

Nowa specjalność na kierunku Biotechnologia!

INŻYNIERIA BIOPROCESÓW

Wydział Chemiczny

Kierunek:

BIOTECHNOLOGIA

Studia II stopnia



Projekt **POWER** na Specjalności!

- Siatka zajęć ustalona w porozumieniu z Przedstawicielami Przemysłu.
- Wybrane przedmioty prowadzone przez Przedstawicieli Przemysłu.
- Intensyfikacja współpracy między Uczelnią a potencjalnymi Pracodawcami.

**Absolwenci studiów I stopnia z tytułem zawodowym
inżyniera (3 semestry) lub licencjata (4 semestry)**

PROFIL KANDYTATA

PROGRAM STUDIÓW

- Przemysłowe zastosowanie mikroorganizmów, enzymów i polimerów.
- Inżynieria bioprocessów w przemyśle spożywczym, browarniczym i farmaceutycznym.
- Zagospodarowanie biomasy i odpadów przemysłowych.
- Procesy membranowe oraz procesy bioodzysku metali szlachetnych.
- Inżynieria farmaceutyczna: nośniki i mechanizmy uwalniania leków.
- Aparatura przemysłowa w biotechnologii i normalizacja produktu końcowego.
- Projektowanie, modelowanie i optymalizacja bioprocessów.
- Organizacja i zarządzanie projektem biotechnologicznym.

PERSPEKTYWY I MOŻLIWOŚCI

Praca w przemyśle o profilu biotechnologicznym, farmaceutycznym, spożywczym a także w laboratoriach badawczo-rozwojowych, projektowych, analitycznych lub kontroli jakości. Możliwość kontynuacji przygody naukowej w poprzez realizację prac doktorskich czy projektów lub staży badawczych.



WYCIECZKI PRZEDMIOTOWE I WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM



KONTAKT

Prof. Anna Trusek – Kierownik Specjalności

oraz Pracownicy Katedry

Inżynierii Bioprocessów, Mikro- i Nanoinżynierii

Bud. C6/ p. 108, 111, 112, 113, 115, 115a, 228, 14