



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



## Charakterystyka specjalności

Studenci specjalności MC8 zdobywają obszerną wiedzę teoretyczną o technologiach odlewniczych oraz rozwijają **szereg umiejętności praktycznych** podczas samodzielnie wykonywanych ćwiczeń laboratoryjnych w odlewni Katedry Odlewnictwa oraz pozostałych jej pracowniach. 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. Pracownicy Katedry Odlewnictwa dbają o swoich studentów i budują pozytywną atmosferę podczas zajęć, co owocuje nie tylko łatwiejszym przyswajaniem wiedzy, ale także czerpaniem radości i miłych wspomnień ze studiów.

## Program specjalności, formy kształcenia

Program kształcenia obejmuje przedmioty z zakresu:

- projektowania technologii odlewania,
- symulacji procesów odlewniczych,
- odlewnictwa ciśnieniowego,
- odlewnictwa żeliwa i staliwa oraz metali nieżelaznych,
- odlewnictwa artystycznego.

Zajęcia przeprowadzane są w formie wykładów i laboratoriów praktycznych. Katedra Odlewnictwa oferuje także zajęcia realizowane w przodujących odlewniach krajowych (wyjazdy studyjne).

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





Specjalność realizowana na 2. stopniu studiów dla kierunku:

## Mechanika i Budowa Maszyn

### Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

To pytanie zadaliśmy naszym absolwentom...

„Realizowane zajęcia wiernie odzwierciedlają rzeczywiste warunki, z jakimi mam do czynienia w pracy zawodowej” - M.Lenert, Kierownik Laboratorium, ODLEWNIA RAFAMET Sp. z o.o.

„Uważam, że specjalność MC8 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.” - M.Jureczko, Technolog, ODLEWNIA RAFAMET Sp. z o.o.

### Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia:

Absolwenta specjalności MC8 wyróżnia w szczególności doceniany przez pracodawców 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:

- [rmt8@polsl.pl](mailto:rmt8@polsl.pl)
- [www.polsl.pl/rmt8](http://www.polsl.pl/rmt8)

