

# Obróbka Plastyczna Metali i ich Stopów (MC9)



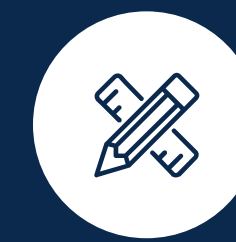
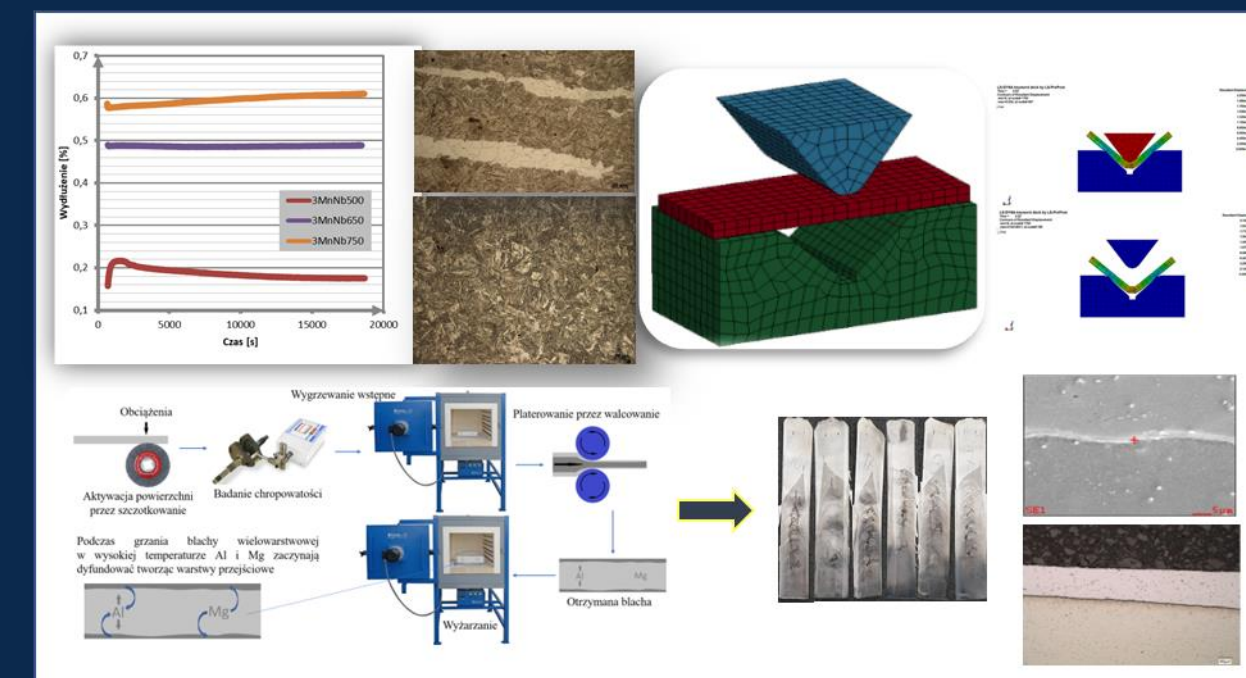
## Charakterystyka specjalności

Specjalność jest efektem współpracy pomiędzy Wydziałem Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej a Technische Universität Bergakademie Freiberg. Obszar specjalizacji podzielony jest na trzy bloki, w których Studenci zapoznają się z podstawami teoretycznymi kształtowania metali i ich stopów, technologiami i projektowaniem procesów obróbki plastycznej wykorzystując przy tym nowoczesne metody badawcze i oprogramowanie.



## Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

Program specjalności był szeroko konsultowany w przemyśle i jest odpowiedzią na jego potrzeby. Zakłady produkcyjne poszukują Absolwentów posiadających odpowiednie kompetencje w zakresie technologii, projektowania narzędzi i procesów, utrzymania ruchu oraz zarządzania i kontroli jakości. W ramach specjalności Studenci wyjeżdżają na zajęcia realizowane w laboratoriach Institute of Metal Forming TUB Freiberg, zapoznają się z produkcją zakładów zajmujących się kształtowaniem metali i ich stopów, a także realizują projekty przemysłowe, w których rozwiązują konkretne problemy.



## Program specjalności, formy kształcenia

- Teoretyczne podstawy obróbki plastycznej metali z elementami strukturalnych efektów odkształcenia
- Projektowanie i optymalizacja procesów obróbki plastycznej z elementami systemów CAD/CAM
- Narzędzia do przeróbki plastycznej metali z numerycznym wspomaganie ich projektowania
- Wytwarzanie kształtowników i wyrobów objętościowych
- Wytwarzanie i przetwórstwo blach
- Nowoczesne stale i technologie przeróbki plastycznej w motoryzacji



## Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

Absolwent specjalizacji MC9 będzie potrafił:

- zaprojektować proces produkcyjny,
- dobrać i zaprojektować narzędzia i oprzyrządowanie do kształtowania metali i ich stopów,
- modelować procesy produkcyjne, co pozwoli znaleźć pracę zarówno w przemyśle, jak i jednostkach badawczych.

## KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

<http://www.kms.polsl.pl/>

