

Przetwórstwo metali i tworzyw sztucznych (MC4)



Charakterystyka specjalności

Specjalność jest realizowana tylko w trybie studiów niestacjonarnych. Obszar programowy specjalizacji podzielony jest na dwa bloki dotyczące technologii obróbki plastycznej metali i przetwórstwa materiałów polimerowych w których Studenci zapoznają się z podstawami teoretycznymi kształtowania metali i materiałów polimerowych, technologiami kształtowania wyrobów oraz projektowaniem narzędzi i procesów.



Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

Program specjalności jest odpowiedzią na potrzeby przemysłu. Zakłady produkcyjne poszukują Absolwentów posiadających odpowiednie kompetencje w zakresie technologii, projektowania narzędzi i procesów, utrzymania ruchu oraz zarządzania i kontroli jakości. W ramach specjalności organizowane są kursy z zakresu ustawiania procesu wtryskiwania i projektowania form wtryskowych, nieniszczących metod badań itd.



Program specjalności, formy kształcenia

- Wytwarzanie i przetwórstwo blach,
- Technologie przetwórstwa tworzyw sztucznych
- Maszyny i urządzenia do przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- Kształtowanie plastyczne prętów, kształtowników, rur,
- Tworzywa sztuczne i ich własności – projektowanie produktów z tworzyw sztucznych,
- Narzędzia do przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- Automatyzacja i robotyzacja procesów przetwórstwa tworzyw,



Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

Absolwent specjalizacji MC9 będzie potrafił:

- zaprojektować i optymalizować proces produkcyjny,
- dobrać i zaprojektować narzędzia i oprzyrządowanie do kształtowania metali i ich stopów,
- zaprojektować detal i jego strukturę, a także ewentualną metodę modyfikacji.

KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

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

