



Prezentacja kierunków kształcenia

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA
WYDZIAŁ MECHANICZNY

SUKCESY
ABSOLWENTÓW
SĄ NASZĄ MISJĄ

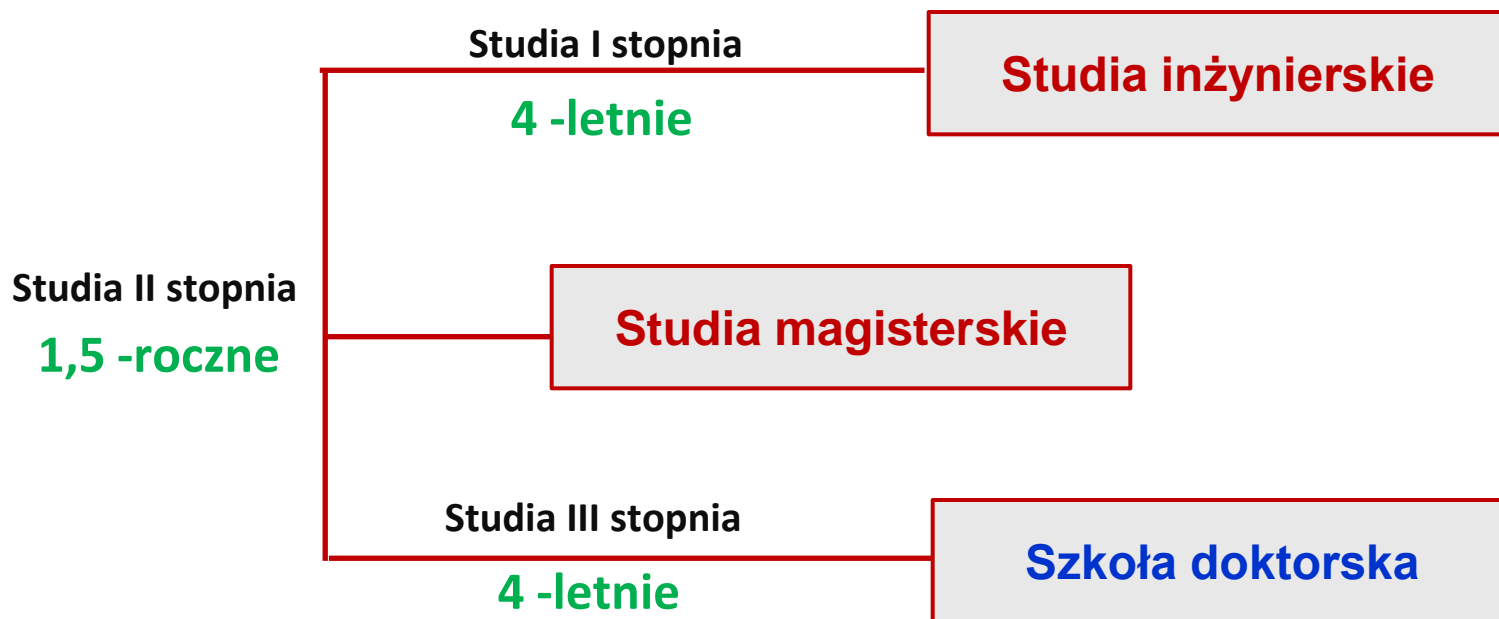
www.wm.tu.koszalin.pl

Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej

***oferta na rok akademicki
2023/2024***



Ścieżka rozwoju w liczbach





Każdy dyplom to Twoja wizytówka intelektualna



Matura

Oś czasu

Dyplom
inżyniera

Obrona pracy
inżynierskiej
inż.

Tytuły zawodowe

Dyplom
magistra

Obrona pracy
magisterskiej
mgr inż.

Dyplom
doktora

Obrona pracy
doktorskiej
dr inż.

Stopień naukowy



1 | PREZENTACJA Wydziału Mechanicznego

Wydział Mechaniczny istnieje od 1968 roku.

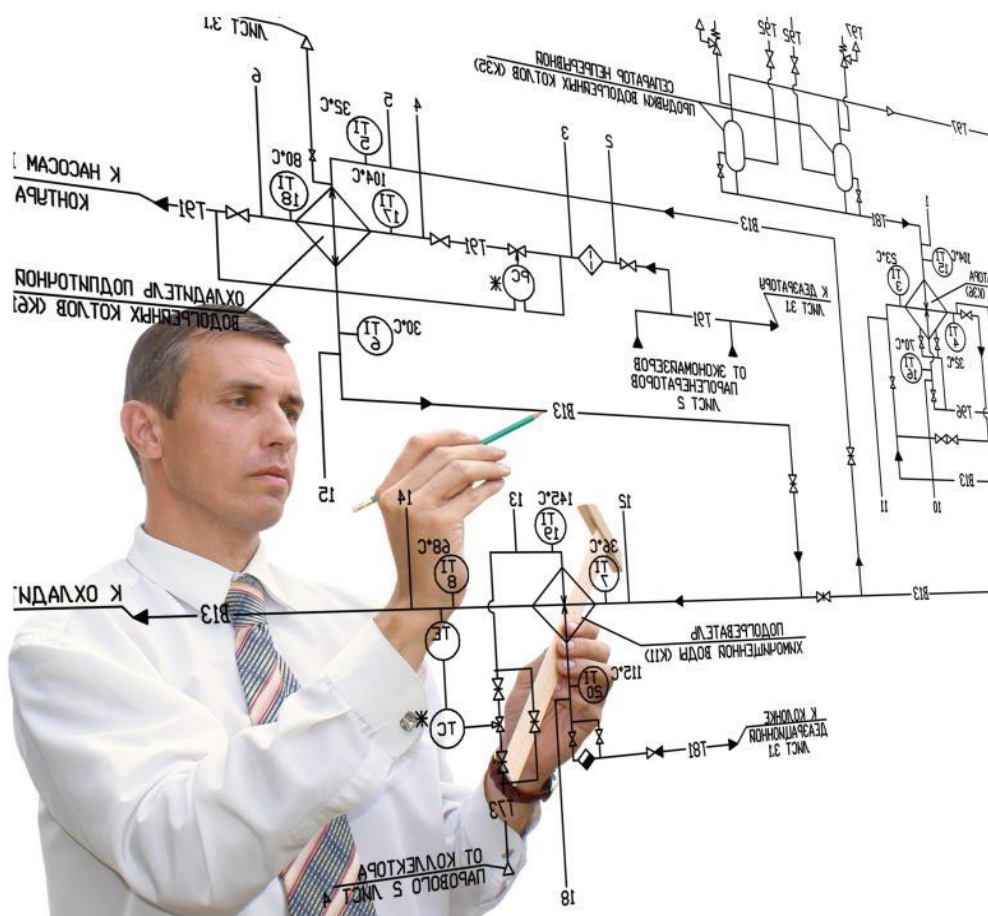
Posiadamy uprawnienia do kształcenia:

- inżynierów – w ramach 8 kierunków i 28 specjalności;**
- magistrów – w ramach 5 kierunków i 16 specjalności;**



2 | Kim jest inżynier?

inż. - tytuł zawodowy



Po pierwsze jest twórcą

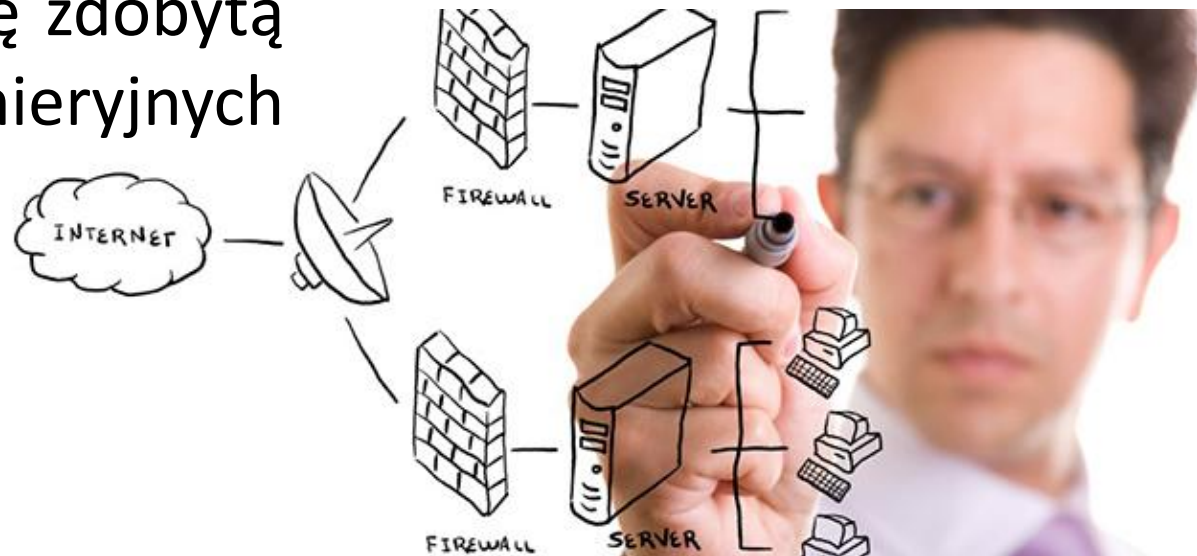
Wynalazki
naszej cywilizacji
zawdzięczamy
głównie inżynierom.

2 | Kim jest inżynier?

Współcześnie to także i menedżer

Posiada umiejętność łączenia wiedzy
technicznej z ekonomiczną.

To osoba, która posiada
umiejętności i wiedzę zdobytą
w zakresie nauk inżynieryjnych
i technicznych.



2 | Kim jest inżynier?



Inżynier,
w oparciu o swoje gruntowne
wykształcenie i praktykę zawodową
jest zdolny do

analizy i rozwiązywania problemów technicznych.

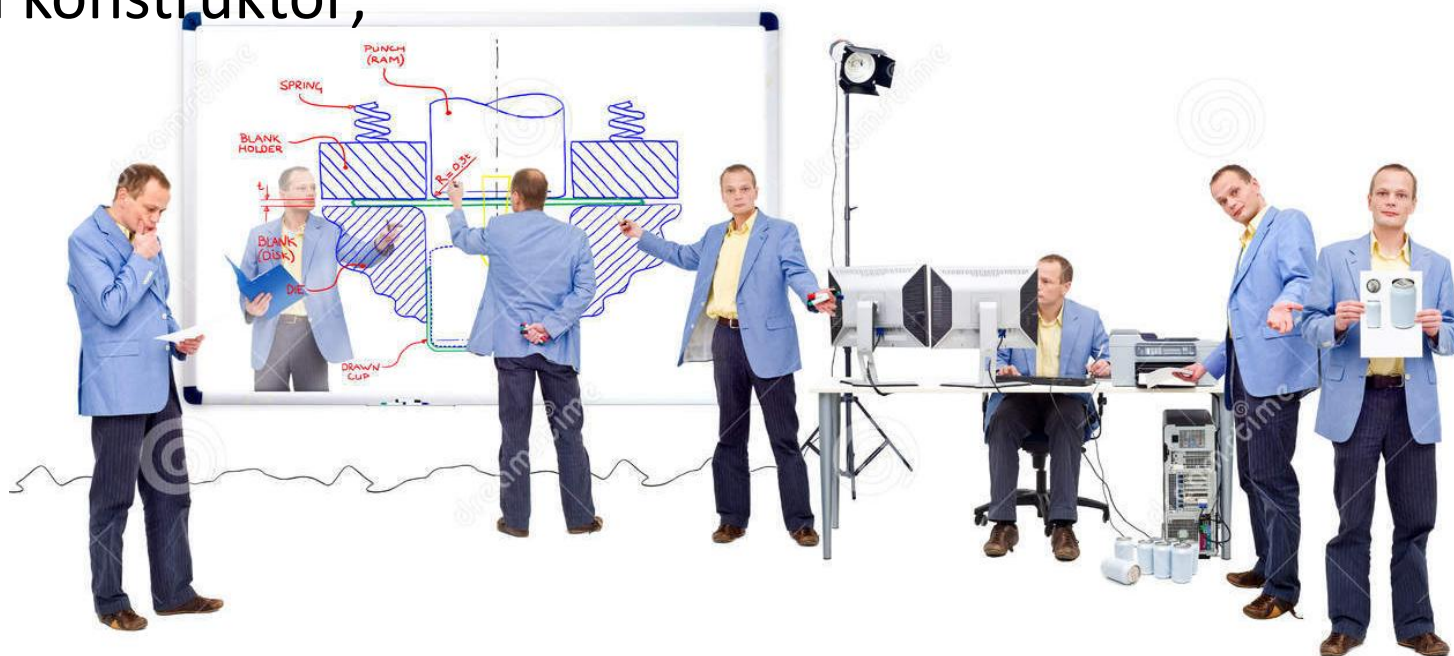
**Jest w stanie przyjąć odpowiedzialność za
rozwijanie i stosowanie nauki i wiedzy inżynierskiej
w szczególności**

w pracy badawczej, produkcji, nadzorowaniu, zarządzaniu
oraz kształceniu inżynierów.

2 | Kim jest inżynier?

Współczesne zawody inżyniera w określonym obszarze, to:

- Projektant;
- Ekspert i nauczyciel;
- Menedżer;
- Wynalazca i konstruktor;
- Technolog;
- Badacz.



2 | Kim jest inżynier?

W XXI wieku najbardziej cennymi pracownikami **nie będą ekonomiści, organizatorzy, czy tradycyjnie kształceni inżynierowie, lecz specjaliści łączący wiedzę inżynierską, ekonomiczną, informatyczną i menedżerską.**



**Kształcenie szeroko
horyzontalne**



3 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2023/2024

Studenci naszego Wydziału mogą uzyskiwać dyplomy inżyniera lub magistra inżyniera, na kierunkach mechanicznych:

- **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**
- **MECHATRONIKA**
- **TRANSPORT**
- **ENERGETYKA**
- **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

oraz na kierunkach przyrodniczo – technicznych:

- **TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA**
- **INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA**
- **BIOANALITYKA CHEMICZNA**
- **JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI*** **Nowość**

**uruchomienie kierunku jest uzależnione
od uzyskania zgody MEiN*



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

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)

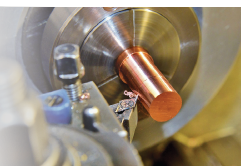
- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych;
- Innowacyjne metody projektowania;
- Eksploatacja pojazdów i maszyn roboczych;
- Zintegrowane systemy projektowania i wytwarzania.



Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY
tu.koszalin.pl/wm

Rekrutacja: irk.politechnika.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

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.
- * Istnieje możliwość kontynuacji kształcenia połączona z pracą zawodową lub naukową.



tu.koszalin.pl/wm

Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej
ul. Raclawicka 15-17, 75-620 Koszalin / tel. 94 34 78 440



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

MECHATRONIKA

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

- Aparatura medyczna i urządzenia rehabilitacyjne;
- Mechatronika i diagnostyka pojazdów;
- Systemy monitorowania i sterowania.

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

- Projektowanie i eksploatacja systemów mechatronicznych.



Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY
tu.koszalin.pl/wm

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Mechatronika



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

SPECJALNOŚCI

Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Mechatronika i Diagnostyka Pojazdów
- Aparatura Medyczna i Urządzenia Rehabilitacyjne
- 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 aparatury diagnostycznej pojazdów, działach eksploatacji przedsiębiorstw transportowych.

Aparatura Medyczna i Urządzenia Rehabilitacyjne

Może znaleźć zatrudnienie w szpitalach, klinikach, ambulatoriach i poradniach, przedsiębiorstwach obrotu handlowego, jednostkach odbioru technicznego, akredytacji i atestacji aparatury medycznej i materiałów biomedycznych.

Systemy Monitorowania i Sterowania

Może znaleźć zatrudnienie w przedsiębiorstwach projektowych i wykonawczych instalacji budownictwa, urządzeń automatyki robotyki i napędów, aparatury 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 wytórczych; kierowania i rozwijania produkcji w przedsiębiorstwach przemysłowych; zarządzania procesami technologicznymi; prowadzenia badań w jednostkach naukowo-badawczych; zarządzania pracownikami projektowymi w zakresie konstrukcji maszyn i procesów technologicznych; podejmowania twórczych inicjatyw i decyzji; samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej oraz kierowania zespołami przemysłowymi i badawczymi.

* Istnieje możliwość kontynuacji kształcenia połączona z pracą zawodową lub naukową.



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

TRANSPORT

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

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



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 (nowość)

Co po studiach ?

PRACA W:

- przedsiębiorstwa branży Transport-Spedycja-Logistyka
np.:
 - logistik,
 - 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.:
 - logistik,
 - spedytor,
 - szef floty,
 - szef utrzymania ruchu,
 - kierownik magazynu/magazynier,
 - zaopatrzeniowiec.

* Istnieje możliwość kontynuacji kształcenia połączona z pracą zawodową lub naukową.



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

ENERGETYKA

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

- Elektroenergetyka;
- Odnawialne źródła energii (OZE);
- Energetyka cieplna, 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.



Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY
tu.koszalin.pl/wm

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Energetyka

Wyszkolenie w tym kierunku oparte jest na wiedzy z obszaru termodynamiki, transportu masy i ciepła, elektrotechniki, mechaniki płynów oraz agronegetyki. 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

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.

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)

Co po studiach ?

ABSOLWENCI KIERUNKU SĄ PRZYGOTOWANI DO PODJĘCIA PRACY JAKO:

- specjaliści w zakresie sterowania i automatyzacji systemów energetycznych: elektroenergetycznych oraz ciepłowniczych,
- projektanci urządzeń systemów energetycznych: elektroenergetycznych i elektrociepłowni, kotły, wymienniki ciepła, turbiny (ciepłe, wodne, wiatrowe),
- inżynierowie ruchu urządzeń energetycznych w obszarze wytwórczym, przesyłowym i odbiorczym: elek-

- trywne i elektrociepłownie, zakłady przesyłu i dystrybucji energii, przedsiębiorstwa energetyki odnawialnej,
- pracownicy ośrodków naukowo-badawczych, w firmach doradczych oraz w nadzorze energetycznym.

* Istnieje możliwość kontynuacji kształcenia połączona z pracą zawodową lub naukową.



3 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2023/2024

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

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

- Inżynieria procesów logistycznych;
- Techniki komputerowe w inżynierii produkcji;
- Menadżer 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).

**Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY**
tu.koszalin.pl/wm

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

**Zarządzanie
i Inżynieria Produkcji**

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 inżyniera 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"> • Inżynieria procesów logistycznych • Techniki komputerowe w inżynierii produkcji • Menadżer produktu 	<ul style="list-style-type: none"> • Optymalizacja procesów produkcyjnych • Zarządzanie projektami • Zarządzanie transportem • Operations management

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.



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

TECHNOLOGIA ŻYWNOSCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA

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

- Inżynieria żywności;
- Żywnienie człowieka i bezpieczeństwo żywności;
- 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.



Interdyscyplinarny kierunek przyrodniczo-techniczny dla osób, które pasjonują się żywnością i są zainteresowane poznaniem złożoności procesów pozyskiwania, przetwarzania i dystrybucji żywności. Kierunek ten umożliwił 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):	Studia II-go stopnia (magisterskie):
<ul style="list-style-type: none"> • Żywnienie Człowieka i Bezpieczeństwo Żywności • Biotechnologia Żywności • Inżynieria Żywności • Technologia Przetwórstwa Ryb 	<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja Produkcji i Bezpieczeństwo Żywności • Towaroznawstwo Produktów i Techniki Opakowaniowe • Gastronomia z Elementami Dietetyki • Projektowanie Produktów Akwakultury

Co po studiach ?	
PRACA W:	
<ul style="list-style-type: none"> • zakładach przemysłu spożywczego, jako: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>* Istnieje możliwość kontynuacji kształcenia połączona z pracą zawodową lub naukową.</p>



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S - 4 lata)

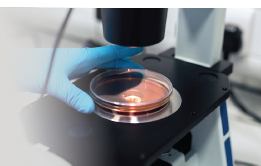
- Informatyka w medycynie;
- Inżynieria biomateriałów;
- Biotechnologie materiałów i kosmetyków.



Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY
tu.koszalin.pl/wm

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 Kardiochirurgii 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:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> koncernów wytwarzających i sprzedających aparaturę medyczną. • jednostki naukowo-badawcze i konsultingowe działające w obszarze inżynierii biomedycznej. <p>* Absolwent może kontynuować studia II stopnia na kierunku Inżynieria Biomedyczna lub pokrewnych: Mechatronika, Informatyka, Elektronika, Inżynieria Materiałowa oraz Fizyka Medyczna.</p> |
|--|---|



3 | OFERTA KSZTAŁCENIA WM – na rok akademicki 2023/2024

BIOANALITYKA CHEMICZNA

I STOPIEŃ (studia inżynierskie – S - 4 lata)

Profil praktyczny

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

Politechnika Koszalińska
WYDZIAŁ MECHANICZNY
tu.koszalin.pl/wm

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Bioanalitika
Chemiczna

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.

MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE

I STOPIEŃ

* kierunek praktyczny

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

- Analitika Kosmetyczna (Biokosmetologia oraz Chemia kosmetyczna)
- Analitika 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.



3 | **OFERTA KSZTAŁCENIA WM** – na rok akademicki 2023/2024

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOCICI* **NOWOŚĆ**

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

Profil praktyczny

- Systemy bezpieczeństwa żywności;
- Pracownie laboratoryjne bezpieczeństwa żywności.

**uruchomienie kierunku jest uzależnione od uzyskania zgody MEiN*

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA
WYDZIAŁ MECHANICZNY
irk.politechnika.koszalin.pl

Jakość i Bezpieczeństwo Żywności

Studia inżynierskie, profil praktyczny
w systemie stacjonarnym - 7 semestrów; w systemie niestacjonarnym - 8 semestrów

Specjalności:
Systemy bezpieczeństwa żywności
Pracownie laboratoryjne bezpieczeństwa żywności

Co zdobędziesz?
tytuł zawodowy inżyniera
kompetencje przygotowujące do pracy:

- w zakładach zajmujących się obrotem żywnością w łańcuchu żywnościowym,
- w zakładach i laboratoriach kontrolujących jakość i bezpieczeństwo produktów spożywczych,
- w jednostkach urzędowej kontroli żywności,
- w jednostkach szkoleniowo-certyfikujących jakość żywności,
- w firmach doradczych i audytujących.

JAKOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, ŻYWNOCIEĆ, ANALIZA, KONTROLA

Interdyscyplinarny kierunek kształcenia, na którym absolwent zdobywa wiedzę niezbędną do rozumienia zjawisk i procesów zachodzących w żywności, związanych z zapewnieniem jej jakości i bezpieczeństwa oraz wpływem na zdrowie człowieka.

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





Koła Naukowe



Koło naukowe **ElektroEnerga** jest organizacją studencką zrzeszającą pasjonatów elektrotechniki i elektroniki

ElektroEnerga >



Koło **SKN FOODING** zrzesza studentów zainteresowanych zagadnieniami z obszaru technologii żywności

Fooding >



Koło naukowo-konstrukcyjnym z zakresu chłodnictwa, wentylacji i klimatyzacji

NoFrost >



STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE
LOGISTYKI PRZEMYSŁOWEJ
Koło naukowe rozwijające zagadnienia związane z logistyką przemysłową

LogTech >



Koło Naukowe Konstruktorów i Programistów CNC

CNC >



Koło Naukowe zrzeszające studentów pasjonujących się automatyką i sterowaniem

DELTA >



Koło Naukowe Konstruktorów

Inżynier >



Koło zrzesza pasjonatów tradycyjnych i innowacyjnych metod produkcji żywności

Technologów Żywności i Żywienia >



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.

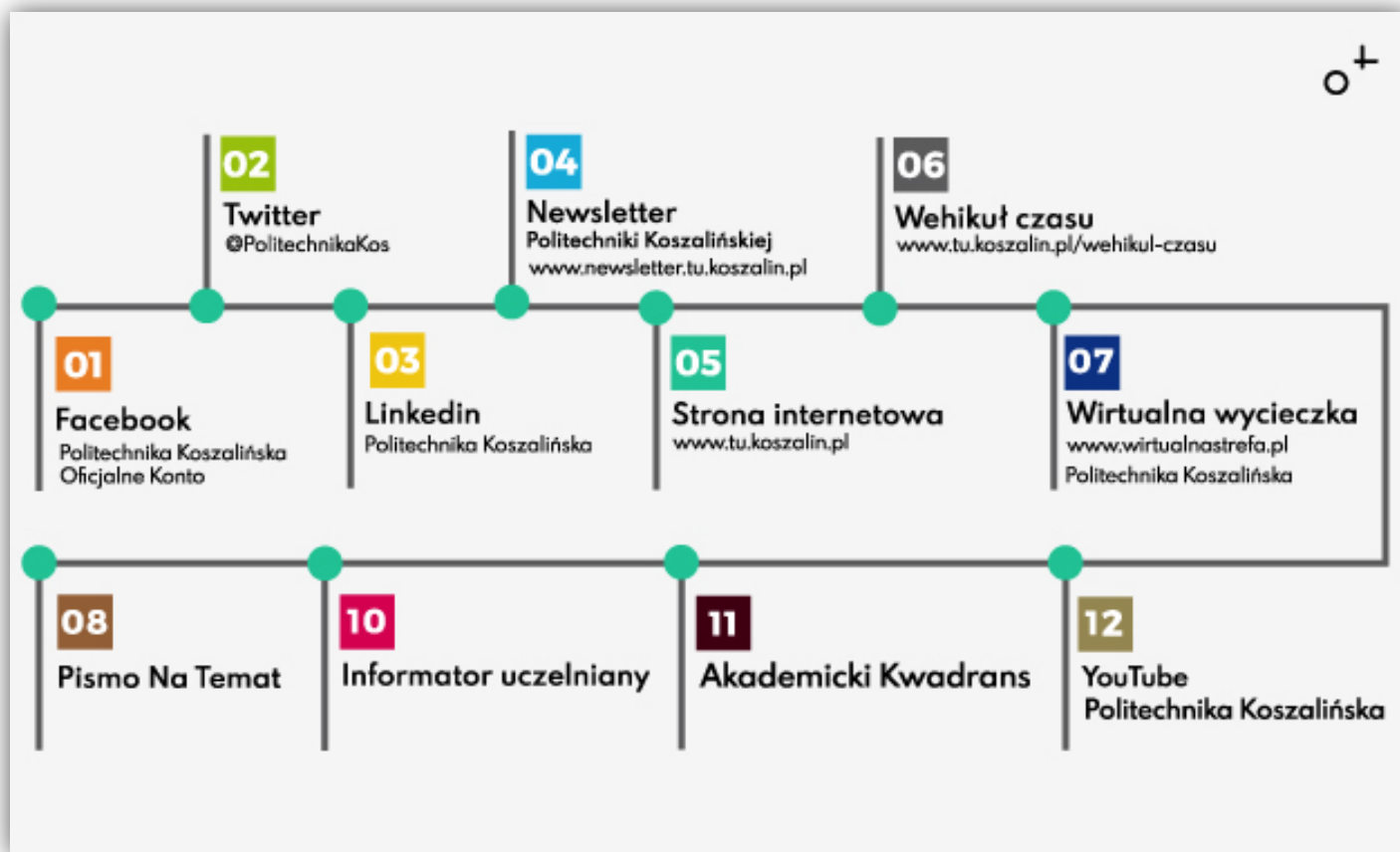
W ramach programów:

- LLP-Erasmus + w Politechnice Koszalińskiej
- Ceepus.





Źródła informacji





Wydział Mechaniczny

tu.koszalin.pl/wm

Koszalin, ul. Raclawicka ul. Śniadeckich





DOŁĄCZ DO GRONA NASZYCH ABSOLWENTÓW



Dziękuję za uwagę