



P O L I T E C H N I K A Ś L Ą S K A

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

KATEDRA TECHNOLOGII I URZĄDZEŃ
ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW

tel. 237 12 13
fax. 237 11 67

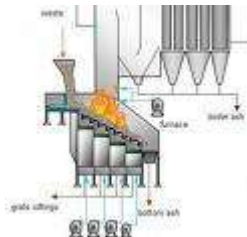
Kierunek: **Mechanika i Budowa Maszyn**
Specjalności: **Maszyny i Urządzenia Ochrony Środowiska**
Systemy Ochrony Środowiska

Dlaczego warto wybrać te specjalności?

- bo masz szerokie możliwości znalezienia pracy:



- bo masz możliwość pracy we wszystkich większych przedsiębiorstwach przemysłowych (w działach konstrukcyjnych oraz ochrony środowiska);
- bo masz możliwość podjęcia pracy u kilku tysięcy potencjalnych pracodawców z sektora



- bo masz możliwość podjęcia pracy w szkolnictwie (w nauczaniu przedmiotów z zakresu ochrony środowiska);
- bo masz możliwość podjęcia pracy w wielu przedsiębiorstwach i zakładach gospodarki komunalnej.

- bo będziesz mógł podjąć pracę w biurach projektów;
- bo będziesz mógł podjąć pracę u kilku tysięcy potencjalnych pracodawców prywatnych (firmy zajmujące się zbieraniem, segregacją i zagospodarowaniem odpadów);



- publicznego (wydziały ochrony środowiska i inwestycji władz samorządowych i centralnych wszystkich szczebli: gminy, powiaty, województwa, ministerstwa);
- bo masz możliwość podjęcia pracy w kilkuset laboratoriach badających parametry fizyko-chemiczne oraz firmach dokonujących i pobierających próbki środowiskowe;



- bo masz możliwość podjęcia pracy w nowo powstającej w Polsce, bardzo rozwojowej branży – w najbliższych latach ma powstać na terenie kraju kilkanaście instalacji termicznej utylizacji odpadów w tej chwili brak specjalistów mogących nadzorować pracę tych instalacji);
- bo będziesz mógł podjąć pracę w branży nie ulegającej cyklom koniunkturalnym – praca stabilna i pewna, przy tym interesująca;
- bo będziesz jako energetyk pracować w branży „0” emisyjnej (w przypadku spalania odpadów).

Co będziesz znał/a i umiał/a po ukończeniu studiów?



- będziesz znał/a najnowsze tendencje i rozwiązania techniczne obowiązujące w zakresie ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem aspektów gospodarki odpadami;
- będziesz znał/a podstawy teoretyczne procesów biologicznego, mechanicznego i termicznego przekształcania i unieszkodliwiania odpadów;
- będziesz znał/a regulacje prawne z zakresu ochrony środowiska;
- będziesz umiał/a projektować na komputerze;
- będziesz znał/a zasady pracy w laboratorium i potrafił/a dokonać samodzielnego oznaczenia kilkudziesięciu właściwości fizykochemicznych odpadów i opracowania ich wyników;



Spalarnia osadów Dębogórze
wg projektu Katedry

- będziesz znał/a zasady zarządzania środowiskiem, w tym najnowocześniejsze programy do zarządzania środowiskiem.

Co ci proponujemy?

- Studiowanie w miłej atmosferze;
- Indywidualne podejście do każdego studenta;
- Możliwość integracji w ramach koła naukowego;
- Możliwość odbywania praktyki w formie obozu studenckiego;
- Możliwość udziału w pracach naukowo-badawczych realizowanych przez pracowników;
- Możliwość pisania pracy dyplomowej na interesujący Cię temat.