

Wydział Technologii i Edukacji

Wydział Technologii i Edukacji, należąc do grupy najlepszych w Polsce jednostek badawczych w dyscyplinie Inżynieria Materiałowa, otwiera przed studentami perspektywę interdyscyplinarnego kształcenia i prowadzenia badań w zakresie nowoczesnych technologii materiałowych.



INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Inżynieria materiałowa jest jedną z najprężniej rozwijających się dziedzin nauki i techniki. Stanowi podstawę każdej gałęzi nowoczesnego przemysłu. Łączy w sobie kilka dyscyplin naukowych, m.in.: fizykę, chemię, mechanikę i informatykę. **Jest nauką o materiałach inżynierskich** (metalowych, ceramicznych, polimerowych i kompozytowych), **zasadach doboru materiałów** do różnych zastosowań, **technologiach wytwarzania nowych materiałów**, **metodach ich kształtowania** oraz **badania struktury i właściwości**.

Program studiów jest urozmaicony. Charakteryzuje się dużą liczbą zajęć praktycznych oraz obejmuje międzynarodową współpracę z renomowanymi ośrodkami naukowymi i przemysłowymi, co umożliwia wszechstronny rozwój i gruntowne przygotowanie do podjęcia pracy zawodowej.

Rodzaj studiów:

- 3,5-letnie (stacjonarne) I stopnia (inż.),
- 3,5-letnie (niestacjonarne) I stopnia (inż.),
- 1,5-letnie (stacjonarne) II stopnia,
- 1,5-letnie (niestacjonarne) II stopnia.

Dostępne specjalności:

Studia I stopnia:

- Projektowanie urządzeń i technologii

Studia II stopnia:

- Powłoki i kompozyty ceramiczne w technice i medycynie
- Projektowanie urządzeń i technologii



Atutem kierunku są **bogato wyposażone laboratoria** i pracownie badawcze, stanowiące nieodzowny element kształcenia studentów. W laboratoriach **metali, ceramiki, tworzyw sztucznych, technologii plazmowych**, studenci samodzielnie wykonują doświadczenia (np. hartowanie stali, spiekanie ceramiki, czy wytwarzanie cienkich warstw diamentopodobnych metodami plazmowymi).

Kontakt:

Wydział Technologii i Edukacji
ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin
tel.: 94 348 66 05
e-mail: wtie.im@tu.koszalin.pl



Sylwetka absolwenta:

Po ukończeniu studiów, absolwent uzyska kwalifikacje do projektowania i wdrażania technologii materiałowych. Zostanie wyposażony w wiedzę i umiejętności pozwalające na świadome kształtowanie struktury i właściwości materiałów wykorzystywanych przez nowoczesny przemysł.

Praca po studiach:

Absolwenci kierunku Inżynieria materiałowa znajdą pracę w praktycznie każdej gałęzi przemysłu. Mogą pracować w działach konstrukcyjnych, w przemyśle narzędziowym, samochodowym, budowlanym, elektronicznym lub przy projektowaniu i produkcji urządzeń medycznych.



Absolwenci posiadają kwalifikacje do wykonywania wielu zawodów, m.in.:

- Specjalista w zakresie projektowania i doboru materiałów,
- Inżynier ds. procesu/produktu,
- Inżynier ds. testów i kontroli jakości,
- Technolog procesów próżniowych,
- Specjalista ds. badań i rozwoju,
- Technolog w działach konstrukcyjnych.