



Prezentacja kierunków kształcenia

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej



*oferta na rok akademicki
2024/2025*



Każdy dyplom to Twoja wizytówka intelektualna



Matura

Oś czasu

**Dyplom
inżyniera**

Obrona pracy
inżynierskiej

inż.

3,5 – 4 lata

Tytuły zawodowe

**Dyplom
magistra**

Obrona pracy
magisterskiej

mgr inż.

1,5 -2 lat

**Dyplom
doktora**

Obrona pracy
doktorskiej

dr inż.

Stopień naukowy



1 | PREZENTACJA Wydziału Mechanicznego

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



Posiadamy uprawnienia do kształcenia:

- inżynierów – w ramach 9 kierunków i 26 specjalności;
- magistrów – w ramach 6 kierunków i 19 specjalności.





2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

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**

na kierunkach przyrodniczo – technicznych:

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



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

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

Kierunki techniczne
Rekrutacja: lrk.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 osiągnięcie 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

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



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

MECHATRONIKA

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

- Mechatronika i diagnostyka pojazdów;
- Systemy monitorowania i sterowania.

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



Interdyscyplinarny kierunek kształcenia, na którym absolwent zdobywa wiedzę z zakresu mechaniki, elektroniki i informatyki, które uzupełniają optykę, fotonikę oraz technologię 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 obrótu handlowego i serwisu eksploatacyjnego pojazdów, jednostkach odbioru technicznego, akustyki i atestacji aparatury 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, aparatury pomiarowej, diagnostycznej i sterującej, w przedsiębiorstwach obrótu handlowego, oraz wykonawstwa instalacji energooszczędnych, automatyki, monitorowania i nadzoru, w jednostkach odbioru technicznego, akustyki 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 wytwórczych; kierowania i rozrządania produkcją 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 WM** – na rok akademicki 2024/2025

TRANSPORT

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

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



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej tu.koszalin.pl/wimie

Kierunki techniczne
Rekrutacja: lrk.polltechnika.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,
- Rzecznawstwo 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 WM** – na rok akademicki 2024/2025

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

Kierunki techniczne
Rekrutacja: lrk.politechnika.koszalin.pl

Energetyka

Wykształcenie w tym kierunku oparte jest na wiedzy z obszaru termodynamiki, transportu masy i ciepła, elektrotechniki, mechaniki płynów oraz agroenergetyki. Studenci są zaznajomieni z zagadnieniami wytworzenia energii cieplnej / elektrycznej w elektrowniach i elektrociepłowniach, jej przesyłania oraz dystrybucji, a także gospodarki ciepłej 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 PRZYGOTOWANI DO PODJĘCIA PRACY JAKO:

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

- inżynierowie ruchu urządzeń energetycznych w obszarze wytwórczym, przesyłowym i odbiorczym: elektrownie i elektrociepłownie, zakłady przesyłu i dystrybucji energii, przedsiębiorstwa energetyki odnawialnej,
- pracownicy ośrodków naukowo-badawczych w firmach doradczych oraz w nadzorcach energetycznym.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

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

Kierunki techniczne
Rekrutacja: irk.polttechnika.koszalin.pl

Elektroenergetyka



Przeanalizujemy kierunki będący odpowiedź na stale rosnące zapotrzebowanie na wyspecjalizowaną kadrę specjalistów sektora elektroenergetycznego, w tym również energetyki odnawialnej. Na kierunku ELEKTROENERGETYKA kształceni są wysoko wyspecjalizowani specjaliści w zakresie systemów elektroenergetycznych, sieci elektroenergetycznych, odnawialnych źródeł energii, magazynów energii, systemów zarządzania budynkami, automatyki budynkowej 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 uprawnienia 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. 1186)

Co po studiach?

ABSOLWENT KIERUNKU ELEKTROENERGETYKA BĘDZIE PRZYGOTOWANY DO:

- pracy w przedsiębiorstwach zajmujących się eksploatacją, w obszarze systemów elektroenergetycznych i zakładach związanych z wytwarzaniem, przelazowaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii,
- pracy jako specjalista w zakresie zarządzania energią, pozyskiwaniem energii z różnych źródeł,
- osy zapotrzebowania na energię elektryczną, możliwości jej pozyskiwania ze źródeł konwencjonalnych i niekonwencjonalnych, a także zapotrzebowania 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 prowadzenie badań eksperymentalnych procesów energetycznych z osyngi ekonomiczno-ekologicznej 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 WM** – na rok akademicki 2024/2025

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej 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 z dziedziny mechaniki. **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"> Inżynieria procesów logistycznych Techniki komputerowe w inżynierii produkcji Menedżer produktu 	<ul style="list-style-type: none"> Optymalizacja procesów produkcyjnych Zarządzanie projektami Zarządzanie transportem Operations management

* specjalność prowadzona w języku angielskim

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 WM** – na rok akademicki 2024/2025

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

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

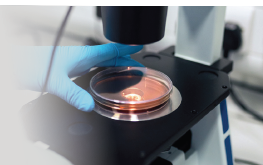
- Bioinformatyka,
- Inżynieria stomatologiczna.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej tu.koszalin.pl/wimie

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Inżynieria Biomedyczna



Inżynieria biomedyczna to interdyscyplinarna dziedzina wiedzy obejmująca nauki przyrodniczo – techniczne, w tym mikrobiologię, anatomię i fizjologię człowieka, informatykę medyczną, biomechanikę inżynierską oraz inżynierię biomateriałów. Współpraca z firmami Global Logic, Meden Inmed, Fundacją Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi oraz Centrum Inżynierii Stomatologicznej ASKLEPIOS pozwala na zdobywanie dodatkowych kompetencji w trakcie cyklu kształcenia potrzebnych do przyszłej pracy.

STUDIA I-GO STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

- Informatyka w medycynie
- Inżynieria biomateriałów
- Biotechnologie materiałów i kosmetyków

Co po studiach ?

ABSOLWENT PO UKOŃCZENIU STUDIÓW MOŻE ZOSTAĆ ZATRUDNIONY PRZEZ:

- firmy zajmujące się projektowaniem i implementacją systemów informatycznych na potrzeby sektora medycznego.
 - jednostki projektujące i produkujące aparaturę medyczną i sprzęt rehabilitacyjny.
 - szpitale i laboratoryjne placówki medyczne - obsługa i konserwacja urządzeń wspomagających diagnostykę i leczenie pacjenta.
 - firmy będące przedstawicielami dużych koncernów wytwarzających i sprzedających aparaturę medyczną.
 - jednostki naukowo-badawcze i konsultingowe działające w obszarze inżynierii biomedycznej.
- * Absolwent może kontynuować studia II stopnia na kierunku Inżynieria Biomedyczna lub pokrewnych: Mechatronika, Informatyka, Elektronika, Inżynieria Materiałowa oraz Fizyka Medyczna.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

TECHNOLOGIA ŻYWNOSCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA

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

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

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

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



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej 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 potrzebą łączą 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 WM** – na rok akademicki 2024/2025

BIOANALITYKA CHEMICZNA

I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S - 4 lata)

Profil praktyczny

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



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej tu.koszalin.pl/wimie



Biologiczno-chemiczny kierunek kształcenia, na którym absolwent zdobywa wiedzę z zakresu metod, technik i narzędzi współczesnej bioanalitiki 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 Bioanalitika 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 pozwalają także na znalezienie zatrudnienia w stacjach uzdatniania wód i oczyszczalniach ścieków czy laboratoriach kryminalistycznych.



2 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2024/2025

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
Politechniki Koszalińskiej tu.koszalin.pl/wimie



Kierunki przyrodnicze
Rekrutacja: lrk.politechnika.koszalin.pl

Jakość 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 menadżer 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.

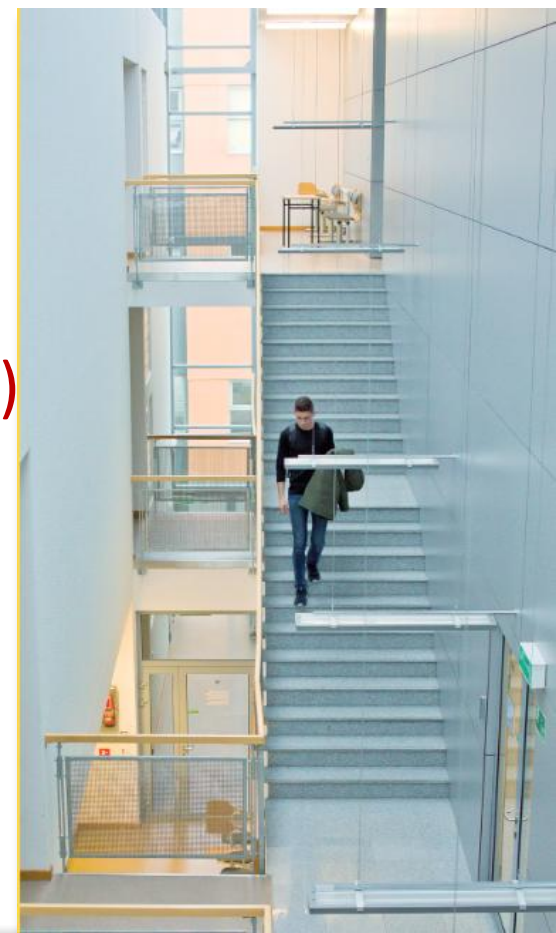
Nie musisz studiować od poniedziałku do piątku

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.

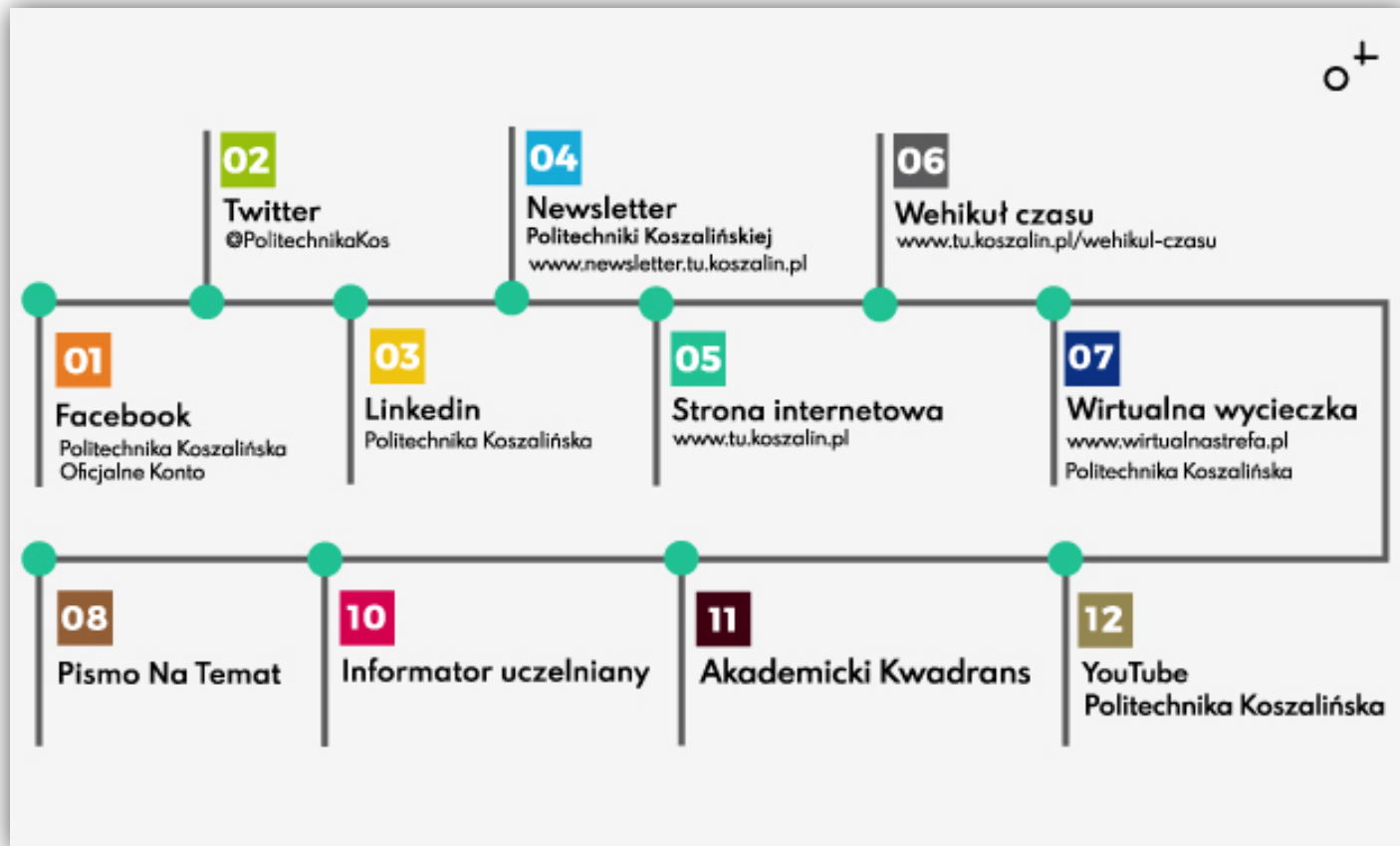
W ramach programów:

- **LLP-Erasmus + w Politechnice Koszalińskiej**
- **Ceepus.**





Źródła informacji



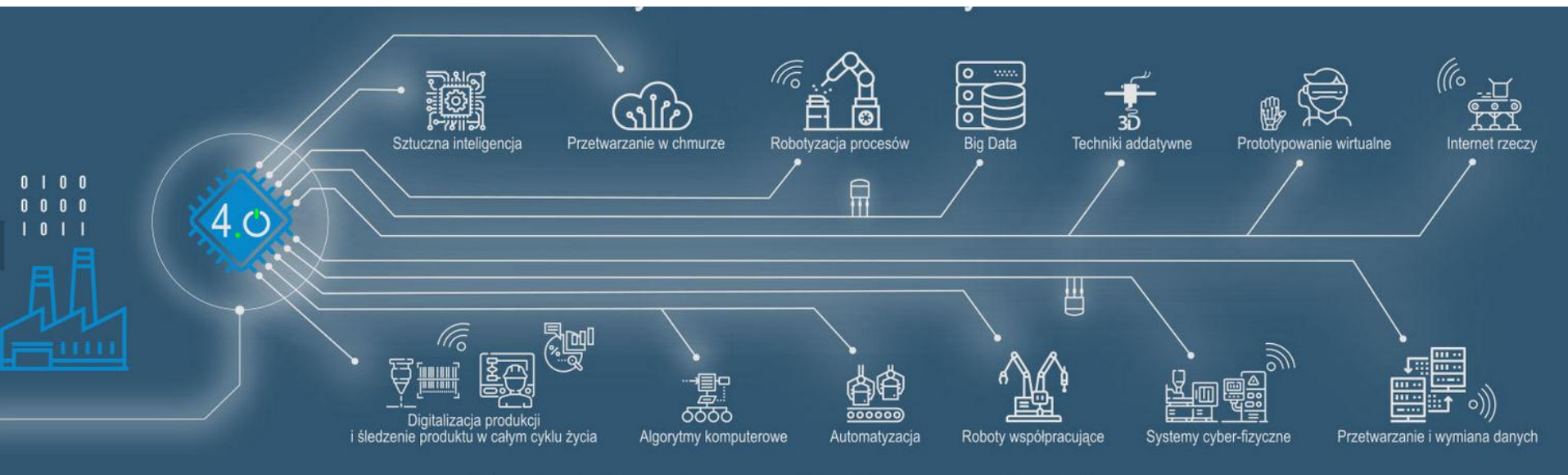


Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

tu.koszalin.pl/wimie

Koszalin, ul. Raławicka

ul. Śniadeckich





DOŁĄCZ DO GRONA NASZYCH ABSOLWENTÓW



Dziękuję za uwagę