż.)

**Industrial Biotechnology** – studia I stopnia (inż.), II stopnia (mgr inż.)  
(studia w ramach IFE)



Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności  
Łódź 90-530  
ul. Wólczańska 171/173  
tel. 42 631 34 03

email: [w5w5d@adm.p.lodz.pl](mailto:w5w5d@adm.p.lodz.pl)  
[www.binoz.p.lodz.pl](http://www.binoz.p.lodz.pl)

[facebook.com/BiNoZPL](https://facebook.com/BiNoZPL)



**3** miejsce w rankingu kierunków technicznych Perspektywy 2022  
**5** miejsce w rankingu kierunków rolniczych, leśnych i weterynaryjnych Perspektywy 2022

**BIOTECHNOLOGIA**

**TECHNOLOGIA ŻYWNOCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA**

## Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

**Biotechnologia** to jedna z najbardziej innowacyjnych i strategicznych dziedzin nauki dla rozwoju gospodarczego oraz cywilizacyjnego.

Na tym interdyscyplinarnym kierunku poznasz tajniki biochemii, mikrobiologii, inżynierii genetycznej, biologii molekularnej czy bioinformatyki. Dowiesz się, jak wykorzystywać mikroorganizmy w produkcji żywności, napojów, pasz, biopaliw i biokomponentów dla przemysłu kosmetycznego, farmaceutycznego, chemicznego oraz w ochronie środowiska.

**W dyscyplinie biotechnologia Politechnika Łódzka, jako jedna z dwóch uczelni w Polsce, została sklasyfikowana w prestiżowym rankingu szanghajskim.**

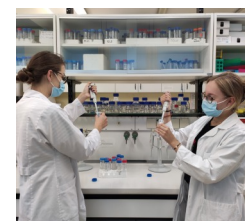
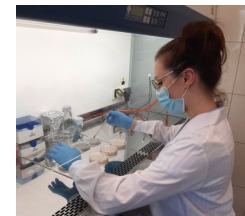
Studiując **technologię żywności i żywienie człowieka** nauczysz się stosować zasady prowadzenia procesów technologicznych w produkcji żywności.

Poznasz metody utrwalania i przechowywania żywności oraz zasady bezpiecznego żywienia człowieka. Tutaj nauczysz się wdrażać i nadzorować produkcję żywności. Poznasz metody analizy i oceny jakości surowców oraz produktów spożywczych, jak również zasady tworzenia i projektowania nowych produktów żywnościowych na rynku.

Jeśli interesują Cię rozwiązania pro-ekologiczne, zielone technologie, ochrona klimatu, bioenergetyka oraz strategie zrównoważonego rozwoju wybierzesz **ekotechnologie i bioprocesy**. To jedyny w Polsce, interdyscyplinarny kierunek studiów oparty o współpracę z przemysłem, łączący zagadnienia z biotechnologii przemysłowej, inżynierii środowiska oraz ekoprojektowania. Zyskasz tu wiedzę z zakresu projektowania linii technologicznych, technologii oczyszczania ścieków, zagospodarowania odpadów, technologii biotransformacji, odnawialnych źródeł energii oraz aspektów prawnych i środowiskowych. Odwiedzisz zakłady przemysłowe i nabędziesz pożądane na rynku pracy umiejętności praktyczne.

**Menedżer żywności i żywienia** – studiując na tym kierunku zyskasz kompetencje obejmujące żywienie, technologię produkcji i ocenę jakości żywności oraz zarządzanie produkcją i marketing usług. Zyskasz pogłębioną wiedzę z zakresu konstruowania posiłków zgodnie z zaleceniami żywieniowymi i dietetycznymi jak również zarządzania obsługą firm gastronomicznych z branży hotelarskiej, cateringowej i agroturystycznej.

Jeśli wybierzesz **technologię kosmetyków**, poznasz zasady produkcji, kontroli jakości i wprowadzania na rynek różnych preparatów, w tym kosmetyków naturalnych. Będziesz potrafił organizować oraz nadzorować produkcję kosmetyków bezpiecznych dla konsumentów, w sposób nie obciążający środowiska. Technologia kosmetyków to pierwszy i jedyny taki kierunek w Polsce. Realizowany jest jako studia II st. o profilu praktycznym.



[www.rekrutacja.p.lodz.pl](http://www.rekrutacja.p.lodz.pl)