



# Prezentacja kierunków kształcenia

## Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej



*oferta na rok akademicki  
2026/2027*



# Każdy dyplom to Twoja wizytówka intelektualna



Matura

Oś czasu

**Dyplom  
inżyniera**

Obrona pracy  
inżynierskiej

**inż.**

**3,5 – 4 lata**

**Dyplom  
magistra**

Obrona pracy  
magisterskiej

**mgr inż.**

**1,5 -2 lat**

**Dyplom  
doktora**

Obrona pracy  
doktorskiej

**dr inż.**

Tytuły zawodowe

Stopień naukowy



## 1 | PREZENTACJA Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

Wydział Mechaniczny istnieje od 1968 roku.  
W 2024 roku zmienił nazwę na **Wydział Inżynierii  
Mechanicznej i Energetyki**.



Posiadamy uprawnienia do kształcenia:

- inżynierów – w ramach 10 kierunków i 31 specjalności;
- magistrów – w ramach 6 kierunków i 19 specjalności.





## 2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

Studenci naszego Wydziału mogą uzyskiwać dyplomy inżyniera lub magistra inżyniera,

na kierunkach technicznych:

- **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**
- **MECHATRONIKA**
- **TRANSPORT**
- **ENERGETYKA**
- **ELEKTROENERGETYKA**
- **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
- **INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA**
- **SZTUCZNA INTELIGENCJA W PRZEMYŚLE**

na kierunkach przyrodniczo – technicznych:

- **TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA**
- **BIOANALITYKA CHEMICZNA**
- **JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI**



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

## I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S i N - 4 lata)

- Projektowanie maszyn i urządzeń;
- Inżynieria procesów wytwarzania;
- Projektowanie maszyn i urządzeń dla branży morskiej energetyki wiatrowej;
- Inżynieria jakości.

## II STOPIEŃ (studia magisterskie – S - 1,5 roku i N - 2 lata)

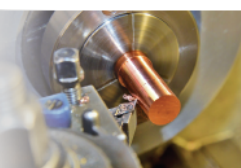
- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych;
- Innowacyjne metody projektowania;
- Eksploatacja pojazdów i maszyn roboczych;
- Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki techniczne  
Rekrutacja: [irk.polltechnika.koszalin.pl](http://irk.polltechnika.koszalin.pl)

### Mechanika i Budowa Maszyn



Absolwenci studiów I i II stopnia mają do wyboru wiele atrakcyjnych stanowisk w przedsiębiorstwach oraz organizacjach krajowych i międzynarodowych. Program kształcenia ukierunkowany jest na osiągnięcia sukcesów zawodowych przez naszych inżynierów i magistrów inżynierów. Wiedza i umiejętności z zakresu projektowania i tworzenia innowacyjnych rozwiązań oraz podejmowania decyzji w zakresie organizacji i realizacji procesów przemysłowych zapewnia absolwentom wysoką pozycję i uznanie otoczenia w długim kilkudziesięcioletnim okresie aktywności zawodowej.

#### SPECJALNOŚCI

##### Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Projektowanie maszyn i urządzeń
- Inżynieria procesów wytwarzania
- Inżynieria jakości
- Projektowanie maszyn i urządzeń dla branży morskiej energetyki wiatrowej

##### Studia II-go stopnia (magisterskie):

- Eksploatacja pojazdów i maszyn roboczych
- Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania
- Innowacyjne metody projektowania
- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych

#### Co po studiach ?

##### PERSPEKTYWY ZAWODOWE:

- główny mechanik;
- główny konstruktor;
- główny technolog;
- dyrektor ds. produkcji;
- analityk procesów produkcyjnych;
- specjalista ds.: przygotowania produkcji, rozwoju firmy, inwestycji i wdrożeń;
- specjalista ds.: innowacji, oprogramowania, systemów ERP i CRM i kierowania nowymi projektami;
- specjalista ds. jakości;
- specjalista ds. informatyzacji procesów;
- kierownik centrum badawczego lub firmy konsultingowej.

[tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej  
ul. Racławicka 15-17, 75-020 Koszalin / tel. 94 34 78 440



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# MECHATRONIKA

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S i N - 4 lata)

- Systemy monitorowania i sterowania;
- Automatyzacja i robotyzacja w przemyśle.

**II STOPIEŃ** (studia magisterskie – S i N - 2 lata)

- Projektowanie i eksploatacja systemów mechatronicznych.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)



Interdyscyplinarny kierunek kształcenia, na którym absolwent zdobywa wiedzę z zakresu mechaniki, elektroniki i informatyki, które uszpełniają opytko, fatonika oraz technologia produkcji. Mechatronika jest obecnie jedną z najszybciej rozwijających się współczesnych dziedzin techniki

## SPECJALNOŚCI

Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Mechatronika i Diagnostyka Pojazdów
- Systemy Monitorowania i Sterowania

Co po studiach inżynierskich?

### Mechatronika i Diagnostyka Pojazdów

Może znaleźć zatrudnienie w przedsiębiorstwach obrotu handlowego i serwisu eksploatacyjnego pojazdów, jednostkach odbioru technicznego, akredytacji i atestacji aparatów diagnostycznej pojazdów, działach eksploatacji przedsiębiorstw transportowych.

### Systemy Monitorowania i Sterowania

Może znaleźć zatrudnienie w przedsiębiorstwach projektowych i wykonawczych instalacji budowlanych, urządzeń automatyki, robotyki i napędów, aparatów pomiarowej, diagnostycznej i sterującej, w przedsiębiorstwach obrotu handlowego, oraz wykonawstwa instalacji energooszczędnych, automatyki, monitorowania i nadzoru, w jednostkach odbioru technicznego, akredytacji i atestacji instalacji automatyki.

Studia II-go stopnia (magisterskie):

- Projektowanie i Eksploatacja Systemów Mechatronicznych

Co po studiach magisterskich?

### Projektowanie i eksploatacja systemów mechatronicznych

Może znaleźć zatrudnienie w jednostkach przemysłowych w zakresie projektowania, wytwarzania i eksploatacji maszyn i systemów wytworczych; kierowania i rozwijania produkcji w przedsiębiorstwach przemysłowych; zarządzania procesami technologicznymi; prowadzenia badań w jednostkach naukowo-badawczych; zarządzania pracownikami projektowymi z zakresu konstrukcji maszyn i procesów technologicznych; podejmowania twórczych inicjatyw i decyzji samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej oraz kierowania zespołami przemysłowymi i badawczymi.





2 | OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE – na rok akademicki 2026/2027

# TRANSPORT

## I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S i N - 4 lata)

- Eksploatacja i diagnostyka środków transportu;
- Elektromobilność;
- Inżynieria systemów logistycznych;
- Rzeczoznawstwo i likwidacja szkód.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki techniczne  
Rekrutacja: [lrk.politechnika.koszalin.pl](http://lrk.politechnika.koszalin.pl)

## Transport



Interdyscyplinarny kierunek kształcenia na którym absolwent zdobywa wiedzę z zakresu technologii transportu, logistyki i spedycji oraz rzeczoznawstwa i eksploatacji środków transportu

### STUDIA I-GO STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

- Eksploatacja i diagnostyka środków transportu,
- Inżynieria systemów logistycznych,
- Rzeczoznawstwo i likwidacja szkód
  - Elektromobilność

#### Co po studiach ?

##### PRACA W:

##### • przedsiębiorstwa branży Transport-Spedycja-Logistyka np.:

- logistyk,
- spedytor,
- szef floty,
- szef utrzymania ruchu,
- kierownik magazynu/ magazynier,
- zaopatrzeniowiec,
- zarządzający transportem (po uzyskaniu potwierdzenia kwalifikacji),
- doradca ADR (po uzyskaniu potwierdzenia kwalifikacji),

##### • zakładach obsługi i naprawy środków transportu drogowego np.:

- diagnosta samochodowy (po uzyskaniu potwierdzenia kwalifikacji),
- rzeczoznawca samochodowy (uzyskaniu potwierdzenia kwalifikacji),
- kierownik stacji obsługi,
- doradca klienta BOK w serwisie motoryzacyjnym,
- technolog,
- brygadzysta,
- szef warsztatu,

##### • zakładach produkcyjnych, np.:

- logistyk,
- spedytor,
- szef floty,
- szef utrzymania ruchu,
- kierownik magazynu/ magazynier,
- zaopatrzeniowiec.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# ENERGETYKA

## I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S i N - 4 lata)

- Elektroenergetyka;
- Odnawialne źródła energii (OZE);
- Energetyka ciepła, chłodnictwo i klimatyzacja;
- Energetyka jądrowa;
- Morska energetyka wiatrowa (MEW).

## II STOPIEŃ (studia magisterskie – S - 1,5 roku i N - 2 lata)

- Systemy energetyczne;
- Energetyka niekonwencjonalna;
- Zrównoważony rozwój energetyki.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki techniczne  
Rekrutacja: [irk.politechnika.koszalin.pl](http://irk.politechnika.koszalin.pl)

## Energetyka

Wykształcenie w tym kierunku oparte jest na wiedzy z obszaru termodynamiki, transportu masy i ciepła, elektrotechniki, mechaniki płynów oraz agrotechniki. Studenci są zaznajomieni z zagadnieniami wytworzenia energii cieplnej / elektrycznej w elektrowniach i elektrociepłowniach, jej przesyłania oraz dystrybucji, a także gospodarki cieplnej w zakładach przemysłowych.

### SPECJALNOŚCI

Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Elektroenergetyka
- Odnawialne Źródła Energii
- Energetyka Ciepła, Chłodnictwo i Klimatyzacja
- Morska Energetyka Wiatrowa (MEW)
- Energetyka Jądrowa

Po ukończeniu I stopnia studiów absolwent może starać się o:

- niepełne uprawnienia projektowe i wykonawcze w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej.

Co po studiach ?

Studia II-go stopnia (magisterskie):

- Energetyka Niekonwencjonalna
- Systemy Energetyczne
- Zrównoważony Rozwój Energetyki

Po ukończeniu II stopnia studiów absolwent może starać się o:

- uprawnienia bez ograniczeń dotyczące projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (wymagana dodatkowa praktyka zawodowa)
- niepełne uprawnienia dotyczące projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (wymagana dodatkowa praktyka zawodowa)

ABSOLWENCI KIERUNKU SĄ PRZYGETOWANI DO PODJĘCIA PRACY JAKO:

- specjalści w zakresie sterowania i automatyzacji systemów energetycznych, elektroenergetycznych oraz ciepłowniczych,
- projektanci urządzeń systemów energetycznych: elektrownie i elektrociepłownia, kotły, wymienniki ciepła, turbiny (cieplne, wodne, wiatrowe).

- inżynierowie ruchu urządzeń energetycznych w obszarze wytworzenia, przesyłowym i oddzielnym elektrownie i elektrociepłownia, zolłady przesyłu i dystrybucji energii, przedsiębiorstwa energetyki odnawialnej
- pracownicy ośrodków naukowo-badawczych, w firmach doradczych oraz w nadzorcach energetycznym.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# ELEKTROENERGETYKA

**II STOPIEŃ** (studia magisterskie – S - 1,5 roku, N - 2 lata)

- Systemy i urządzenia elektroenergetyczne;
- Źródła odnawialne i magazynowanie energii;
- Elektromobilność i niekonwencjonalne systemy energetyczne.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)



Perspektywny kierunek będący odpowiedzią na stale rosnące zapotrzebowanie na wysoko kwalifikowaną kadrę specjalistów sektora elektroenergetycznego, w tym również energetyki odnawialnej. Na kierunku ELEKTROENERGETYKA kształtani są wysoko wyspecjalizowani specjaliści w zakresie systemów elektroenergetycznych, sieci elektroenergetycznych, odnawialnych źródeł energii, magazynów energii, systemów zarządzania budynkami, automatyki budowlanej oraz elektromobilności. Studia drugiego stopnia na tym kierunku dają możliwość ubiegania się o nadanie uprawnień budowlanych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie projektowania, wykonawstwa oraz eksploatacji sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

## STUDIA II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) SPECJALNOŚCI

- Systemy i urządzenia elektroenergetyczne
- Źródła odnawialne i magazynowanie energii
- Elektromobilność i niekonwencjonalne systemy energetyczne

Absolwent po ukończeniu II stopnia studiów może starać się o uprawnienie budowlane elektryczne bez ograniczeń, umożliwiające projektowanie obiektu budowlanego lub kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne (wymagana dodatkowa praktyka zawodowa – podstawa Prawo Budowlane Dz.U. z 2019 r. poz. 1188)

### Co po studiach?

#### ABSOLWENT KIERUNKU ELEKTROENERGETYKA BĘDZIE PRZYGOTOWANY DO:

- pracy w przedsiębiorstwach zajmujących się eksploatacją, w obszarze systemów elektroenergetycznych i zakładach związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii,
- pracy jako specjalista w zakresie zarządzania energią, pozyskiwaniem energii z różnych źródeł,
- oceny zapotrzebowania na energię elektryczną, możliwości jej pozyskiwania ze źródeł konwencjonalnych i niekonwencjonalnych, o także zapewnienia instalacji, sieci, układów, systemów maszyn oraz urządzeń,

- realizacji projektów dotyczących form energetyki wiatrowej i fotowoltaicznej, elektrowni jądrowych oraz do sprawowania nadzoru nad ich eksploatacją,
- planowania i prowadzenia badań eksperymentalnych procesów energetycznych z oceną ekonomiczno-ekologiczną ich skutków, w tym przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii niekonwencjonalnych,
- wykonywania symulacji komputerowych pracy urządzeń i układów energetycznych, a także ich elementów w celu poprawy efektywności ich pracy,
- eksploatacji i diagnostyki urządzeń elektroenergetycznych.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)



Kształcenie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji obejmuje wiedzę z wielu dziedzin szeroko rozumianego zarządzania i techniki. Zarządzanie występuje tutaj w powiązaniu z prawem, ekonomią, organizacją produkcji oraz wiedzą inżynierską mechanika. **Studia I stopnia** na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji kończą się uzyskaniem dyplomu inżyniera – specjalisty od zarządzania i działalności inżynierskiej, zwłaszcza w zakresie logistyki i wykorzystywania techniki komputerowej do zarządzania produkcją i usługami. **W przypadku studiów II stopnia** absolwenci są przygotowani do: organizowania i zarządzania procesami produkcyjnymi w wybranym zakresie inżynierii produkcji, udziału w realizacji i wdrażaniu prac badawczych i rozwojowych, zwłaszcza dotyczących innowacji procesowych, oraz w zależności od wybranej specjalności do optymalizacji procesów produkcyjnych, zarządzania projektami, zarządzania transportem oraz zarządzania operacyjnego.

## SPECJALNOŚCI

Studia I-go stopnia (inżynierskie):	Studia II-go stopnia (magisterskie):
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inżynieria procesów logistycznych</li> <li>Techniki komputerowe w inżynierii produkcji</li> <li>Menedżer produktu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optymalizacja procesów produkcyjnych</li> <li>Zarządzanie projektami</li> <li>Zarządzanie transportem</li> <li>Operations management</li> <li>* specjalność prowadzona w języku angielskim</li> </ul>

### Co po studiach ?

**I stopnia:** Absolwenci są przygotowani do: zarządzania procesami produkcyjnymi w wybranym zakresie inżynierii produkcji, organizowania i zarządzania personelem oraz koordynowania prac zespołów pracowniczych, udziału w realizacji i wdrażaniu prac badawczych i rozwojowych, zwłaszcza dotyczących innowacji technologicznych i organizacyjnych, udziału w pracach dotyczących doradztwa technicznego i organizacyjnego w wybranym zakresie inżynierii wytwarzania.

**II stopnia:** Wiedza zdobyta w czasie studiów daje absolwentom podstawy do pełnienia funkcji menedżerskich, projektowych lub konsultingowych w zakresie zarządzania produkcją i usługami technicznymi, zarządzania procesami rozwoju produktów, zarządzania jakością czy zarządzania procesami pomocniczymi i obsługą produkcji. Wykształcenie takie daje także możliwość rozwinięcia własnej działalności gospodarczej z zakresu inżynierii produkcji.

## I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S i N - 4 lata)

- Inżynieria procesów logistycznych;
- Techniki komputerowe w inżynierii produkcji;
- Menedżer produktu.

## II STOPIEŃ (studia magisterskie – S - 1,5 roku i N - 2 lata)

- Optymalizacja procesów produkcyjnych;
- Zarządzanie projektami;
- Zarządzanie transportem;
- Operations Management (specjalność prowadzona w języku angielskim).



2 | OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE – na rok akademicki 2026/2027

# INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S - 3,5 roku)

- Bioinformatyka,
- Inżynieria stomatologiczna.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki techniczne  
Rekrutacja: [irk.politechnika.koszalin.pl](http://irk.politechnika.koszalin.pl)

## Inżynieria Biomedyczna



Absolwent kierunku Inżynieria Biomedyczna posiada kwalifikacje, które umożliwiają mu pracę w dynamicznym i rozwijającym się obszarze zdrowia i technologii. Oto kilka kluczowych kompetencji, jakie absolwent zdobędzie:

- Podstawy biomedyczne - wiedza z zakresu biologii, anatomii, fizjologii, histologii oraz patologii, pozwala mu lepiej zrozumieć specyfikę dziedziny medycznej.
- Umiejętności informatyczne - znajomość programowania oraz analizy danych, umożliwia mu projektowanie, rozwijanie i utrzymanie systemów informatycznych używanych w medycynie i stomatologii.
- Znajomość technologii medycznych - narzędzi, urządzeń, procedur, systemów informatycznych opartych na sztucznej inteligencji, wspomagających diagnozę oraz analizę obrazów medycznych.
- Inżynierskie podejście do problemów medycznych - znajomość metod inżynierii do rozwiązywania problemów w dziedzinie medycyny i stomatologii, w tym projektowanie nowych urządzeń, oprogramowania czy systemów diagnostycznych.

STUDIA I-GO STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

SPECJALNOŚCI

- Inżynieria stomatologiczna
- Bioinformatyka

Co po studiach ?

ABSOLWENCI KIERUNKU INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA MAJĄ  
WYKSZTAŁCENIE INTERDYSCYPLINARNE, KTÓRE POZWALA  
IM NA PRACĘ W FIRMACH:

- zajmujących się projektowaniem i implementacją systemów informatycznych na potrzeby sektora medycznego.
- jednostkach projektujących i produkujących materiały do zastosowań protetyczno-stomatologicznych, aparaturę medyczną i sprzęt rehabilitacyjny.
- pracowniach protetyczno-stomatologicznych.
- szpitalach i laboratoriach i placówkach medycznych, protetycznych, stomatologicznych – przy projektowa-
- niu, wytwarzaniu, obsłudze i konserwacji urządzeń wspomagających diagnostykę i leczenie pacjenta.
- firmach będących przedstawicielami dużych koncernów wytwarzających i sprzedających aparaturę medyczną.
- jednostkach naukowo-badawczych i konsultingowych działających w obszarze inżynierii biomedycznej.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# SZTUCZNA INTELIGENCJA W PRZEMYŚLE

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S i N – 3,5 roku)

- Wdrażanie i zarządzanie systemami sztucznej inteligencji;
- Projektowanie systemów cyberfizycznych;
- Analityka procesów przemysłowych;
- Systemy wspomaganie decyzji

i sztuczna inteligencja w diagnostyce i eksploatacji.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki techniczne  
Rekrutacja: [irk.politechnika.koszalin.pl](http://irk.politechnika.koszalin.pl)

## Sztuczna Inteligencja w Przemśle



Absolwent kierunku posiada wiedzę z zakresu metod sztucznej inteligencji oraz ich zastosowań w przemyśle. Potrafi projektować procesy, produkty i rozwiązania oparte na SI, obejmujące ocenę, analizę, symulację i doskonalenie procesów przemysłowych oraz wspomaganie decyzji. Uwzględnia aspekty prawne, ekonomiczne i etyczne proponowanych rozwiązań. Jest przygotowany do pracy nad innowacyjnymi rozwiązaniami SI, zarówno samodzielnie, jak i w zespole. Rozwiązuje złożone problemy związane z automatyzacją produkcji, wspomaganie decyzji operatorów i optymalizacją procesów. Absolwent potrafi wdrażać, kontrolować i monitorować rozwiązania inżynierskie oparte na SI, w tym systemy uczonej się. Potrafi krytycznie oceniać własne działania i pracę zespołu, ponosząc odpowiedzialność za skutki decyzji. Umie skutecznie komunikować się z uczestnikami procesów produkcji, zarządzania i kontroli jakości.

### SPECJALNOŚCI

- Wdrażanie i zarządzanie systemami sztucznej inteligencji
- Projektowanie systemów cyberfizycznych
- Analityka procesów przemysłowych
- Systemy wspomaganie decyzji i sztuczna inteligencja w diagnostyce i eksploatacji

### Co po studiach ?

#### ROSĄCE ZASTOSOWANIE SI W PRZEMYŚLE OTWIERA SZEROKIE MOŻLIWOŚCI KARIERY, M.IN. JAKO:

- Inżynier ds. SI (AI Engineer) – projektowanie i wdrażanie technologii SI w przemyśle
- Specjalista ds. analityki danych (Data Analyst/Scientist) – analiza i optymalizacja procesów
- Konsultant SI (AI Manager) – wdrażanie i nadzór nad systemami SI w firmach
- Inżynier ds. systemów cyberfizycznych (CPS Engineer) – integracja świata fizycznego i cyfrowego
- Specjalista ds. współpracy człowiek-robot – rozwój interakcji między ludźmi a robotami
- Inżynier autonomicznych systemów transportowych – projektowanie systemów transportowych SI



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# TECHNOLOGIA ŻYWNOSCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S - 3,5 roku i N - 4 lata)

- Inżynieria żywności;
- Bezpieczeństwo żywności i żywienie człowieka;
- Biotechnologia żywności;
- Technologia przetwórstwa ryb.

**II STOPIEŃ** (studia magisterskie – S i N - 1,5 roku)

- Organizacja produkcji i bezpieczeństwo żywności;
- Towaroznawstwo produktów i techniki opakowaniowe;
- Gastronomia z elementami dietetyki;
- Projektowanie żywności i procesu technologicznego.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)



Interdyscyplinarny kierunek przyrodniczo-techniczny dla osób, które pasjonują się żywnością i są zainteresowane poznaniem złożoności procesów pozyskiwania, przetwarzania i dystrybucji żywności. Kierunek ten umożliwia kształcenie specjalistów o unikalnych umiejętnościach, którzy potrafią łączyć wiedzę techniczno-technologiczną w zakresie przetwarzania, kontroli jakości żywności i zapewnienia jej bezpieczeństwa z umiejętnościami pracy w laboratorium w zakresie oceny wartości odżywczej żywności i jej cech sensorycznych.

## SPECJALNOŚCI

### Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Bezpieczeństwo Żywności i Żywienie Człowieka
- Biotechnologia Żywności
- Inżynieria Żywności
- Technologia Przetwórstwa Ryb

### Studia II-go stopnia (magisterskie):

- Organizacja Produkcji i Bezpieczeństwo Żywności
- Towaroznawstwo Produktów i Techniki Opakowaniowe
- Gastronomia z Elementami Dietetyki
- Projektowanie Produktów Akwakultury

### Co po studiach ?

#### PRACA W:

- zakładach przemysłu spożywczego, jako:
  - główny technolog
  - kierownik produkcji
  - laborant oceniający surowce i produkty spożywcze
  - projektant procesów i receptur produktów
  - projektant opakowań
  - organizator dystrybucji żywności
  - kierownik działu jakości
  - osoba odpowiedzialna za systemy zarządzania jakością i bezpieczeństwem produkcji żywności
- zakładach żywienia zbiorowego
- hotelach na stanowiskach menadżerskich
- placówkach kontroli jakości żywności
- jednostkach administracji rządowej i samorządowej
- przedsiębiorstwach dystrybucji i handlu żywnością
- szkolnictwie zawodowym, po ukończeniu kursu pedagogicznego.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# BIOANALITYKA CHEMICZNA

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S - 4 lata)  
Profil praktyczny

- Biokosmetologia i chemia kosmetyczna;
- Analiza żywności i chemia środowiskowa.

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki przyrodnicze  
Rekrutacja: [lrk.politechnika.koszalin.pl](http://lrk.politechnika.koszalin.pl)

## Bioanaliza Chemiczna

Biologiczno-chemiczny kierunek kształcenia, na którym absolwent zdobywa wiedzę z zakresu metod, technik i narzędzi współczesnej bioanalizy chemicznej, biokosmetologii i chemii kosmetycznej, analizy żywności i chemii środowiskowej.

**KIERUNEK PRAKTYCZNY**  
**MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE**  
**I STOPIEŃ**

Studia I-go stopnia (Inżynierskie) o modułach specjalnościowych:

- Analityka Kosmetyczna (Biokosmetologia oraz Chemia kosmetyczna)
- Analityka Środowiska i Żywności (Analiza żywności oraz Chemia środowiska)

**Co po studiach ?**

Ukończenie studiów Bioanaliza chemiczna pierwszego stopnia na profilu praktycznym przygotowuje do pracy niemal w każdym laboratorium przemysłowym, w zakładach chemicznych, firmach zajmujących się produkcją i oceną jakości kosmetyków, w laboratoriach analityki chemicznej o różnym profilu działalności, przedsiębiorstwach zajmujących przetwórstwem i produkcją żywności, pracowniach projektowych a także w firmach zajmujących się produkcją, analizą lub sprzedażą materiałów dla wszystkich dziedzin przemysłu chemicznego. Dodatkowo absolwenci będą przygotowani do podjęcia pracy w jednostkach zajmujących się pomiarami i kontrolą zanieczyszczenia środowiska oraz w służbach sanitarnych. Zasady i techniki pracy laboratoryjnej oraz pracy w jednostkach akredytowanych pozwolą także na znalezienie zatrudnienia w stacjach uzdatniania wód i oczyszczalniach ścieków czy laboratoriach kryminalistycznych.

2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WIMiE** – na rok akademicki 2026/2027

# JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki  
Politechniki Koszalińskiej [tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Kierunki przyrodnicze  
Rekrutacja: [lrk.politechnika.koszalin.pl](http://lrk.politechnika.koszalin.pl)

**J**akość  
**i** Bezpieczeństwo  
Żywności



Kierunek praktyczny utworzony na potrzeby przemysłu spożywczego i gastronomicznego oraz jednostek kontrolujących i certyfikujących żywność. Absolwent zdobywa wiedzę z zakresu jakości i bezpieczeństwa żywności w połączeniu z analityką żywności, kontrolą i zarządzaniem środowiskiem produkcyjnym i laboratorium badawczym.

KIERUNEK PRAKTYCZNY

STUDIA I-GO STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

SPECJALNOŚCI

- Systemy bezpieczeństwa żywności
- Pracownie laboratoryjne bezpieczeństwa żywności

Co po studiach ?

ABSOLWENT KIERUNKU JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI  
ZDOBYWA KOMPETENCJE DO PRACY W:

- zakładach zajmujących się przetwórstwem żywności jako kierownik produkcji, kierownik działu jakości, laborant oceniający surowce i produkty spożywcze, osoba odpowiedzialna za systemy zarządzania jakością i bezpieczeństwem produkcji żywności,
- zakładach gastronomicznych i żywienia zbiorowego jako menedżer odpowiedzialny za jakość i bezpieczeństwo produktu gastronomicznego,
- firmach zajmujących się obrotem żywnością w całym łańcuchu żywnościowym,
- laboratoriach analitycznych, kontrolujących jakość i bezpieczeństwo produktów spożywczych,
- jednostkach urzędowej kontroli żywności,
- jednostkach szkoleniowo-certyfikujących bezpieczeństwo i jakość żywności,
- ośrodkach badawczo-rozwojowych,
- firmach doradczych i audytujących.

**I STOPIEŃ** (studia inżynierskie – S - 3,5 roku, N - 4 lata)

Profil praktyczny

- Systemy bezpieczeństwa żywności;
- Pracownie laboratoryjne bezpieczeństwa żywności.

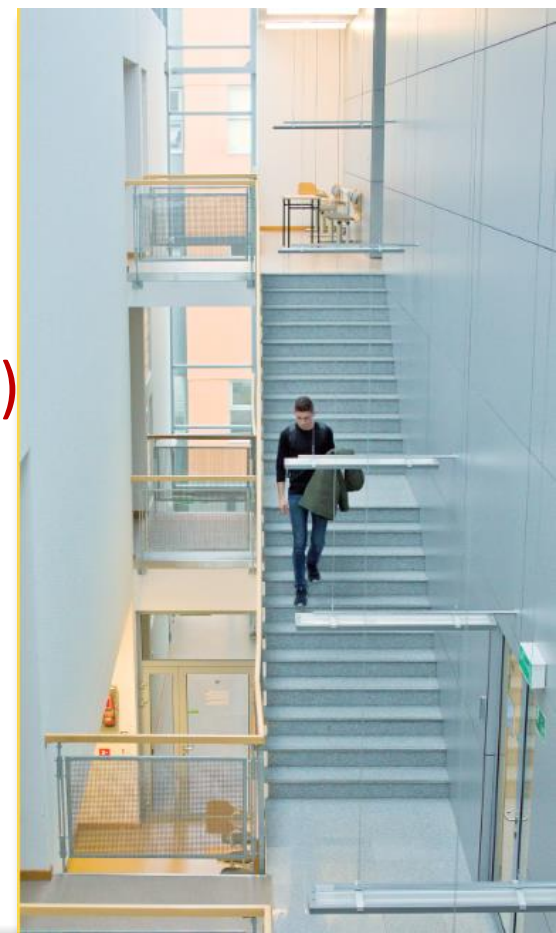
## Nie musisz studiować od poniedziałku do piątku

poniedziałek	7
wtorek	8
środa	9
czwartek	10
piątek	11
sobota	12
niedziela	13

Studia stacjonarne (S)  
dienne

Studia niestacjonarne (N)  
zaoczne

Możesz uczyć się i pracować  
lub rozwijać swoje inne pasje





## Osiedle akademickie



Osiedle Akademickie z lotu ptaka.

### Kontakt

**Dział Domów Studenckich**  
75-507 Koszalin,  
ul. T. Rejtana 15.

Dom Studenta nr 1 – HADES  
Dom Studenta nr 2 – OLIMP  
Dom Studenta nr 3 – NEPTUN  
Dom Studenta nr 4 – ZEUS



# **Studenci oraz doktoranci mają możliwość odbycia części studiów i praktyki w innych krajach Europy.**

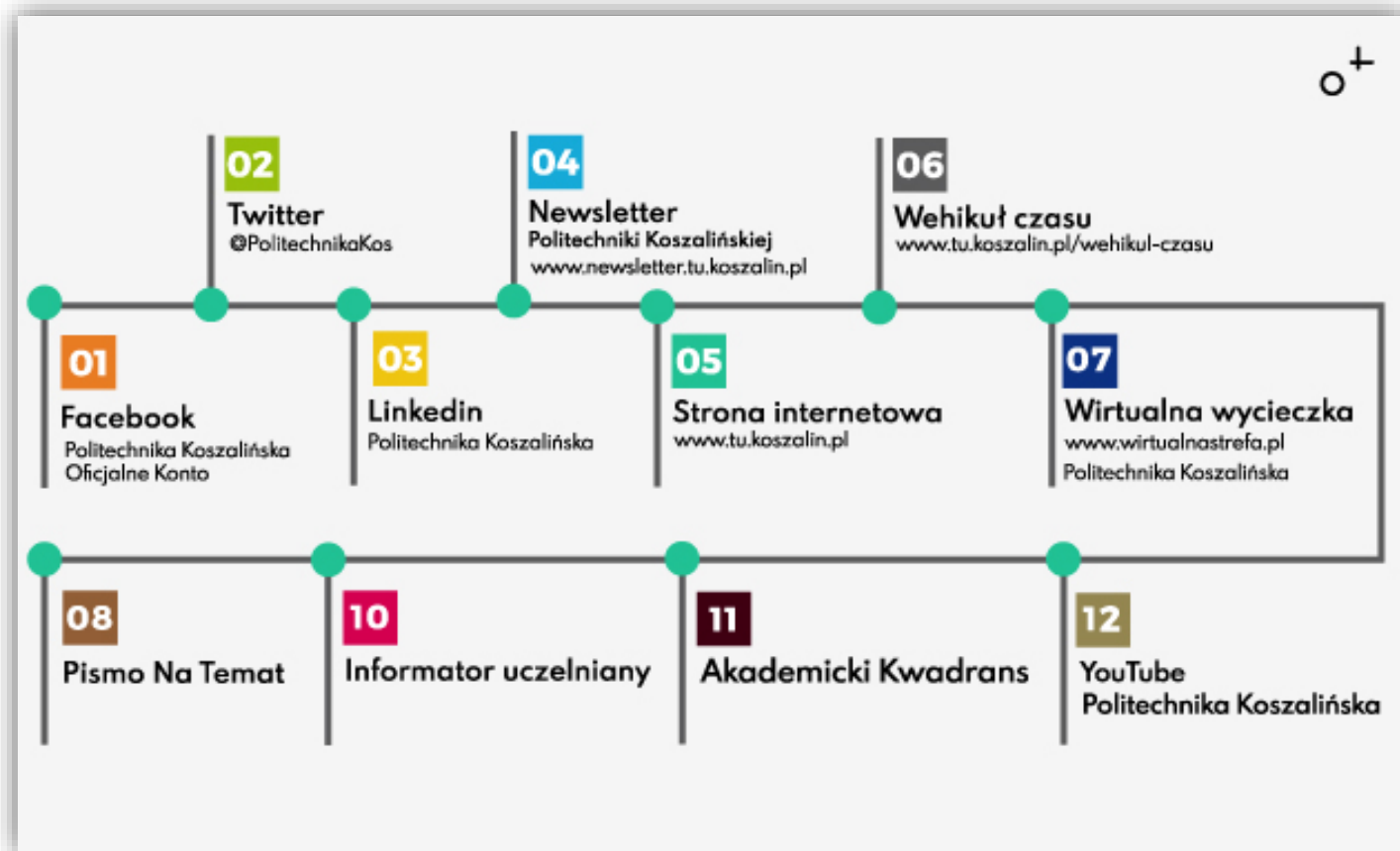
W ramach programów:

- LLP-Erasmus + w Politechnice Koszalińskiej
- Ceepus.





## Źródła informacji



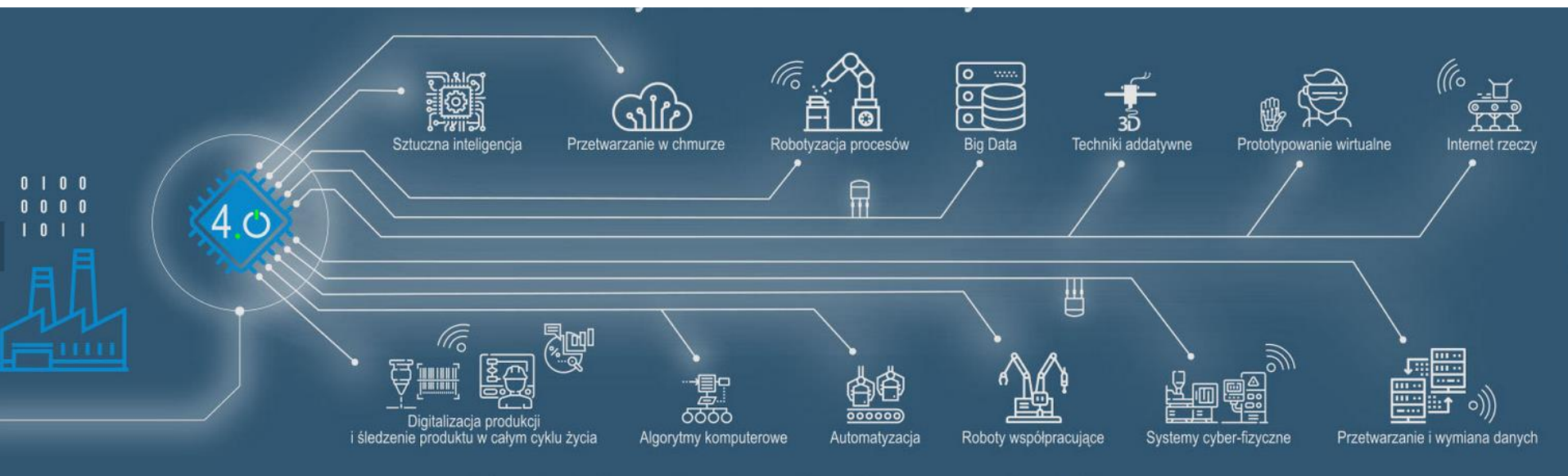


# Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

[tu.koszalin.pl/wimie](http://tu.koszalin.pl/wimie)

Koszalin, ul. Raławicka

ul. Śniadeckich





## **DOŁĄCZ DO GRONA NASZYCH ABSOLWENTÓW**



**Dziękuję za uwagę**