



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



RMT8@polsl.pl



polsl.pl/rmt8

Charakterystyka specjalności

Automatyzacja i robotyzacja procesów odlewniczych jest specjalnością, która łączy w sobie wiedzę o tradycyjnej technologii, jaką jest odlewnictwo z nowoczesnymi rozwiązaniami automatyki i robotyki przemysłowej. Specjalność AC2 wyróżnia szeroki zakres zajęć praktycznych realizowanych w odlewni Katedry Odlewnictwa. Studenci, oprócz samej nauki o metalurgii, nowoczesnych technologiach odlewniczych, systemach sterowania, automatyzacji i robotyzacji w odlewni, mają możliwość realizacji własnych pomysłów i projektów związanych z odlewnictwem. Pracownicy RMT8 dbają nie tylko o rozwój wiedzy studentów, ale także o ich dobre samopoczucie i pozytywne wspomnienia z okresu studiów. Studenci specjalności oferowanych przez Katedrę Odlewnictwa mogą liczyć na duże wsparcie ze strony prowadzących zajęcia oraz nieocenioną pomoc przy realizacji prac dyplomowych.

Program specjalności, formy kształcenia

Realizowane są wykłady, laboratoria oraz projekty z zakresu:

- Metalurgii stopów odlewniczych
 - Technologii formy odlewniczej
 - Mechanizacji i automatyzacji odlewni
 - Robotyzacji gniazd i linii odlewniczych
 - Sterowania i kontroli produkcji odlewniczej
 - Automatyzacji i robotyzacji procesów topienia metali i stopów
 - Automatyzacji i hermetyzacji transportu w odlewni
 - Komputerowego wspomaganie procesów odlewniczych
 - Nowoczesnych zagadnień odlewnictwa
- Katedra Odlewnictwa oferuje także zajęcia realizowane w przodujących odlewniach krajowych (wyjazdy studyjne).





Specjalność realizowana na 2. stopniu studiów dla kierunku:

Automatyka i Robotyka Przemysłowa

Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

- Uczysz się o praktycznym zastosowaniu automatyki i robotyki w przemyśle
- Możesz realizować swoje pomysły i projekty związane z odlewnictwem
- Sam możesz zaproponować temat pracy dyplomowej, którą chciałbyś realizować, a my znajdziemy opiekuna, którego wiedza i doświadczenie pomogą Ci w realizacji Twojego projektu
- Zdobędziesz cenione przez pracodawców praktyczne umiejętności
- Wyjazdy do pobliskich odlewni pogłębią Twój kontakt z przemysłem i ułatwią poszukiwania interesującej pracy.

Kontakt:

- rmt8@polsl.pl
- www.polsl.pl/rmt8

Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia:

Absolwenci specjalności AC2 kończą studia z obszerną wiedzą teoretyczną w zakresie praktycznego zastosowania automatyki i robotyki. Znają podstawowe technologie odlewnicze i stosowane w nich nowoczesne rozwiązania. Nasi absolwenci mówią, że „Realizowane zajęcia wiernie odzwierciedlają rzeczywiste warunki, z jakimi mają do czynienia w pracy zawodowej”, a specjalności realizowane w RMT8 „dają ogromne możliwości w kształtowaniu swojej kariery nie tylko w przemyśle metalurgicznym, ale również w centrach badawczo-rozwojowych, marketingu czy innych gałęziach przemysłu.” Bez problemu znajdują zatrudnienie w działach konstrukcyjnych, technologicznych, a także jako specjaliści w działach utrzymania ruchu, zespołach serwisowych i montażowych oraz w kontroli jakości.

