

Technologie Odlewnicze (MC8)



Charakterystyka specjalności

Studenci specjalności MC8 zdobywają obszerną wiedzę teoretyczną o technologiach odlewniczych oraz **szereg umiejętności praktycznych** podczas samodzielnie wykonywanych ćwiczeń laboratoryjnych w odlewni Katedry Odlewnictwa. Uczestniczą w zajęciach z odlewania do form piaskowych i metalowych oraz innych technologii specjalnych. Studenci uczą się także praktycznych zastosowań druku 3D w odlewnictwie, projektowania technologii i prowadzenia symulacji komputerowych procesów odlewniczych z zastosowaniem MAGMASoft.



Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

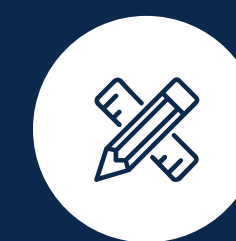
To pytanie postanowiliśmy zadać naszym absolwentom! Co nam odpowiedzieli?

„Realizowane zajęcia wiernie odzwierciedlają rzeczywiste warunki, z jakimi mam do czynienia w pracy zawodowej, a bezpośredni kontakt z wieloma firmami branży odlewniczej pozwolił na poznanie szerokiego spektrum możliwości produkcji odlewów.” – **M.Lenert, Kierownik Laboratorium, ODLEWNIA RAFAMET Sp. z o.o.**

„Specjalność prowadzona przez Katedrę Odlewnictwa dała mi solidne podstawy teoretyczne i praktyczne w zakresie procesów odlewniczych, nauki o materiałach oraz nowoczesnych trendach we współczesnym przemyśle. Uważam, że specjalność prowadzona w Katedrze Odlewnictwa daje ogromne możliwości w kształtowaniu swojej kariery zawodowej nie tylko w przemyśle metalurgicznym, ale również w centrach badawczo-rozwojowych, marketingu czy innych gałęziach przemysłu.” – **B.Siodmok, Technolog, FOSECO Vesuvius Poland Sp. z o.o.**

„Katedra Odlewnictwa daje możliwość rozwoju osób kreatywnych, lubiących zagadnienia technologiczne w oparciu o bliski kontakt z przemysłem. Jestem beneficjentem jednego z programów stażowych, po którym znalazłem zatrudnienie w jednej z pobliskich odlewni.” – **M.Jureczko, Technolog, ODLEWNIA RAFAMET Sp. z o.o.**

„Niewiele jest takich miejsc na świecie, gdzie spotykają się ze sobą - nauka i sztuka i Ludzie. Jednym z nich jest Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej. Cieszę się, że te „spotkania” pozostały w moim życiu, także zawodowym. Dziękuję.” – **P.Jurczyk, Technolog Konstruktor, WIROMET S.A.**



Program specjalności, formy kształcenia

Program kształcenia obejmuje przedmioty (wyk.+lab.) z zakresu: projektowania technologii odlewania, symulacji procesów odlewniczych, odlewnictwa ciśnieniowego, odlewnictwa żeliwa i staliwa oraz metali nieżelaznych, odlewnictwa artystycznego.

Realizowane są także zajęcia w przodujących odlewniach krajowych (wyjazdy studyjne).

Dla chętnych studentów organizujemy również **miesięczne staże** (październik i/lub maj) w odlewniach.



Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

To, co wyróżnia absolwenta specjalności MC8, to z pewnością zakres nabytych umiejętności praktycznych. Poprzez aktywną realizację pracy dyplomowej od propozycji eksperymentu, poprzez wykonanie odlewów, przeprowadzenie badań i ich analizę, absolwenci Katedry Odlewnictwa, nie tylko świetnie poznają technologię, ale też uczą się kreatywnego myślenia. Dzięki tym aspektom z powodzeniem odnajdują się w pracy technologa, inżyniera procesu, metalurga, kierownika odlewni, laboratorium, utrzymania ruchu itp. Potencjalne miejsce zatrudnienia to ponad 400 odlewni w Polsce, m.in. w najbliższej okolicy: GZUT Gliwice, ZAMEP Gliwice, POWEN Zabrze, Huta Zabrze, EURO-Locks Ruda Śl., RAFAMET Kuźnia Raciborska, NEMAK Bielsko-Biała, Ficomirrors Dąbrowa Górnicza, Shiloh Bielsko-Biała, FRECHPOLSKA Praszka, MagTec i MAGNA Kędzierzyn Koźle i inne.

KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

www.odlewnictwo.polsl.pl

E-mail: jan.szajnar@polsl.pl

