

BIOTECHNOLOGIA



studuj dla siebie

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I NAUK O ŚRODOWISKU**

f /wbinspb

ig wbinspb

ul. Wiejska 45E, 15-351 Białystok

**Politechnika
Białostocka**

Czy wiesz, że...

- Nasi studenci aktywnie uczestniczą w badaniach nad nowymi antyoksydantami, biosorbentami, biopestycydami, wspierają ochronę środowiska naturalnego i tworzą innowacje technologiczne! Uczestniczą w konferencjach i szkoleniach naukowych, piszą publikacje i są stypendystami projektów naukowych. **Na wydziale funkcjonuje wiele studenckich kół naukowych! [SPRAWDŹ!](#)**
- Program studiów współtworzą znane firmy!** Wydział współpracuje z przedsiębiorcami, którzy zapewniają praktyki zawodowe, szkolenia, staże. Dzięki temu możesz poznać pracodawcę jeszcze na studiach!
- Możesz zdobyć podwójny dyplom studiów!** W ramach Erasmus+ wyjedziesz na studia zagraniczne! Wybieraj spośród 24 uczelni partnerskich!
- Wysoką jakość działalności naukowej i dydaktycznej naszego wydziału potwierdzają prestiżowe instytucje i akredytacje. **Wydział otrzymał kategorię B+ w wiodących dziedzinach naukowych.**

Rozwijaj się z nami!

**Studia na Wydziale Budownictwa
i Nauk o Środowisku**

Poznaj Politechnikę Białostocką!
[Wejdź na stronę!](#)

**JAK PORUSZAĆ SIĘ PO
WYDZIALE?**

**SKORZYSTAJ Z APKI
ZONIFERO**



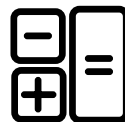
rekrutacja krok po kroku



zapoznaj się
z ofertą
kierunków



zarejestruj się w systemie
Internetowej Rejestracji Kandydatów
irk.pb.edu.pl
i wprowadź dane osobowe



wprowadź wyniki z części
pisemnej egzaminu
maturalnego wyrażone
w procentach
– system sam je przeliczy



zapisz się
na wybrany
kierunek/
kierunki studiów



wnieś opłatę
rekrutacyjną
na wygenerowany
w IRK indywidualny
numer konta bankowego



wszystkie czynności
wykonuj zgodnie
z instrukcjami oraz
harmonogramem
rekrutacji

Przedmioty brane pod uwagę w postępowaniu rekrutacyjnym:
matematyka • język obcy nowożytny
oraz do wyboru: fizyka • chemia • biologia

Studia I stopnia:

3,5-letnie studia inżynierskie, stacjonarne

Studia II stopnia

1,5-letnie studia magisterskie, stacjonarne

Specjalności:

- biotechnologia w przetwórstwie
rolno-spożywczym



Jedyny taki kierunek w regionie!

Interesujesz się biologią, chemią oraz nowoczesnymi technologiami?

Zostań biotechnologiem! Zdobывaj praktyczne umiejętności w nowoczesnych laboratoriach!

Biotechnologia to dziedzina nauki wykorzystująca procesy komórkowe i biochemiczne do rozwoju technologii oraz produktów, które pomagają poprawić jakość naszego życia i otaczającego nas środowiska.

Na kierunku biotechnologia zdobędziesz wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i technicznych, w tym współczesnych metod biologii eksperymentalnej oraz chemicznych procesów technologicznych i biotechnologicznych.

Nauczysz się prowadzenia hodowli in vitro komórek i tkanek roślinnych, zwierzęcych i ludzkich; wykonywania analiz mikrobiologicznych próbek; stosowania nowoczesnych technik biologii molekularnej i inżynierii genetycznej; prowadzenia reakcji chemicznych, syntezy organicznej, ekstrakcji chemicznej, destylacji, separacji i oczyszczania bioproduktów; prowadzenia procesu fermentacji z zastosowaniem bioreaktorów; wykonywania pomiarów z zastosowaniem chemicznych metod analitycznych (instrumentalnych, spektroskopowych, chromatograficznych) oraz projektowania linii technologicznych.

BIOTECHNOLOGIA
Wydział Budownictwa
i Nauk o Środowisku

Dlaczego biotechnologia?

- zawód poszukiwany w wielu branżach
- pasjonująca praca dla największych firm w kraju i na świecie
- ceniony tytuł inżyniera już po 3,5 latach nauki
- kierunek łączy wiedzę i umiejętności z zakresu nauk biologicznych, chemicznych, przyrodniczych z doświadczeniem inżynierijno-technicznym
- możliwość poznania i praktycznego zastosowania nowoczesnych metod badawczych stosowanych w nauce oraz przemyśle
- nabycie praktycznych umiejętności niezbędnych do pracy w laboratoriach biochemicznych, farmaceutycznych
- nauka w innowacyjnych laboratoriach na nowoczesnej aparaturze
- szansa na realizację badań naukowych na zaawansowanym poziomie
- możliwość kontynuacji edukacji na studiach magisterskich

Perspektywy pracy po studiach?

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • firmy farmaceutyczne | chemicznej, biologicznej, | jakości środowiska, |
| przedsiębiorstwa branży | farmaceutycznej, | produkcją biopaliw |
| chemicznej, spożywczej | kosmetycznej | oraz biokomponentów |
| i biotechnologicznej | • instytucje państwowe, | z biomasy, projektowaniem |
| • laboratoria badawcze oraz | m.in.: Inspektoraty Ochrony | obiektów i urządzeń |
| kontrolno-diagnostyczne | Środowiska, Stacje | z obszaru biotechnologii |
| • instytuty badawczo-naukowe | Sanitarно-Epidemiologiczne | przemysłowej |
| • firmy doradcze z branży | • firmy zajmujące się: | • firmy bioinformatyczne |
| biotechnologicznej, | nadzorem i kontrolą | |