



Politechnika Łódzka
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska



INŻYNIERIA CHEMICZNA

Dr inż. Maciej Jaskulski

Zakład procesów cieplnych i dyfuzyjnych



Czego uczy my na specjalności – inżynieria chemiczna?

- Zasad projektowania procesów przemysłowych,
- Optymalizacji, kontroli i automatyzacji procesów przemysłowych,
- Modelowania matematycznego,
- Wykorzystania symulacji CFD jako narzędzia wspierającego projektowanie procesu lub produktu,
- Praktycznego wykorzystania wiedzy!

Co wykorzystujemy:

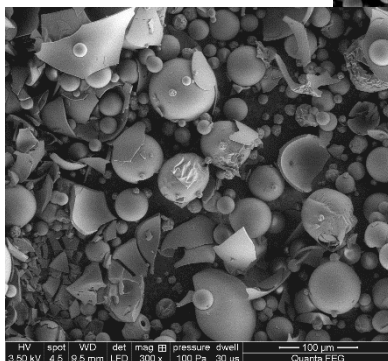
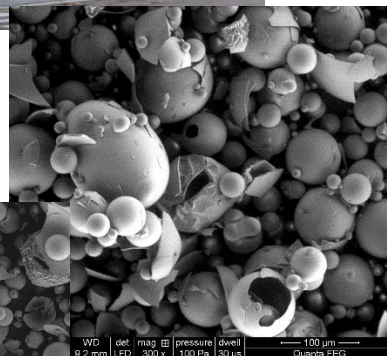
- PROII, CHEMCAD;
- LabView;
- MathCAD, MatLAB;
- Oprogramowanie pakietu ANSYS: Fluent i CFX;
- Wiedza i doświadczenie kadry w zakresie projektowania procesów technologicznych;





Laboratoria:

- Nanotechnologii i technik plazmy;
- Laboratorium paliw;
- Laboratorium technik membranowych;
- Laboratoria komputerowe;
- Unikatowe na skale europejską instalacje badawcze!





SIEMENS

BOSCH

Invented for life



PHILIPS



Stanowiska pracy:

- Inżynierowie procesu;
- Inżynierowie produktu;
- Specjaliści od optymalizacji;
- Projektanci;
- Technolodzy;
- Audytorzy;
- Laboranci;
- Kadra kierownicza;



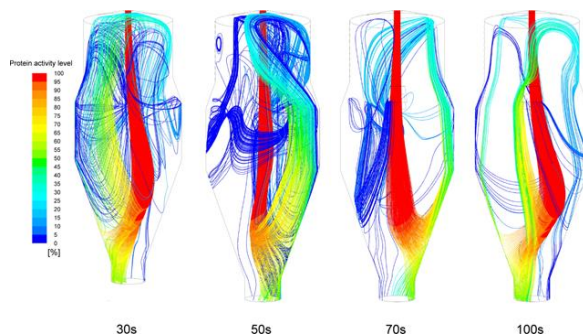
Działalność w kole naukowym...



SKN Oktan



Udział w projektach wdrożeniowych...



... a może studia doktoranckie

- Jedno z najprężniej działających kół naukowych w Polsce;
- Poznanie przemysłu;
- Możliwość realizacji własnych pomysłów badawczych;
- Wdrożenia, patenty;
- Wyjazdy zagraniczne i staże;





Politechnika Łódzka
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska



Serdecznie zapraszamy!