

**POLI  
[TECH] >  
NIKA**

**Politechnika  
Częstochowska**



**zaprasza  
na studia**

**[pcz.pl >**



**Informator dla kandydatów na studia**  
w roku akademickim 2024/2025

## Informacji o studiach udziela:



### **Biuro Rekrutacji**

tel. +48 34 325 05 84, +48 34 325 07 14

e-mail: [rekrutacja@pcz.pl](mailto:rekrutacja@pcz.pl)



*Politechnika Częstochowska - pokój 2C  
ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 71, 42-201 Częstochowa*



### **Biuro Studentów Zagranicznych**

tel. +48 34 325 04 02, +48 34 325 04 92

e-mail: [iso@pcz.pl](mailto:iso@pcz.pl)



*Politechnika Częstochowska - Rektorat - pokój 1 i 6A  
ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa*

# pcz.pl/kandydat



[facebook.com/  
politechnikaczestochowskaPCz](https://facebook.com/politechnikaczestochowskaPCz)



[instagram.com/  
politechnikaczestochowska](https://instagram.com/politechnikaczestochowska)



[@politechnikapcz](https://tiktok.com/@politechnikapcz)



[youtube.com/PolitechnikaCzestochowska](https://youtube.com/PolitechnikaCzestochowska)



[twitter.com/politechnikaPCz](https://twitter.com/politechnikaPCz)

*Politechnika Częstochowska - ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa*

# Spis treści



Region częstochowski.....	5
Miasto Częstochowa .....	7
Politechnika Częstochowska .....	9
Wydziały Politechniki Częstochowskiej .....	10

## Kierunki studiów:

<b>A</b>	
Angielski język biznesu.....	13
Architektura krajobrazu.....	15
Automatyka i robotyka .....	17
<b>B</b>	
Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	18
Biotechnologia.....	19
Budownictwo.....	21
Budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki.....	22
Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM.....	23
<b>D</b>	
Design i zarządzanie projektami.....	25
<b>E</b>	
Elektromobilność i energia odnawialna.....	26
Elektronika i telekomunikacja.....	27
Elektrotechnika.....	29
Energetyka.....	30
Energetyka jądrowa.....	31
<b>F</b>	
Finanse i rachunkowość w biznesie.....	32
Fizyka techniczna.....	33
<b>I</b>	
Informatyka.....	34
Informatyka przemysłowa.....	35
Inteligentne miasta.....	37
Inżynieria materiałowa.....	39
Inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych.....	40
Inżynieria środowiska.....	41
<b>L</b>	
Logistyka / Logistics.....	43
Logistyka inżynierska.....	44

<b>M</b>	
Matematyka stosowana i technologie informatyczne.....	45
Mechanika i budowa maszyn.....	46
Mechatronika.....	47
Metalurgia.....	48
<b>O</b>	
Odnawialne źródła energii.....	49
<b>P</b>	
Projektowanie i logistyka materiałów / Materials design and Logistics.....	51
<b>S</b>	
Sztuczna inteligencja.....	52
Sztuczna inteligencja i Data Science.....	53
<b>T</b>	
Technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych.....	55
<b>Z</b>	
Zarządzanie / Management.....	56
Zarządzanie i inżynieria produkcji.....	57
Zarządzanie jakością i produkcją / Quality and Production Management.....	58
Zarządzanie w turystyce i sporcie.....	59

## O Uczelni:

Studia w języku angielskim.....	61
Rekrutacja krok po kroku.....	63
Wymagania rekrutacyjne.....	65
Wykaz dodatkowych przedmiotów klasyfikacyjnych.....	66
Tytuł technika, dodatkowo punktowany.....	68
Uprawnienia laureatów olimpiad i konkursów.....	71
Nowoczesna baza dydaktyczna.....	74
Akademiki.....	75
Stypendia i pomoc dla studentów.....	76
Erasmus+.....	77
Studenckie Koła Naukowe.....	78
Uczelnia przyjazna osobom z niepełnosprawnościami.....	79
Studenci Uczelni.....	81
Biuro Karier/Biblioteka Główna.....	82
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu .....	83
Akademickie Centrum Kultury.....	84
Mapka miasteczka akademickiego.....	86



## Region częstochowski

Częstochowa położona jest na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej – jednym z najbardziej malowniczych zakątków Polski. Okoliczne wzgórza z wapiennymi skałami, głęboko wcięte doliny, liczne jaskinie, rezerваты przyrody stwarzają doskonałą możliwość do uprawiania wielu form aktywności sportowej, takich jak: kolarstwo górskie, biegi terenowe, wspinaczka skałkowa, eksploracja jaskiń, spływy kajakowe, przejażdżki konne. Miłośników historii zainteresują z pewnością liczne średniowieczne zamki, dworki i pałace położone na Szlaku Orlich Gniazd i Szlaku Warowni Jurajskich. Region częstochowski to także znakomite miejsce do uprawiania turystyki industrialnej i zwiedzenia kilkunastu miejscowości związanych z górnictwem (węgla i srebra), hutnictwem, energetyką, kolejnictwem, łącznością, włókiennictwem, ceramiką, produkcją wody oraz przemysłem spożywczym. O współczesnym obliczu regionu decyduje również rozwój gospodarczy z wykorzystaniem najnowszych technologii.



Studentka z Ukrainy



# Miasto Częstochowa

Częstochowa – miasto o ponad 800-letniej historii – liczy blisko 200 000 mieszkańców i jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych polskich miast na świecie. Atutem Częstochowy jest rozbudowana infrastruktura miejska, drogowa i kolejowa oraz atrakcyjna lokalizacja w województwie śląskim, 120 km na północ od Krakowa i 240 km na południe od Warszawy. Częstochowa to także znaczący ośrodek akademicki z zapleczem społeczno-ekonomicznym. Często nazywana – za sprawą jasnogórskiego klasztoru – „duchową stolicą Polski” jest jednocześnie miastem wielu kultur, otwartym na świat i gościnnym dla turystów. Częstochowa to jeden z głównych ośrodków pielgrzymkowych świata. Sanktuarium odwiedza rocznie średnio 4 do 5 milionów pątników z 80 krajów świata. Miasto to również ośrodek kultury, zarówno tej klasycznej, jak i alternatywnej, o bogatym w wydarzenia kalendarzu. Jest też miejscem otwartym na nowe idee, jako pierwsze miasto w Polsce otrzymała nagrodę Prix de l'Europe przyznaną przez Radę Europy.



Studentka z Ukrainy





# Politechnika Częstochowska

Politechnika Częstochowska to najstarsza i największa uczelnia w regionie, posiada ponad 75-letnią tradycję naukową i edukacyjną. Ta kilkudziesięcioletnia tradycja łączy się z jej teraźniejszością – innowacjami i ciągłym rozwojem. Politechnika Częstochowska to przyjazna i otwarta uczelnia, pełna ludzi z pasją – wysoko wykwalifikowanej kadry naukowo-dydaktycznej i międzynarodowego środowiska studenckiego. O obecnym obliczu Politechniki Częstochowskiej w istotnym stopniu decydują liczne inwestycje. Dzięki pozyskanym funduszom zmodernizowano bazę Uczelni w zakresie infrastruktury, zmienił się wygląd budynków wydziałowych, domów studenckich oraz kampusu akademickiego, a laboratoria wyposażono w sprzęt światowej klasy. Politechnika Częstochowska edukuje wysoko wykwalifikowanych specjalistów nauk technicznych i ekonomicznych, którzy kształtują polską gospodarkę opartą na wiedzy i realizującą założenia zrównoważonego rozwoju. Uczelnia wykształciła ponad 90 tysięcy absolwentów, kadry inżynierskiej o najwyższych kompetencjach, nie tylko na potrzeby regionu częstochowskiego. Osiągnięcia Politechniki Częstochowskiej w dziedzinie badań naukowych, nowoczesnych technologii przemysłowych, nowatorskich patentów oraz działalności edukacyjnej potwierdzają wysokie lokaty w rankingach prowadzonych przez niezależne instytucje.



# Wydziały Politechniki Częstochowskiej

 **Wydział Budownictwa** [wb.pcz.pl](http://wb.pcz.pl)

 **Wydział Elektryczny** [we.pcz.pl](http://we.pcz.pl)

 **Wydział Infrastruktury  
i Środowiska** [wis.pcz.pl](http://wis.pcz.pl)

 **Wydział Inżynierii Produkcji  
i Technologii Materiałów** [wip.pcz.pl](http://wip.pcz.pl)

 **Wydział Inżynierii Mechanicznej** [wim.pcz.pl](http://wim.pcz.pl)

 **Wydział Informatyki  
i Sztucznej Inteligencji** [wiisi.pcz.pl](http://wiisi.pcz.pl)

 **Wydział Zarządzania** [wz.pcz.pl](http://wz.pcz.pl)





# ANGIELSKI JĘZYK BIZNESU

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: profil praktyczny, licencjackie, 6 semestrów

### OPIS KIERUNKU:

*Angielski język biznesu* jest kierunkiem o profilu praktycznym. Absolwent posiada kompetencje komunikacyjne w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego, sprofilowanego na cele międzykulturowej komunikacji biznesowej. Interdyscyplinarny charakter studiów sprzyja zdobyciu wysokich kwalifikacji merytorycznych, związanych z biegłym opanowaniem języka angielskiego, ze szczególnym uwzględnieniem jego rejestru biznesowego. Absolwent wyposażony jest także w wiedzę dotyczącą ekonomii, prawa i mechanizmów życia gospodarczego.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa działające na rynku międzynarodowym lub prowadzące wymianę handlową z zagranicą (dział marketingu, logistyki, obsługi klienta)
- jednostki administracji publicznej zorientowane na współpracę międzynarodową
- biura podróży, hotele i jednostki gastronomiczne
- instytucje Unii Europejskiej
- agencje reklamowe i public relations
- biura tłumaczeń
- instytucje kultury

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski



Studentki Wydziału Zarządzania

# ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### OPIS KIERUNKU:

*Architektura krajobrazu* to interdyscyplinarny kierunek łączący w sobie zagadnienia z dziedzin przyrodniczych, technicznych i artystycznych. Studia na tym kierunku pozwolą na zdobycie umiejętności projektowania i zarządzania przestrzenią naturalną i kulturową. Program studiów obejmuje takie przedmioty, jak m.in.: projektowanie obiektów architektury krajobrazu, rysunek, historia sztuki, matematyka, geometria wykreślna, budowa obiektów architektury krajobrazu, dendrologia, ekologia, budownictwo, instalacje, materiałoznawstwo oraz techniki komputerowe w projektowaniu. Studenci tego kierunku nauczą się również, jak zarządzać terenami zieleni i czynić je funkcjonalnymi oraz estetycznymi. Studia na kierunku *architektura krajobrazu* przygotowują do projektowania, budowy, zarządzania i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu. Absolwent będzie przygotowany do kształtowania krajobrazu w skali regionu (parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary prawnie chronione), w skali miejscowej (ochrona i rewitalizacja historycznych układów urbanistycznych i ruralistycznych), w skali krajobrazu miejskiego i otwartego (otoczenie budowli inżynierskich, obiektów turystycznych i sportowych itp.). Absolwent będzie posiadał także umiejętność klasycznego i komputerowego dokumentowania i projektowania elementów krajobrazu. Będzie przygotowany do pracy w zespołach interdyscyplinarnych związanych z ochroną i kształtowaniem środowiska przyrodniczego i kulturowego.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- pracownie architektoniczne
- biura projektowe i wykonawcze
- firmy deweloperskie i wykonawcze
- biura planowania przestrzennego i rozwoju miast
- organy administracji architektoniczno-budowlanej
- placówki administracji rządowej i samorządowej

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



Studenci Wydziału Elektrycznego



# AUTOMATYKA I ROBOTYKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- AUTOMATYZACJA PROCESÓW
- PRZEMYSŁOWE SYSTEMY INFORMATYCZNE

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- AUTOMATYZACJA PROCESÓW
- PRZEMYSŁOWE SYSTEMY INFORMATYCZNE

### OPIS KIERUNKU:

Studia na kierunku *automatyka i robotyka* pozwalają uzyskać wiedzę i zdobyć umiejętności niezbędne do wdrażania i eksploatacji urządzeń, systemów automatyki oraz robotów przemysłowych. Absolwent jest przygotowany do kreowania postępu technicznego i jednocześnie posiada umiejętności podejmowania twórczych przedsięwzięć inżynierskich w zakresie projektowania i instalacji zintegrowanych systemów automatyki i robotyki oraz ich eksploatacji i serwisu. Uzyskana wiedza umożliwi absolwentowi aktywne uczestnictwo w życiu gospodarczym.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- biura projektowe i konstrukcyjne
- przemysł (utrzymanie ruchu, systemy pomiarowo-kontrolne, automatyzacja produkcji)
- firmy realizujące inwestycje OZE, sieci telekomunikacyjnych itp.
- produkcja urządzeń automatyki

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY
- EDUKACJA W BHP

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W PRZEDSIĘBIORSTWIE
- BEZPIECZEŃSTWO I DOSKONALENIE PROCESÓW

### OPIS KIERUNKU:

Studia na kierunku *bezpieczeństwo i higiena pracy* pozwalają absolwentowi na zapoznanie się z zagrożeniami dla zdrowia występującymi w różnych procesach technologicznych i chorobach zawodowych oraz z metodami oceny ryzyka zawodowego istniejącego na różnych stanowiskach pracy. Absolwent poznaje organizację pracy specjalisty ds. BHP w zakładach pracy i metody badania wypadków przy pracy, a także opanowuje sposoby eliminacji zagrożeń w środowisku pracy z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć techniki i medycyny pracy.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- małe, średnie i duże przedsiębiorstwa
- zakłady świadczące usługi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
- organy nadzoru nad przestrzeganiem warunków pracy, zakłady służby zdrowia świadczące usługi medyczne dla ludności
- jednostki naukowo-badawcze pracujące nad rozwiązaniami technicznymi minimalizującymi skutki oddziaływania procesu pracy na człowieka
- organizacja i prowadzenie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy
- szkolnictwo – po ukończeniu specjalności nauczycielskiej

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# BIOTECHNOLOGIA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

## OPIS KIERUNKU:

Kierunek należy do obszaru nauk technicznych. Absolwent uzyskuje umiejętności łączenia zagadnień technologii inżynierskich i metod biologii eksperymentalnej. Studia na kierunku *biotechnologia* przygotowują studenta do pracy w przemyśle biotechnologicznym i dziedzinach pokrewnych. Uzyskane kwalifikacje dają możliwość rozwiązywania problemów inżynierskich w projektowaniu i prowadzeniu bioprocessów z uwzględnieniem ich wpływu na środowisko. Przygotowują do pracy w laboratoriach badawczych i diagnostycznych, wykonywania próbek środowiskowych.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przemysł biotechnologiczny, farmaceutyczny, kosmetyczny i spożywczy
- przedsiębiorstwa wykorzystujące nowoczesne techniki inżynierskie i technologie do wytwarzania bioproduktów, m.in. w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie
- przedsiębiorstwa zajmujące się aspektami środowiskowymi, recyklingiem oraz procesami biotechnologicznymi w inżynierii środowiska
- laboratoria badawcze i analityczne

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski



# BUDOWNICTWO

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE
- TECHNOLOGIA, ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE W BUDOWNICTWIE

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE
- TECHNOLOGIA, ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE W BUDOWNICTWIE
- BUDOWA I UTRZYMANIE DRÓG

### OPIS KIERUNKU:

Student nabywa wiedzę, umiejętności z zakresu budownictwa, wykorzystując obszar nauk ścisłych. Absolwent posiada wiedzę na temat procesów produkcji i zastosowania materiałów budowlanych, technologii betonów. Zna prawo budowlane, normy krajowe i standardy europejskie. Ma wiedzę z zakresu mechaniki ogólnej, wytrzymałości materiałów, statyki i mechaniki budowli oraz zasad MES w konstrukcjach budowlanych, modelowania i obliczania konstrukcji. Zna podstawy numerycznego definiowania obciążeń konstrukcji.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- absolwent jest przygotowany do projektowania obiektów o konstrukcji żelbetowej, stalowej i drewnianej
- posiada umiejętności w planowaniu remontów, eksploatacji budowli, modernizacji i przebudowy obiektów budowlanych
- posiada wszechstronną wiedzę na temat budownictwa, co pozwoli mu podejmować pracę we wszystkich firmach projektowych i wykonawczych oraz zdobyć uprawnienia budowlane

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# BUDOWNICTWO Z WYKORZYSTANIEM AUTOMATYKI I ROBOTYKI\*

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

**NOWY KIERUNEK!**

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek opracowany został na bazie współczesnych rozwiązań w zakresie projektowania numerycznego, będącego podstawą procesu realizacji obiektów kubaturowych i niekubaturowych, który wymaga odejścia od tradycyjnie realizowanych prac na korzyść procesu automatycznego z wykorzystaniem robotów pracujących pod kontrolą nadzorowanej przez człowieka sztucznej inteligencji. Kierunek kształci inżynierów przyszłości w zakresie najnowszych technologii budowlanych. Ma charakter interdyscyplinarny, jego absolwenci uzyskują kompetencje budowlane (Wydział Budownictwa), kompetencje z robotyki i informatyki (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) oraz kompetencje z automatyki (Wydział Elektryczny). Jest to pierwszy w Polsce - otwierany na Politechnice Częstochowskiej - interdyscyplinarny kierunek studiów w zakresie budownictwa opartego na autonomicznych procesach. Oferujemy wysoki poziom kształcenia, umożliwiający uzyskanie atrakcyjnych i interdyscyplinarnych kwalifikacji z wykorzystaniem nowoczesnego podejścia do procesu projektowania oraz wykonywania budynków i budowli z wykorzystaniem cyfryzacji, automatyzacji i robotyzacji procesów budowlanych na bazie rzeczywistości rozszerzonej. Uzyskane kompetencje dają możliwość na ubiegania się o uprawnienia budowlane w pełnym zakresie projektowym oraz wykonawczym pozwalające na wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, które są tożsame z uprawnieniami uzyskiwanymi po powszechnie realizowanym w kraju procesie kształcenia na kierunkach budowlanych.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- biura projektowe, przedsiębiorstwa wykonawcze, nadzory budowlane
- przemysł materiałów budowlanych

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

*\*kierunek planowany do uruchomienia w roku 2024 po uzyskaniu pozytywnej decyzji MNiSW w sprawie nadania uprawnień do prowadzenia studiów*

# BUDOWNICTWO Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII BIM

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

## OPIS KIERUNKU:

Student nabywa wiedzę, umiejętności z zakresu budownictwa, wykorzystując obszar nauk ścisłych. Absolwent posiada wiedzę na temat procesów produkcji, technologii betonów. Jest przygotowany do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu budownictwa z elementami BIM (Building Information Modeling). Ma podstawową wiedzę związaną z systemami symulacji komputerowych BIM. Posiada wiedzę zgodną z zasadami MES w konstrukcjach budowlanych. Zna podstawy numerycznego definiowania obciążeń konstrukcji oraz posiada podstawową wiedzę z zakresu mechaniki, modelowania i obliczania konstrukcji BIM.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- absolwent jest przygotowany do projektowania obiektów o konstrukcji żelbetowej, stalowej i drewnianej z wykorzystaniem technologii BIM
- posiada wiedzę na temat budownictwa w zakresie projektowania i modelowania obiektów budowlanych z zastosowaniem nowoczesnych technik modelowania komputerowego, co pozwoli mu podjąć pracę w firmach projektowych i wykonawczych oraz zdobyć uprawnienia budowlane

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski





# DESIGN I ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### OPIS KIERUNKU:

*Design i zarządzanie projektami* to unikalny program studiów. Student zdobywa wiedzę i umiejętności tworzenia i zarządzania procesami kreatywności własnej oraz zespołowej, opartej na sztukach wizualnych, nowych mediach, umiejętnościach przedsiębiorczych. Absolwent potrafi umiejętnie określać cele projektu, uwzględniając zasoby ludzkie, zasoby finansowe oraz wyposażenie. Potrafi wykorzystać twórcze myślenie do tworzenia przedmiotów (produktów), które będą zaspokajały bieżące i zmieniające się potrzeby rynku, a jednocześnie będą wyróżniać się ciekawym wyglądem przy zachowaniu swojej funkcjonalności. Absolwent umie wykorzystać swoje umiejętności zarówno jako osoba zarządzająca projektem w organizacji, jak i we własnej firmie. Potrafi różnicować działania pod kątem wielkości organizacji, otoczenia, w którym ta działa, oraz profilu segmentu, do którego kieruje swoją ofertę.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- sektory kreatywne (np. design, sztuki wizualne, promocja, reklama, nowe media)
- firmy komercyjne i organizacje trzeciego sektora – NGO's, (np. project manager, content manager)

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ELEKTROMOBILNOŚĆ I ENERGIA ODNAWIALNA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- POJAZDY ELEKTRYCZNE
- INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA W ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII

## OPIS KIERUNKU:

Kierunek kształci studentów w zakresie projektowania i eksploatacji pojazdów elektrycznych różnego rodzaju, w tym robotów mobilnych, podzespołów elektrycznych w pojazdach spalinowych oraz w obszarze wytwarzania, przesyłu, magazynowania i przetwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Studenci uzyskują wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne potrzebne do projektowania, integracji i eksploatacji układów elektromechanicznych, elektronicznych i układów automatyki wspomaganych systemami informatycznymi w wymienionych obszarach.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją oraz eksploatacją klasycznych pojazdów z silnikiem spalinowym, pojazdów z napędem hybrydowym i w pełni elektrycznych
- biura projektowe i centra badawczo-rozwojowe firm, szczególnie z branży motoryzacyjnej, transportu i spedycji, elektrotechnicznej i energetycznej
- przedsiębiorstwa zajmujące się projektowaniem, wytwarzaniem, integracją i eksploatacją systemów energetyki odnawialnej

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- INTERNET RZECZY
- ELEKTRONIKA POJAZDOWA

## OPIS KIERUNKU:

Kierunek przygotowuje absolwenta do działalności zawodowej w obszarze wdrażania i eksploatacji układów urządzeń elektronicznych oraz systemów i usług telekomunikacyjnych. Studia zapewniają wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie działania i projektowania cyfrowych i analogowych układów elektronicznych, telekomunikacyjnych, technologii wytwarzania obwodów elektronicznych, projektowania, budowy programowania układów pomiarowo-sterujących, algorytmów przetwarzania sygnałów oraz stosowania metod komputerowego wspomaganie projektowania układów elektronicznych i telekomunikacyjnych.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- firmy zajmujące się projektowaniem, programowaniem i wdrażaniem systemów kontrolno-pomiarowych i sterujących
- działy utrzymania i kierowania produkcją
- działy przedsiębiorstw telekomunikacyjnych zajmujących się instalacją, oprogramowaniem i eksploatacją urządzeń telekomunikacyjnych
- serwis i diagnostyka elektroniki przemysłowej i domowej
- instytucje zajmujące się przetwarzaniem i zaawansowaną analizą danych

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



Studentka Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

# ELEKTROTECHNIKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ELEKTROENERGETYKA
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDOWNICTWIE
- KOMPUTERYZACJA I ROBOTYZACJA PROCESÓW
- ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- ELEKTROENERGETYKA
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDOWNICTWIE
- KOMPUTERYZACJA I ROBOTYZACJA PROCESÓW

### OPIS KIERUNKU:

Celem ogólnym kształcenia na kierunku *elektrotechnika* jest przygotowanie absolwenta do konstruktywnej i kreatywnej działalności w obszarze szeroko rozumianej elektrotechniki, obejmujące wiedzę teoretyczną w stopniu umożliwiającym rozwijanie działalności naukowej i innowacyjnej oraz wiedzę praktyczną w zakresie projektowania, konstrukcji i eksploatacji urządzeń, systemów i procesów. Posiada on umiejętności stosowania właściwych narzędzi informatycznych i elektronicznych. Jest zdolny do podejmowania decyzji i kierowania zespołami pracowniczymi.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- biura projektowe i konstrukcyjne
- przemysł elektrotechniczny
- firmy realizujące inwestycje OZE, Internetu, sieci telekomunikacyjnych itp.
- przedsiębiorstwa obsługi infrastruktury komunalnej
- elektroenergetyka, utrzymanie produkcji itp.

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ENERGETYKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: profil praktyczny, inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: profil ogólnoakademicki, inżynierskie, 7 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII
- NIEODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: profil ogólnoakademicki, magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: profil ogólnoakademicki, magisterskie, 3 semestry

## OPIS KIERUNKU:

Student kierunku *energetyka* zdobywa kompleksowe wykształcenie w obszarach związanych z ekologicznym wytwarzaniem, transportem oraz dystrybucją ciepła i elektryczności pochodzących zarówno z odnawialnych, jak i nieodnawialnych źródeł energii. Wykształcenie to oparte jest na wiedzy technicznej z obszaru m.in. techniki cieplnej, budowy i eksploatacji systemów energetycznych oraz oddziaływania technologii energetycznych na środowisko. Studia stacjonarne pierwszego stopnia realizowane są na kierunku o profilu praktycznym, w ramach którego student rozwija praktyczne umiejętności zawodowe dzięki realizacji praktyki zawodowej u jednego z partnerów przemysłowych z branży energetycznej.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- zakłady związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii
- przedsiębiorstwa i biura projektowe zajmujące się projektowaniem i wdrażaniem technologii pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych i konwencjonalnych
- jednostki samorządowe i instytucje finansujące proekologiczne projekty energetyczne
- instytucje badawcze zajmujące się m.in. planowaniem rozwoju energetyki oraz stanowiące zaplecze naukowo-badawcze dla przemysłu energetycznego
- absolwenci kierunku energetyka mogą ubiegać się o uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie:
  - sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
  - sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w ograniczonym zakresie

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ENERGETYKA JĄDROWA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: profil ogólnoakademicki, inżynierskie, 7 semestrów

**NOWY KIERUNEK!**

### OPIS KIERUNKU:

W procesie kształcenia studentów na kierunku *energetyka jądrowa* bierze udział kadra naukowo-dydaktyczna czterech wydziałów Politechniki Częstochowskiej, a także czołowi przedstawiciele sektora związanego z badaniami jądrowymi (Narodowe Centrum Badań Jądrowych), przemysłem energetycznym (Energoprojekt Katowice S.A.) oraz agendą rządową odpowiedzialną za realizację polityki państwa w zakresie energetyki jądrowej (Departament Energii Jądrowej Ministerstwa Klimatu i Środowiska). W zakresie technologii reaktorów jądrowych absolwent poznaje najpopularniejsze rozwiązania oraz konstrukcje i eksploatację stosowanych obecnie reaktorów z uwzględnieniem planowanych do uruchomienia w najbliższym czasie reaktorów SMR. Podstawowa wiedza teoretyczna na temat rozwiązań stosowanych w energetyce jądrowej uzupełniona jest o praktyczne umiejętności modelowania obiegów siłowni jądrowych ciepłych z uwzględnieniem układów chłodzenia, prognozowania stanów awaryjnych oraz zmian obciążenia pracy reaktora. Szczególną uwagę w kształceniu absolwentów kierunku *energetyka jądrowa* poświęcono zagadnieniom środowiskowym obejmującym m.in.: wymagania w zakresie środowiskowych aspektów energetyki jądrowej, gospodarkę odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem oraz monitoring rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- firmy planujące działania w zakresie budowy reaktorów jądrowych
- specjalistyczne jednostki uczestniczące w opracowaniu wstępnych analiz lokalizacyjnych oraz wstępnego i ostatecznego raportu lokalizacyjnego
- agendy rządowe realizujące zadania polityki energetycznej Polski związanej z energetyką jądrową
- grupy eksperckie oraz biura projektowe zajmujące się analizami, badaniami specjalistycznymi oraz opracowaniami eksperckimi dotyczącymi technologii jądrowych

JĘZYK WYKŁADÓW:



# FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

NIESTACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- MENEDŻER FINANSOWY
- RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI
- ZARZĄDZANIE INWESTYCJAMI I NIERUCHOMOŚCIAMI

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- MENEDŻER FINANSOWY
- RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI
- ZARZĄDZANIE INWESTYCJAMI I NIERUCHOMOŚCIAMI
- NOWE USŁUGI BIZNESOWE (stacjonarne)

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek należy do obszaru nauk społecznych, dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości. Jego absolwent zna zastosowania praktycznych narzędzi w podejmowaniu decyzji finansowych, stanowiących podstawę wykonywania zawodu menedżera, biznesmena, inwestora, analityka finansowego. Studia na kierunku umożliwiają zdobycie szerokiej wiedzy z zakresu: zarządzania w biznesie, stosowania narzędzi analitycznych, rozpoznania wybranych aspektów zarządzania organizacją obejmujących w szczególności specyfikę implementowania instrumentów zarządzania finansami, istoty i decyzji zarządczych w kontekście problemów rachunkowości, zarządzania nieruchomościami i inwestycjami.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- wszystkie rodzaje przedsiębiorstw – mikro, małe, średnie, duże, w działach księgowości, finansowych i inwestycji
- własne przedsiębiorstwo
- instytucje sektora finansowego
- firmy pośrednictwa i doradztwa finansowego
- podmioty na rynku nieruchomości
- centra usług finansowych i biura rachunkowe
- podmioty sektora finansów publicznych
- samorządy gminne, powiatowe i wojewódzkie
- urzędy i izby skarbowe

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



# FIZYKA TECHNICZNA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- OPTYKA OKULAROWA
- NANOMATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIE
- FIZYKA KOMPUTEROWA

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- OPTOMETRIA
- NANOMATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIE

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek *fizyka techniczna* to wiedza i praktyka w jednym. Absolwent kierunku posiada umiejętności rozumienia i ścisłego opisu zjawisk fizycznych, korzystania z nowoczesnej aparatury pomiarowej i technicznych systemów diagnostycznych oraz gromadzenia, przetwarzania i przekazywania informacji. Fizycy techniczni są zaliczani do tzw. „flexible persons”, czyli grupy specjalistów łatwo przystosowujących się do nowych wymagań określonych dynamiką zmian produkcyjnych i restrukturyzacyjnych.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- specjaliści z dziedziny optyki i optometrii
- specjaliści z branży Automotive
- pracownicy renomowanych ośrodków naukowych
- kadra kierownicza przedsiębiorstw z branży hutnictwa szkła
- inżynierowie procesów technologicznych
- specjaliści w branży IT

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# INFORMATYKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- APLIKACJE BIZNESOWE I BAZY DANYCH (studia stacjonarne i niestacjonarne)
- ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA I ANALIZY DANYCH (studia stacjonarne i niestacjonarne)
- CYBERBEZPIECZEŃSTWO (studia stacjonarne)

## OPIS KIERUNKU:

*Informatyka* jest kierunkiem technicznym o profilu ogólnoakademickim. Absolwent kierunku uzyskuje specjalistyczne kompetencje w zakresie inżynierii oprogramowania, projektowania systemów informatycznych, tworzenia aplikacji biznesowych, webowych i mobilnych, projektowania, administrowania i zabezpieczania sieci komputerowych oraz zarządzania usługami chmurowymi. Na studiach pierwszego stopnia istnieje możliwość wyboru elastycznej ścieżki dyplomowania pozwalającej na pogłębienie wiedzy, m.in. w zakresie sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, a także programowania współbieżnego i implementacji systemów obliczeniowych dużej skali. Program studiów posiada międzynarodowy certyfikat jakości EUR-ACE Label oraz jest akredytowany przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- firmy tworzące oprogramowanie
- firmy zbierające i przetwarzające duże ilości informacji, takie jak: banki, instytucje administracji publicznej
- firmy posiadające rozbudowaną infrastrukturę informatyczną
- praca w sektorze Internetu rzeczy, inteligentnej produkcji, inteligentnych cyfrowych łańcuchów dostaw, rozszerzonej rzeczywistości
- start-upy wykorzystujące nowoczesne technologie informacyjno-komunikacyjne, centra badawcze

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

**NOWY KIERUNEK!**

### OPIS KIERUNKU:

*Informatyka przemysłowa* to kierunek łączący zaawansowane technologie informatyczne z potrzebami i wyzwaniami współczesnego przemysłu. Studenci poznają zarówno teoretyczne podstawy informatyki, jak i praktyczne zastosowania w obszarach, takich jak: automatyzacja, robotyka, systemy wbudowane, przetwarzanie danych czy inteligentne systemy produkcyjne.

Program studiów skupia się na kształtowaniu umiejętności analizy, projektowania i wdrażania systemów informatycznych w środowisku przemysłowym. Duży nacisk kładziony jest na naukę programowania, a także na projektowanie inteligentnych systemów wspomagających produkcję.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- projektowanie, wdrażanie i utrzymanie zaawansowanych systemów automatycznych i robotycznych
- programowanie sterowników oraz algorytmów sterowania dla robotów przemysłowych

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



# INTELIĞENTNE MIASTA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ŚRODOWISKO SMART CITY
- STEROWANIE I ZARZĄDZANIE PROCESAMI

## OPIS KIERUNKU:

Jest to kierunek międzywydziałowy, łączący dziedziny nauk inżynierijno-technicznych i społecznych, będący odpowiedzią na dynamiczny rozwój innowacyjnych rozwiązań funkcjonowania nowoczesnych struktur miejskich. Absolwent jest przygotowany do realizacji zadań dotyczących projektowania i zastosowania systemów komputerowych, komunikacji oraz automatyki przemysłowej, inteligentnego zarządzania systemami miejskimi, zrównoważonego rozwoju miast oraz ekologicznej gospodarki zasobami, a także wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa obsługi infrastruktury komunalnej
- biura projektowe i firmy realizujące inwestycje OZE, Internetu, sieci telekomunikacyjnych itp.
- instytucje i jednostki samorządu terytorialnego lub administracji państwowej związane z zarządzaniem zasobami, energią, odpadami, telekomunikacją
- własna działalność (OZE, Internet, doradztwo inwestycyjne)

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



# INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- MATERIAŁY METALICZNE I CERAMICZNE
- MATERIAŁY DLA MEDYCYNY (stacjonarne)
- MATERIAŁY POLIMEROWE I KOMPOZYTY (stacjonarne)
- MATERIAŁY POLIMEROWE, BIOMATERIAŁY I KOMPOZYTY (niestacjonarne)

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- MATERIAŁY METALICZNE I CERAMICZNE
- MATERIAŁY POLIMEROWE, BIOMATERIAŁY I KOMPOZYTY
- INŻYNIERIA ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH

## OPIS KIERUNKU:

Student tego kierunku uzyskuje niezbędną wiedzę na temat różnorodnych grup materiałów stosowanych w szeroko rozumianej technice. Poznaje podstawowe technologie wytwarzania/przetwarzania materiałów, relacje między ich budową i właściwościami oraz metody badań. Zdobyta wiedza pozwoli absolwentowi *inżynierii materiałowej* ulepszać materiały będące w jego otoczeniu, opracowywać nowe dla potrzeb rozwijającej się techniki oraz będzie gwarancją znalezienia zatrudnienia.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- niemalże każda z gałęzi przemysłu (w tym w przemyśle materiałów zaawansowanych, takich jak: kompozyty, biomateriały, nanomateriały, materiały dla elektroniki)
- placówki naukowo-badawcze, laboratoria, centra diagnostyczne, działy badań i rozwoju, planowania produkcji, kontroli jakości
- biura konstrukcyjne, firmy usługowe branży technicznej
- firmy zajmujące się degradacją materiałów, ochroną przed korozją, ochroną środowiska

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# IŃŻYNIERIA SAMOCHODÓW HYBRYDOWYCH I ELEKTRYCZNYCH

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

**NOWY KIERUNEK!**

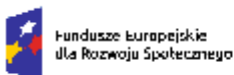
### OPIS KIERUNKU:

*Inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych (ISHiE)* to kierunek dający możliwości poznania nowych technologii napędu samochodów, obsługi i diagnostyki pojazdów oraz rozwiązywania szerokiego spektrum problemów inżynierskich w branży motoryzacyjnej. W dobie tak szybkiej transformacji technologicznej w branży motoryzacyjnej istnieje potrzeba szkolenia inżynierów, specjalistów posiadających umiejętności obsługi pojazdów napędzanych silnikami spalinowymi, elektrycznymi oraz układami hybrydowymi. Program nauczania powstał po szerokiej konsultacji z otoczeniem gospodarczym, gdzie wskazano potrzebę kształcenia przyszłej kadry inżynierskiej dla branży motoryzacyjnej. Absolwenci kierunku *ISHiE* uzyskują multidyscyplinarną wiedzę niezbędną do diagnostyki oraz obsługi złożonych układów technicznych samochodu z akumulacją energii oraz systemów kontroli i wspomagania jazdy z elementami sterowania autonomicznego. Nowoczesne podejście do procesu dydaktycznego sprawia, że absolwenci kierunku posiadają umiejętności i kompetencje w zakresie adekwatnym do złożoności technicznej współczesnych pojazdów samochodowych.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- producenci pojazdów samochodowych – biura konstrukcyjne
- firmy z zakresu modyfikacji i tuningu samochodów
- serwisy i salony samochodowe
- wytwórcy podzespołów, części zamiennych i innych elementów wyposażenia pojazdu
- branża recyklingu pojazdów

Kierunek współfinansowany ze środków EFS+ w ramach programu FERS 2021-2027.  
Rozwój kompetencji kluczem do sukcesu. FERS.01.05-IP.08-0053/23



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



# INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów  
NIESTACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry  
NIESTACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- SIECI I INSTALACJE BUDOWLANE
- GOSPODARKA KOMUNALNA
- INŻYNIERIA I GOSPODARKA WODNA

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- INTELLIGENT ENERGY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION (studia stacjonarne w języku angielskim)

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek należy do dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Absolwent uzyskuje wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne przygotowujące do planowania, projektowania, budowy i nadzoru eksploatacyjnego sieci i instalacji budowlanych, systemów gospodarki komunalnej i wodnej. Otrzymuje kwalifikacje niezbędne do rozwiązywania problemów inżynierskich oraz podejmowania decyzji w oparciu o kryteria efektywności ekologicznej, energetycznej i ekonomicznej.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- biura projektów, przedsiębiorstwa zajmujące się wykonawstwem i/lub eksploatacją sieci i instalacji budowlanych
- służby komunalne, jednostki administracji państwowej i samorządowej
- specjalistyczne przedsiębiorstwa produkcyjne, handlowe i usługowe
- placówki naukowo-badawcze oraz konsorcja zajmujące się innowacyjnymi technologiami środowiskowymi
- samozatrudnienie w ramach działalności gospodarczej
- absolwenci kierunku *inżynieria środowiska* mogą ubiegać się o uprawnienia budowlane w specjalności:
  - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
  - inżynieryjnej hydrotechnicznej bez ograniczeń
  - konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski



Studentka Wydziału Infrastruktury i Środowiska

# LOGISTYKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

NIESTACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA

### – PIERWSZY STOPIEŃ:

- SYSTEMY LOGISTYCZNE
- ZARZĄDZANIE TRANSPORTEM

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA

### – DRUGI STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAMI DOSTAW
- ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W HANDLU I DYSTRYBUCJI
- ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ LOGISTYCZNĄ

## OPIS KIERUNKU:

Absolwent kierunku *logistyka* posiada ogólną wiedzę i umiejętności niezbędne do operacyjnego zarządzania logistycznego w ramach działów funkcjonalnych podmiotów gospodarczych. Kończąc studia, absolwent posiada wiedzę z zakresu funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych, prawidłowości i problemów zarządzania organizacją i jej funkcjonowania, podejścia systemowego i procesowego w logistyce, stosowania nowoczesnych metod i narzędzi pozwalających rozwiązywać problemy logistyczne, zarządzania kosztami przepływu surowców, produktów i informacji, logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, infrastruktury logistycznej, procesów zapewnienia jakości w logistyce.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa transportowe i spedycyjne, produkcyjne i produkcyjno-logistyczne
- jednostki projektowe i doradcze zajmujące się logistyką
- jednostki gospodarcze i administracyjne, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności organizacyjne
- magazyny, centra logistyczne

# LOGISTYKA - studia w języku angielskim LOGISTICS - studies in English

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski

# LOGISTYKA INŻYNIERSKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

## ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA TRANSPORTU
- INŻYNIERIA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH

## OPIS KIERUNKU:

Kierunek studiów *logistyka inżynierska* jest odpowiedzią na potrzebę kształcenia przyszłych menedżerów logistyki, wyposażonych w zestaw kompetencji z zakresu logistyki rozumianej bardzo szeroko, zdolnych do rozwiązywania problemów metodami inżynierskimi. Kształcenie takie musi cechować się wszechstronnością. Absolwent kierunku nie tylko zna podstawy, lecz także posiada umiejętności znajdujące bezpośrednie zastosowanie w praktyce we wszystkich obszarach życia gospodarczego, w tym w zakresie logistyki.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- własna działalność gospodarcza
- wszystkie rodzaje przedsiębiorstw – mikro, małe, średnie czy też duże – jako pracownik działu logistyki, specjalista ds. zakupów, spedytor krajowy i międzynarodowy, specjalista ds. zarządzania zapasami, specjalista ds. zamówień i dostaw, specjalista ds. zarządzania flotą, specjalista ds. transportu, specjalista ds. rozwoju dostawców, product manager ds. zakupu

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# MATEMATYKA STOSOWANA I TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- MODELOWANIE MATEMATYCZNE I ANALIZA DANYCH
- MATEMATYKA FINANSOWA I BEZPIECZEŃSTWO DANYCH

### OPIS KIERUNKU:

Kształcenie na kierunku jest dostosowane do potrzeb rynku pracy poprzez powiązanie dwóch dyscyplin naukowych: matematyki oraz informatyki technicznej i telekomunikacji, co w sposób uniwersalny przygotowuje absolwenta do aktywności na rynku pracy, a także do dalszego kształcenia. Absolwent posiada wiedzę z zakresu matematyki i informatyki na tyle wszechstronną, aby mógł rozwiązywać problemy związane z modelowaniem matematycznym, statystyczną analizą danych oraz posługiwać się różnymi technikami i narzędziami informatycznymi.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- instytucje specjalizujące się w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i analizowaniu dużych zbiorów danych, a także analizowaniu i rozwiązywaniu problemów decyzyjnych występujących w rozmaitych obszarach rzeczywistości społeczno-gospodarczej
- branża IT
- przedsiębiorstwa z wielu branż przemysłu
- sektor finansowo-ubezpieczeniowy
- instytucje państwowe, np. urzędy statystyczne

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów  
NIESTACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry  
NIESTACJONARNE\*: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA:

- KOMPUTEROWE PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ
- PRZETWÓRSTWO TWORZYW POLIMEROWYCH
- AUTOMATYZACJA PROCESÓW WYTWARZANIA I ROBOTYKA
- INŻYNIERIA SAMOCHODOWA
- SPAWALNICTWO
- **MODELLING AND SIMULATION IN MECHANICS**  
- dodatkowo drugi stopień (studia stacjonarne w języku angielskim)

\*forma planowana do uruchomienia  
od roku akademickiego 2024/2025

### OPIS KIERUNKU:

Celem studiów jest wykształcenie inżynierów posiadających ogólną wiedzę z zakresu mechaniki i nauk pokrewnych, inżynierii cieplnej, automatyzacji i robotyki, projektowania i technologii elementów maszyn, przetwórstwa tworzyw sztucznych, komputerowego wspomagania prac inżynierskich. Absolwent posiada umiejętności projektowania oraz obsługi maszyn do przetwórstwa materiałów i obróbki elementów maszyn, maszyn energetyki cieplnej, posługiwania się nowoczesnymi narzędziami programistycznymi zarówno w zakresie projektowania, jak i technologii. Studia na kierunku przygotowują do rozwiązywania złożonych problemów badawczych i innowacyjnych oraz do samodzielnej i zespołowej pracy badawczej, dyskusji na temat wyników badań, formułowania problemów inżynierskich.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa przemysłu maszynowego, zajmujące się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn
- biura projektowe
- firmy technologiczne
- zakłady przemysłu motoryzacyjnego, lotniczego
- firmy doradcze i audytorskie
- instytucje naukowo-badawcze
- własna działalność gospodarcza w zakresie technologii maszyn

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski

# MECHATRONIKA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek ma charakter interdyscyplinarny w obszarze nauk inżynieryjno-technicznych. Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę i umiejętności z zakresu mechatroniki, w szczególności związane z synergią inżynierii mechanicznej, informatyki, automatyki, elektroniki i elektrotechniki niezbędne do projektowania, konstruowania, obsługi i diagnozowania zespołów i podzespołów mechatronicznych, opracowywania układów sterowania urządzeniami mechatronicznymi, projektowania procesów technologicznych, kreowania zachowań inteligentnych urządzeń mechatronicznych.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przemysł wytwarzający układy mechatroniczne – elektromaszynowy, motoryzacyjny, sprzętu gospodarstwa domowego, lotniczy, obrabiarkowy
- przemysł oraz placówki eksploatujące i serwisujące układy mechatroniczne oraz maszyny i urządzenia, w których są one stosowane
- przedsiębiorstwa wykorzystujące komputerowe wspomaganie działań inżynierskich
- biura projektowe
- jednostki naukowo-badawcze i szkolnictwo

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# METALURGIA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- WYTWARZANIE I PRZETWÓRSTWO METALI
- ODLEWNICTWO

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- RECYKLING I EKSTRAKCJA METALI
- KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH
- INNOWACJE PROCESOWE I PRODUKTOWE W ODLEWNICTWIE

### OPIS KIERUNKU:

Kierunek *metalurgia* kształci inżynierów dla przemysłu związanego z projektowaniem, wytwarzaniem, przetwarzaniem, doborem i wykorzystaniem metali i stopów w różnych gałęziach przemysłu. Absolwent jest przygotowany do rozwiązywania problemów z zakresu planowania i sterowania produkcją. Dzięki nabytej wiedzy w dziedzinie metalurgii ekstrakcyjnej, odlewnictwa, przetwórstwa metali, energetyki, informatyki, ekonomiki i ekologii uzyskuje podstawy do twórczej pracy na rzecz zagadnień związanych z rozwojem technologii metali i stopów.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przemysł metalowy (metalurgia, odlewnictwo, przeróbki plastyczne), mineralny, elektromaszynowy, chemiczny, wydobywczy
- branża recyklingu
- energetyka
- administracja przemysłowa
- biura konsultingowo-projektowe
- instytucje naukowe

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



# ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE\*: magisterskie, 7 semestrów

\*forma planowana do uruchomienia  
od roku akademickiego 2024/2025

## OPIS KIERUNKU:

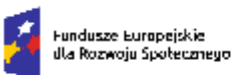
Aktualne trendy rozwojowe w szeroko rozumianej energetyce oraz rosnące zużycie energii elektrycznej i kwestie klimatyczne wymuszające ograniczenie zużycia węgla w energetyce świadczą z pewnością o potencjale kształcenia oraz rozwoju technologii OZE nie tylko w Unii Europejskiej, ale również na świecie, dlatego z pewnością należy oczekiwać wzrostu zapotrzebowania na inżynierów z tej branży. Po zakończeniu studiów absolwent kierunku posiadać będzie wiedzę w zakresie wytwarzania oraz magazynowania i wykorzystania różnych źródeł energii z uwzględnieniem aspektów klimatyczno-środowiskowych i prawnych, a także potencjalnych perspektyw rozwojowych szeroko rozumianej branży OZE. Absolwent posiadać także będzie wiedzę praktyczną w zakresie podstaw modelowania oraz eksploatacji systemów wykorzystujących źródła odnawialne, co umożliwi m.in. zajęcia laboratoryjne i projektowe.

## PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- zakłady związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii
- przedsiębiorstwa i biura projektowe zajmujące się projektowaniem i wdrażaniem technologii pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych
- jednostki samorządowe i instytucje finansujące proekologiczne projekty energetyczne
- instytucje badawcze zajmujące się m.in. planowaniem rozwoju energetyki odnawialnej

*Kierunek współfinansowany ze środków EFS+ w ramach programu FERS 2021-2027.*

*Rozwój kompetencji kluczem do sukcesu. FERS.01.05-IP.08-0053/23*



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



Studentka Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

# PROJEKTOWANIE I LOGISTYKA MATERIAŁÓW

## PROJEKTOWANIE I LOGISTYKA MATERIAŁÓW

- studia w języku angielskim

## MATERIALS DESIGN

AND LOGISTICS - studies in English

### PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki

### OPIS KIERUNKU:

*Projektowanie i logistyka materiałów* to kierunek kształcący inżynierów logistyków przygotowanych do rozwiązywania zagadnień o charakterze multidyscyplinarnym: projektowania nowych i doskonalenia istniejących materiałów inżynierskich, nadzorowania i modyfikowania istniejących systemów produkcyjnych oraz logistycznych, a także zarządzania zasobami i inwestycjami. Absolwenci tego kierunku są poszukiwani na rynku pracy ze względu na istniejące i stale rosnące zapotrzebowanie na specjalistów przygotowanych do wdrażania wiedzy technicznej i technologicznej z dziedziny inżynierii materiałowej, logistyki, zarządzania i jakości z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi informatycznych.

- Zdobędziesz wiedzę techniczną, ukierunkowaną na projektowanie materiałów inżynierskich z uwzględnieniem aspektów logistycznych oraz zarządzania i jakości.
- Zdobędziesz wiedzę i umiejętności, które pozwolą Ci na elastyczne dopasowanie do zmieniających się warunków i wymagań rynku pracy.
- Będziesz miał możliwość odbycia praktyk i staży we współpracujących z Wydziałem przedsiębiorstwach.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- małe, średnie i duże przedsiębiorstwa przemysłowe oraz jednostki gospodarcze na stanowiskach technologicznych, produkcyjnych i badawczych
- przedsiębiorstwa logistyczne, jednostki projektowe i doradcze zajmujące się logistyką oraz jednostki gospodarcze i administracyjne, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz niezbędne są umiejętności organizacyjne

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski

# SZTUCZNA INTELIGENCJA

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

**NOWY KIERUNEK!**

### OPIS KIERUNKU:

*Sztuczna inteligencja* to kierunek pozwalający uzyskać nie tylko solidną wiedzę z zakresu inżynierii danych, statystyki, algorytmów, uczenia maszynowego, przetwarzania języka naturalnego czy sieci neuronowych, ale również praktyczne umiejętności zastosowania SI między innymi w aplikacjach internetowych, aplikacjach mobilnych, elektronice i robotyce, robotach mobilnych, biznesie, grafice rastrowej oraz grafice 3D.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- szerokie zastosowanie technologii związanych ze sztuczną inteligencją w dziedzinach, takich jak: medycyna, przemysł, zarządzanie, rozrywka i inne
- data scientist, inżynier Sztucznej Inteligencji, analityk danych, badacz AI, programista AI, ekspert ds. automatyzacji procesów, specjalista ds. analizy big data

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski

# SZTUCZNA INTELIGENCJA I DATA SCIENCE

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- SZTUCZNA INTELIGENCJA  
(studia w języku polskim; część zajęć prowadzona jest w języku angielskim)
- **COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE**  
(studia stacjonarne w języku angielskim)

### OPIS KIERUNKU:

*Sztuczna inteligencja i Data Science* to kierunek techniczny, przeznaczony dla osób, które dostrzegają potencjał w nowoczesnych metodach analizy danych. Absolwent zna nowoczesne algorytmy inteligentnego przetwarzania danych, takie jak np. metody uczenia głębokiego i ich konkretne zastosowania. Absolwent posiada także wiedzę matematyczną pozwalającą na opis oraz analizę stosowanych metod, zna aspekty przetwarzania danych, takie jak zarządzanie nierelacyjnymi bazami danych czy architektury obliczeniowe stosowane w omawianych zagadnieniach.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- firmy zbierające i przetwarzające duże ilości informacji, banki, instytucje finansowe – Data Scientist
- firmy dostarczające inteligentnych rozwiązań dla biznesu – BI Developer
- firmy prowadzące badania społeczne, badania rynku, działające w branży marketingowej – analityk danych
- firmy wdrażające nowoczesne technologie, organizacje typu start-up – Data Analytics

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski



Studentki Wydziału Zarządzania

# TECHNOLOGIE WYTWARZANIA IMPLANTÓW I NARZĘDZI MEDYCZNYCH

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### OPIS KIERUNKU:

Studia na kierunku *technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych* mają zapewnić wykształcenie odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju oraz wymogom dynamicznie rozwijającego się rynku technologicznego i wytwórczego w wielu gałęziach produkcyjnych, począwszy od technologii obróbki plastycznej i cieplno-chemicznej poprzez obróbkę skrawania aż do procesów i technologii przetwórstwa polimerów. Wiedza i kompetencje zawierają zarówno informacje z zakresu inżynierii mechanicznej, biomedycznej i materiałowej, jak również matematyki, fizyki i chemii, co prowadzi do kompleksowego przygotowania absolwenta do podjęcia pracy w różnych gałęziach przemysłu, jednostkach produkcyjnych i naukowo-badawczych.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa produkcyjne i technologiczne związane z produkcją i certyfikacją narzędzi medycznych i implantów
- kierowanie zespołem inżynierskim w gałęziach przemysłu związanych z technologiami produkcji, w szczególności produkcji i certyfikacji implantów i wyrobów medycznych

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ZARZĄDZANIE

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów  
NIESTACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA

#### – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE DZIAŁALNOŚCIĄ GOSPODARCZĄ
- MARKETING I KOMUNIKACJA RYNKOWA
- ZARZĄDZANIE KADRAMI
- E-COMMERCE

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry  
NIESTACJONARNE: licencjackie, 4 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA

#### – DRUGI STOPIEŃ:

- PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ I ZARZĄDZANIE MAŁYM I ŚREDNIM PRZEDSIĘBIORSTWEM
- ZARZĄDZANIE DZIAŁALNOŚCIĄ MARKETINGOWĄ PRZEDSIĘBIORSTWA
- ZARZĄDZANIE KADRAMI
- ADMINISTRATOR USŁUG MEDYCZNYCH (stacjonarne)

### OPIS KIERUNKU:

Zarządzanie to kierunek, który kształci menedżerów i ekspertów z zakresu zarządzania, ekonomii i finansów. Student nabywa wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności jej zastosowania w dziedzinie prawidłowego funkcjonowania przedsiębiorstw oraz innego typu podmiotów w obrocie gospodarczym i życiu publicznym. Zdobywa kompetencje społeczne niezbędne do sprawnego zarządzania współczesnymi organizacjami. Jest przygotowany do pracy na stanowiskach menedżerskich, a także do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- wszystkie rodzaje przedsiębiorstw
- własna działalność gospodarcza
- instytucje sektora finansowego: banki, firmy leasingowe czy faktoringowe
- towarzystwa ubezpieczeniowe
- organizacje sektora publicznego: samorządy gminne, powiatowe i wojewódzkie

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski, angielski

# ZARZĄDZANIE - studia w języku angielskim MANAGEMENT - studies in English

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 4 semestry



# ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

NIESTACJONARNE: inżynierskie, 8 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI PRODUKCJI
- ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE

## DRUGI STOPIEŃ

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

NIESTACJONARNE: magisterskie, 4 semestry

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – DRUGI STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWAMI PRZEMYSŁOWYMI
- LOGISTYKA W ZARZĄDZANIU
- INŻYNIERIA PRODUKCJI

### OPIS KIERUNKU:

Student kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* zdobywa wiedzę i umiejętności z zakresu nowoczesnego zarządzania i organizacji. Zakres nauczania przygotowuje inżynierów do rozwiązywania problemów związanych z planowaniem i sterowaniem produkcją, zarządzaniem i eksploatacją systemów wytwarzania, organizacją, logistyką w przedsiębiorstwie, planowaniem rozwoju nowego produktu, zarządzaniem zasobami ludzkimi. Zdobyta wiedza pozwala na racjonalizację działań we wszystkich obszarach działalności przedsiębiorstw i organizacji.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe
- stanowiska kierownicze w przedsiębiorstwach specjalizujących się w produkcji oraz przetwórstwie surowców, a także w jednostkach administracji publicznej
- projektowanie nowych i nadzorowanie istniejących procesów i systemów produkcyjnych

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski

# ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ I PRODUKCJĄ - studia w języku angielskim

## QUALITY AND PRODUCTION MANAGEMENT - studies in English

### **PIERWSZY STOPIEŃ**

STACJONARNE: inżynierskie, 7 semestrów

### **DRUGI STOPIEŃ**

STACJONARNE: magisterskie, 3 semestry

### **OPIS KIERUNKU:**

Studia na tym kierunku pozwalają poznać od strony praktycznej bardzo przydatne w każdym przedsiębiorstwie narzędzia i metody rozwiązywania różnorodnych problemów produkcyjnych. Student uczy się, jak doskonalić proces produkcyjny i projektować produkty. Poznaje sposoby przeprowadzania różnego rodzaju kontroli oraz metody oceny efektów pracy. Atutem absolwentów tego kierunku jest elastyczność i otwartość umysłu oraz szukanie nowych rozwiązań technicznych i organizacyjnych na styku różnych dyscyplin.

### **PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:**

- działy produkcji i jakości we wszystkich rodzajach przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych – mikro, małych, średnich, dużych
- własne przedsiębiorstwo
- jednostki projektowe, badawcze i doradcze zajmujące się inżynierią produkcji, jakości
- jednostki gospodarcze oraz administracyjne, w których wymagana jest wiedza techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności organizacyjne

JĘZYK WYKŁADÓW:



angielski

# ZARZĄDZANIE W TURYSTYCE I SPORCIE

## PIERWSZY STOPIEŃ

STACJONARNE: licencjackie, 6 semestrów

### ZAKRESY KSZTAŁCENIA – PIERWSZY STOPIEŃ:

- ZARZĄDZANIE ORGANIZACJĄ SPORTOWĄ
- ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM TURYSTYCZNYM
- TURYSTYKA SPORTOWA

### OPIS KIERUNKU:

Studia na kierunku *zarządzanie w turystyce i sporcie* są odpowiedzią na rosnące znaczenie czasu wolnego w życiu współczesnego człowieka. Pozwalają studentowi nabyć wiedzę i umiejętności zarządzania przedsiębiorstwem turystycznym i organizacją sportową. Przygotowują do pracy w profesjonalnych klubach sportowych, centrach fitness, stowarzyszeniach turystycznych, jednostkach samorządu terytorialnego, podmiotach rynku turystycznego – biurach podróży, hotelarstwie, gastronomii, informacji turystycznej. Absolwent kierunku posiada kompetencje praktyczno-zawodowe i organizacyjno-menedżerskie oraz kompetencje kierowania ludźmi, współpracy w grupie, komunikacji, zaangażowania i motywowania.

### PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA:

- profesjonalne kluby sportowe
- centra fitness
- wielofunkcyjne obiekty sportowo-rekreacyjne
- stowarzyszenia turystyczne
- podmioty rynku turystycznego – biura podróży, hotelarstwo, gastronomia, informacja turystyczna
- jednostki samorządu terytorialnego

JĘZYK WYKŁADÓW:



polski



Student Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki



Celem Politechniki Częstochowskiej jest kształcenie przyszłych studentów, którzy nie tylko zdobędą fachową wiedzę z zakresu wybranego kierunku studiów, ale także biegle opanują techniczny i biznesowy język angielski niezbędny na współczesnych rynkach pracy Unii Europejskiej i świata.

## Politechnika Częstochowska oferuje kształcenie w języku angielskim:

- › logistyka
- › projektowanie i logistyka materiałów
- › zarządzanie
- › zarządzanie jakością i produkcją
- › inżynieria środowiska (zakres w języku ang. - Intelligent Energy for Environmental Protection)
- › mechanika i budowa maszyn (zakres w języku ang. - Modelling and Simulation in Mechanics)
- › sztuczna inteligencja i Data Science (zakres w języku ang. - Computational Intelligence and Data Science)

## BIURO STUDENTÓW ZAGRANICZNYCH:

ul. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa  
pokój 1 i 6A  
tel. +48 34 325 04 92  
+48 34 325 04 02  
e-mail: iso@pcz.pl





Studenci Wydziału Zarządzania

# REKRUTACJA krok po kroku



- 1 Załóż osobiste konto rejestracyjne w systemie Internetowej Rejestracji Kandydatów (IRK) dostępnym pod adresem [rekrutacja.pcz.pl](http://rekrutacja.pcz.pl)
- 2 Uzupełnij swoje dane osobowe, wskaż dokument uprawniający Cię do podjęcia studiów i wypełnij kwestionariusz ocen. Wprowadzone do systemu IRK oceny ze świadectwa maturalnego zostaną zweryfikowane po przedłożeniu oryginałów dokumentów do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej (w późniejszym etapie rekrutacji). W postępowaniu kwalifikacyjnym, na wszystkie kierunki studiów pierwszego stopnia, jako podstawę do wpisania na listę studentów, uwzględnia się wyniki z egzaminu pisemnego z trzech przedmiotów, tj. języka polskiego, języka obcego i matematyki. Jeśli zdawałeś dodatkowy przedmiot klasyfikacyjny lub zdawałeś egzamin zawodowy otrzymasz dodatkowe punkty. Wczytaj w systemie IRK zdjęcie na potrzeby Elektronicznej Legitymacji Studenckiej.
- 3 Wybierz kierunek studiów. Zespół Rekrutacyjny, w oparciu o przebieg dotychczasowej edukacji, weryfikuje, czy kandydat może podjąć studia na wybranym kierunku.
- 4 Dokonaj opłaty za przeprowadzenie rekrutacji na studia w wysokości **85 zł** za każdy wybrany kierunek studiów na podany w systemie IRK numer rachunku bankowego (inny dla każdego kandydata). Po odnotowaniu Twojej wpłaty zostaniesz uwzględniony w procesie rekrutacyjnym. Zaksięgowanie opłaty odbywa się zgodnie z ustawionym w systemie IRK przez kandydata priorytetem kolejności zgłoszenia. Pamiętaj o odpowiednio wczesnym dokonaniu opłaty za przeprowadzenie rekrutacji na studia, aby Twoja wpłata mogła ukazać się w systemie IRK przed upływem terminu zakwalifikowania.  
Jeśli dokonałeś wpłaty, a po upływie dwóch dni nie została ona odnotowana w systemie IRK, prześlij potwierdzenie dokonania opłaty na adres [rekrutacja@pcz.pl](mailto:rekrutacja@pcz.pl)
- 5 Sprawdź wyniki zakwalifikowania. Kandydaci otrzymują wyniki zakwalifikowania na swoje osobiste konta w systemie IRK.
- 6 Wydrukuj z systemu IRK *podanie-kwestionariusz* o przyjęcie na studia, podpisz i złóż razem z kompletem wymaganych dokumentów do Biura Rekrutacji w godzinach i miejscu dyżurowania. Przed wydrukowaniem przez kandydata *podania-kwestionariusza* o przyjęcie na studia, wgrane zdjęcie musi mieć status „zaakceptowane”. Dokumenty możesz również przesłać za pośrednictwem Poczty Polskiej (najlepiej za potwierdzeniem odbioru) lub innej instytucji świadczącej usługi kurierskie na adres Biura Rekrutacji. Dokumenty, które przesyłasz muszą być kompletne i poprawnie wypełnione!  
Drogą pocztową przyjmujemy kserokopie dokumentów (świadectwo dojrzałości, dyplom ukończenia studiów) poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza lub organ wydający dany dokument.
- 7 Sprawdź, czy zostałeś wpisany na listę studentów. Potwierdzenie przyjęcia na studia będzie opublikowane na Twoim osobistym koncie w systemie IRK, gdzie możesz wygenerować zaświadczenie o wpisie na listę studentów.
- 8 Po procesie immatrykulacji będziesz mógł zalogować się i zapoznać z systemem USOSweb, który jest dostępny pod adresem [USOSweb.pcz.pl](http://USOSweb.pcz.pl) - logując się, użyj nazwy użytkownika i hasła takiego jak w systemie IRK.

Jeśli masz więcej pytań,  
napisz lub zadzwoń:

## Biuro Rekrutacji

tel. +48 34 325 05 84, +48 34 325 07 14

e-mail: [rekrutacja@pcz.pl](mailto:rekrutacja@pcz.pl)

pokój 2C, ul. gen. J.H. Dąbrowskiego 71, 42-201 Częstochowa

**POWODZENIA!**





Studentki i pracownice Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej





W postępowaniu kwalifikacyjnym na wszystkie kierunki studiów pierwszego stopnia jako podstawa wpisu na listę studentów uwzględniane są wyniki z trzech przedmiotów egzaminu pisemnego (**języka polskiego, języka obcego i matematyki**), oraz dodatkowego przedmiotu klasyfikacyjnego. Punkty przyznawane są również za zdany egzamin zawodowy.

**1. język polski (JP)** - (poziom podstawowy i poziomy rozszerzony\*)

**2. język obcy nowożytny (JO)** - (poziom podstawowy i poziomy rozszerzony lub matura dwujęzyczna. Wszystkie oceny muszą dotyczyć tego samego języka\*. Wynik egzaminu z matury dwujęzycznej mnożony jest przez współczynnik 2. W przypadku zdawania dwóch języków będą brane pod uwagę oceny lepsze z jednego języka)

**3. matematyka (M)** - poziomy podstawowy i rozszerzony\*, a w przypadku kandydatów, którzy nie zdawali żadnego egzaminu maturalnego z matematyki liczba punktów M wynosi 20%

**4. dodatkowy przedmiot klasyfikacyjny (D)** poziomy podstawowy i rozszerzony\*, a w przypadku kandydatów, którzy nie zdawali egzaminu maturalnego z dodatkowego przedmiotu klasyfikacyjnego liczba punktów D wynosi 20%

**5. dodatkowo przyznaje się punkty uzyskane za egzamin zawodowy E**, dla kandydatów absolwentów techników posiadających dyplom zawodowy lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie nauczanym na poziomie technika

\*w przypadku niezdawania egzaminu na poziomie rozszerzonym lub matury dwujęzycznej liczba punktów za ten poziom wynosi 0

**WSKAŹNIK REKRUTACYJNY ustala się według wzoru:**

$$R = 0,8 \times JP_{(\text{PODST.}+\text{ROZSZ.})} + JO_{(\text{PODST.}+\text{ROZSZ.}+2 \times \text{DWUJĘZYZNA})} + M_{(\text{PODST.}+\text{ROZSZ.})} + D_{(\text{PODST.}+\text{ROZSZ.})} + E$$

*Brak na świadectwie dojrzałości oceny z egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym lub oceny z przedmiotu dodatkowego brane pod uwagę w postępowaniu kwalifikacyjnym nie stanowi przeszkody w przyjęciu kandydata na studia.*

**JP** - suma punktów procentowych uzyskana z pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego na poziomie podstawowym (PODST.) i rozszerzonym (ROZSZ.)

**JO** - suma punktów procentowych uzyskana z pisemnego egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym (PODST.), rozszerzonym (ROZSZ.), i dwujęzycznym (DWUJĘZYZNA)

**M** - suma punktów procentowych uzyskana z pisemnego egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym (PODST.) i rozszerzonym (ROZSZ.)

**D** - suma punktów procentowych uzyskana z pisemnego egzaminu maturalnego z dodatkowych przedmiotów klasyfikacyjnych na poziomie podstawowym (PODST.) i rozszerzonym (ROZSZ.) (tab. str. 66)

**E** - liczba punktów procentowych uzyskanych z egzaminu na dyplomie zawodowym lub liczba punktów procentowych ustalona jako średnia arytmetyczna wyników egzaminów uzyskanych na dyplomie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe (tab. str. 68)

# Wykaz dodatkowych przedmiotów klasyfikacyjnych



Wykaz **dodatkowych przedmiotów klasyfikacyjnych** uwzględnianych w postępowaniu rekrutacyjnym dla poszczególnych kierunków studiów

Kierunek studiów	D - Dodatkowy przedmiot
<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyka i robotyka</li> <li>- elektromobilność i energia odnawialna</li> <li>- elektronika i telekomunikacja</li> <li>- elektrotechnika</li> <li>- inteligentne miasta</li> <li>- bezpieczeństwo i higiena pracy</li> <li>- budownictwo</li> <li>- budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki*</li> <li>- budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM</li> <li>- informatyka</li> <li>- informatyka przemysłowa</li> <li>- inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych</li> <li>- logistyka inżynierska</li> <li>- matematyka stosowana i technologie informatyczne</li> <li>- mechanika i budowa maszyn</li> <li>- mechatronika</li> <li>- sztuczna inteligencja</li> <li>- technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych</li> <li>- zarządzanie jakością i produkcją (studia w języku angielskim)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyka</li> <li>- lub fizyka z astronomią</li> <li>- lub chemia</li> <li>- lub informatyka</li> <li>- lub technologia informacyjna</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- architektura krajobrazu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyka</li> <li>- lub fizyka z astronomią</li> <li>- lub chemia</li> <li>- lub biologia</li> <li>- lub geografia</li> <li>- lub historia sztuki</li> <li>- lub informatyka</li> <li>- lub technologia informatyczna</li> <li>- lub wiedza o społeczeństwie</li> </ul>

\*Kierunek budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki w ramach studiów pierwszego stopnia zostanie uruchomiony po otrzymaniu pozytywnej decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie nadania uprawnień do prowadzenia studiów.



Kierunek studiów	D - Dodatkowy przedmiot
<ul style="list-style-type: none"> <li>- biotechnologia</li> <li>- energetyka</li> <li>- energetyka jądrowa</li> <li>- fizyka techniczna</li> <li>- inżynieria materiałowa</li> <li>- inżynieria środowiska</li> <li>- metalurgia</li> <li>- odnawialne źródła energii</li> <li>- projektowanie i logistyka materiałów</li> <li>- projektowanie i logistyka materiałów (studia w języku angielskim)</li> <li>- zarządzanie i inżynieria produkcji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyka</li> <li>- lub fizyka z astronomią</li> <li>- lub biologia</li> <li>- lub chemia</li> <li>- lub informatyka</li> <li>- lub technologia informatyczna</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- angielski język biznesu</li> <li>- design i zarządzanie projektami</li> <li>- finanse i rachunkowość w biznesie</li> <li>- logistyka</li> <li>- zarządzanie</li> <li>- zarządzanie w turystyce i sporcie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geografia</li> <li>- lub historia</li> <li>- lub wiedza o społeczeństwie</li> </ul>

Szczegółowe zasady rekrutacji znajdziesz na stronie Uczelni w zakładce **kandydat** - studia pierwszego i drugiego stopnia

# Tytuł technika, dodatkowo punktowany



Wykaz uzyskanych dyplomów zawodowych w zawodzie nauczonym na poziomie technika uwzględnianych w postępowaniu kwalifikacyjnym dla poszczególnych kierunków studiów:

Kierunek studiów	E - Tytuł technika
- budownictwo - budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM	technik: budownictwa, geodeta, ochrony środowiska, hutnik
- automatyka i robotyka	technik: automatyk, automatyk sterowania ruchem kolejowym, elektroautomatyk okrętowy
- elektromobilność i energia odnawialna	technik: urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, transportu kolejowego, transportu drogowego, pojazdów samochodowych, mechanik, mechatronik, drogownictwa
- elektronika i telekomunikacja	technik: telekomunikacji, teleinformatyk, szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, elektroniki i informatyki medycznej, elektronik, telekomunikacji i urządzeń transmisyjnych
- elektrotechnika	technik: energetyk, elektryk, elektroradiolog, elektroenergetyk transportu szynowego, urządzeń dźwigowych, chłodnictwa i klimatyzacji
- inteligentne miasta	technik: chłodnictwa i klimatyzacji, urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, gospodarki odpadami, inżynierii sanitarnej, inżynierii środowiska i melioracji, ochrony środowiska, urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- mechanika i budowa maszyn - mechatronika - technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych	technik: mechanik, mechatronik, pojazdów samochodowych
- inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych	technik: automatyk, elektronik, elektryk, informatyk, mechanik, mechanik lotniczy, mechatronik, pojazdów samochodowych, teleinformatyk, technik telekomunikacji
- informatyka	technik: automatyk, elektronik, elektroniki i informatyki medycznej, elektroradiolog, elektryk, fotografii i multimedii, informatyk, logistyk, mechatronik, pojazdów samochodowych, szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, teleinformatyk, telekomunikacji, tyfloinformatyk

# Tytuł technika, dodatkowo punktowany



Kierunek studiów	E - Tytuł technika
- informatyka przemysłowa	technik: automatyk, elektronik, elektroniki i informatyki medycznej, elektryk, informatyk, logistyk, mechatronik, pojazdów samochodowych, szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, teleinformatyk, telekomunikacji, tyfloinformatyk, mechanik
- matematyka stosowana i technologie informatyczne	technik: automatyk, elektronik, elektroniki i informatyki medycznej, elektoradiolog, elektryk, fotografii i multimediiów, informatyk, logistyk, mechatronik, pojazdów samochodowych, szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, teleinformatyk, telekomunikacji, tyfloinformatyk, rachunkowości, ekonomista
- sztuczna inteligencja	- technik: automatyk, elektronik, elektroniki i informatyki medycznej, fotografii i multimediiów, informatyk, mechatronik, szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, teleinformatyk, telekomunikacji, tyfloinformatyk
- architektura krajobrazu	technik: architektury krajobrazu, aranżacji wnętrz, inżynierii środowiska, inżynierii środowiska i melioracji, ochrony środowiska, budownictwa, geodeta
- odnawialne źródła energii	technik: urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, energetyk, elektryk, elektronik, informatyk, teleinformatyk, mechanik, inżynierii środowiska, inżynierii środowiska i melioracji, ochrony środowiska, budownictwa
- inżynieria środowiska	technik: inżynierii sanitarnej, inżynierii środowiska, inżynierii środowiska i melioracji, ochrony środowiska, budownictwa, geodeta
- energetyka	technik: energetyk, elektryk, elektronik, urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, informatyk, teleinformatyk, mechanik, inżynierii środowiska
- energetyka jądrowa	technik: energetyk, elektryk, elektronik, mechatronik, automatyk, urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, informatyk, teleinformatyk, mechanik, inżynierii środowiska
- biotechnologia	technik: analityk, farmacji, farmacji lub farmaceutyczny, technologii żywności lub żywienia, technologii chemicznej, ochrony środowiska, inżynierii środowiska, inżynierii środowiska i melioracji

## Tytuł technika, dodatkowo punktowany



Kierunek studiów	E - Tytuł technika
- zarządzanie	technik: ekonomista, handlowiec, organizacji reklamy, administracji prac biurowych, usług pocztowych i finansowych
- finanse i rachunkowość w biznesie	technik: ekonomista, rachunkowości, prac biurowych, usług pocztowych i finansowych
- logistyka	technik: logistyk, spedytor, transportu drogowego, transportu kolejowego
- zarządzanie w turystyce i sporcie	technik: hotelarstwa, obsługi turystycznej, turystyki wiejskiej
- bezpieczeństwo i higiena pracy	technik bezpieczeństwa i higieny pracy
- logistyka inżynierska	technik: logistyk, spedytor, transportu drogowego, transportu kolejowego
- budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki*	technik: budownictwa, geodeta, ochrony środowiska, automatyk, automatyk sterowania ruchem kolejowym, elektroautomatyk okrętowy, hutnik

*\*Kierunek budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki w ramach studiów pierwszego stopnia zostanie uruchomiony po otrzymaniu pozytywnej decyzji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie nadania uprawnień do prowadzenia studiów.*

# Uprawnienia laureatów olimpiad i konkursów



Laureaci i finaliści olimpiad stopnia centralnego oraz laureaci konkursów międzynarodowych i ogólnopolskich przyjmowani będą na I rok studiów pierwszego stopnia w Politechnice Częstochowskiej z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego.

Nazwa olimpiady	Uprawnieni do przyjęcia na studia z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego	
	Laureaci eliminacji centralnych (L.el.c.) Finaliści eliminacji centralnych (F.el.c.)	Kierunek
- fizyczna - matematyczna - chemiczna - informatyczna	L.el.c. F.el.c.	- budownictwo - budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM - budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki*
- fizyczna - matematyczna - informatyczna - wiedzy technicznej	L.el.c. F.el.c.	- elektrotechnika - elektronika i telekomunikacja - automatyka i robotyka - elektromobilność i energia odnawialna
- fizyczna - matematyczna - chemiczna - biologiczna - informatyczna - wiedzy technicznej - ekologiczna	L.el.c. F.el.c.	- inżynieria środowiska - biotechnologia - energetyka
- biologiczna - chemiczna - fizyczna - matematyczna - informatyczna - geograficzna - wiedzy technicznej - wiedzy ekologicznej - wiedzy i umiejętności budowlanych - wiedzy i umiejętności rolniczych - wiedzy geodezyjnej i kartograficznej - wiedzy elektrycznej i elektronicznej	L.el.c. F.el.c.	- architektura krajobrazu - odnawialne źródła energii - energetyka jądrowa (dodatkowo konkurs „Fizyczne Ścieżki”)
- fizyczna - matematyczna - informatyczna - wiedzy technicznej - chemiczna - biologiczna - ekologiczna - geograficzna - innowacji technicznych - wiedzy ekologicznej	L.el.c. F.el.c.	- inteligentne miasta
- fizyczna - matematyczna - chemiczna - informatyczna - wiedzy technicznej - z astronomii i astrofizyki - wiedzy ekologicznej - innowacji technicznych i wynalazczości - techniki samochodowej	L.el.c. F.el.c.	- mechanika i budowa maszyn - mechatronika

\*kierunek zostanie uruchomiony po otrzymaniu pozytywnej decyzji MNiSW w sprawie nadania uprawnień do prowadzenia studiów

<ul style="list-style-type: none"> <li>- z astronomii i astrofizyki</li> <li>- chemiczna</li> <li>- fizyczna</li> <li>- informatyczna</li> <li>- matematyczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wiedzy ekologicznej</li> <li>- wiedzy technicznej</li> <li>- innowacji technicznych i wynalazczości</li> <li>- techniki samochodowej</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- technologie wytwarzania implantów i narzędzi medycznych</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyczna</li> <li>- informatyczna</li> <li>- matematyczna</li> <li>- chemiczna</li> <li>- biologiczna</li> <li>- wiedzy technicznej</li> <li>- astronomiczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wiedzy o wynalazczości</li> <li>- innowacji technicznych</li> <li>- wiedzy i umiejętności budowlanych</li> <li>- wiedzy i umiejętności rolniczych</li> <li>- wiedzy ekonomicznej</li> <li>- wiedzy ekologicznej</li> <li>- konkurs matematyczny KANGUR</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyka techniczna</li> <li>- inżynieria materiałowa</li> <li>- metalurgia</li> <li>- zarządzanie i inżynieria produkcji</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- z astronomii i astrofizyki</li> <li>- chemiczna</li> <li>- fizyczna</li> <li>- informatyczna</li> <li>- matematyczna</li> <li>- wiedzy technicznej</li> <li>- lingwistyki matematycznej</li> <li>- wiedzy ekologicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- innowacji technicznych i wynalazczości</li> <li>- techniki samochodowej</li> <li>- biologicznej</li> <li>- wiedzy technicznej i elektronicznej „Eurolektra”</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- informatyka</li> <li>- matematyka stosowana i technologie informatyczne</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- z astronomii i astrofizyki</li> <li>- chemiczna</li> <li>- fizyczna</li> <li>- informatyczna</li> <li>- matematyczna</li> <li>- wiedzy ekologicznej</li> <li>- innowacji technicznych w elektronice i mechatronice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- innowacji technicznych w telekomunikacji i informatyce</li> <li>- innowacji technicznych w mechanice</li> <li>- liderów telekomunikacji i informatyki POLTELINFO</li> <li>- techniki samochodowej</li> <li>- lingwistyki matematycznej</li> <li>- wiedzy technicznej - inżynieria w elektroenergetyce</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- informatyka przemysłowa</li> <li>- sztuczna inteligencja</li> <li>- inżynieria samochodów hybrydowych i elektrycznych</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- matematyczna</li> <li>- wiedzy technicznej</li> <li>- informatyczna</li> <li>- wiedzy ekonomicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filozoficzna</li> <li>- biologiczna</li> <li>- geograficzna</li> <li>- języka angielskiego</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zarządzanie</li> <li>- zarządzanie jakością i produkcją</li> <li>- bezpieczeństwo i higiena pracy</li> <li>- logistyka</li> <li>- logistyka inżynierska</li> <li>- finanse i rachunkowość w biznesie</li> <li>- angielski język biznesu</li> <li>- design i zarządzanie projektami</li> <li>- zarządzanie w turystyce i sporcie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizyczna</li> <li>- informatyczna</li> <li>- matematyczna</li> <li>- chemiczna</li> <li>- biologiczna</li> <li>- wiedzy technicznej</li> <li>- astronomiczna</li> <li>- wiedzy o wynalazczości</li> <li>- innowacji technicznej i wynalazczości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wiedzy ekonomicznej</li> <li>- wiedzy ekologicznej</li> <li>- wiedzy elektrycznej i elektronicznej</li> <li>- spedycyjno-logistyczna</li> <li>- statystyczna</li> <li>- wiedzy i umiejętności handlowo-menedżerskich</li> <li>- przedsiębiorczości</li> <li>- logistyczna</li> </ul>	<p>L.el.c. F.el.c.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projektowanie i logistyka materiałów</li> </ul>





Maskotki Politechniki Częstochowskiej: TECH i POLI



Politechnika Częstochowska posiada znakomitą bazę dydaktyczną, w tym nowoczesne laboratoria, aule i sale wykładowe wyposażone w wysokiej klasy sprzęt audiowizualny i komputerowy. Na Uczelni funkcjonuje platforma e-learningowa, w salach wykładowych znajdują się urządzenia do transmisji wykładów on-line. Ważnym zadaniem jest likwidacja barier architektonicznych utrudniających osobom z niepełnosprawnościami dostęp do budynków uczelnianych.



# Akademiki



W centrum miasteczka akademickiego Politechniki Częstochowskiej znajdują się 3 akademiki, w których może zamieszkać 1500 osób.

## **DOM STUDENCKI nr 2 „BLIŹNIAK”**

ul. Akademicka 5, 42-201 Częstochowa  
tel. +48 34 325 04 72

## **DOM STUDENCKI nr 5 „MALUCH”**

ul. Dekabrystów 26/30, 42-201 Częstochowa  
tel. +48 34 325 02 33

## **DOM STUDENCKI nr 7 „HERKULES”**

ul. Sowińskiego 40/48, 42-201 Częstochowa  
tel. +48 34 325 04 99, +48 34 325 04 95,  
+48 34 361 51 56

***[pcz.pl/student/zakwaterowanie](http://pcz.pl/student/zakwaterowanie)***  
***-studentow-w-akademiach***

W domach studenckich Politechniki Częstochowskiej obowiązują następujące opłaty miesięczne za zakwaterowanie studentów \*:

### **Dom Studencki nr 2 „Bliźniak”**

- pokój jednoosobowy: 575 zł
- miejsce w pokoju dwuosobowym: 468 zł
- pokój dwuosobowy przy korzystaniu przez jedną osobę: 756 zł

### **Dom Studencki nr 5 „Maluch”**

- pokój jednoosobowy: 522 zł
- miejsce w pokoju dwuosobowym: 455 zł
- pokój dwuosobowy przy korzystaniu przez jedną osobę: 723 zł
- pokój rodzinny: 937 zł

### **Dom Studencki nr 7 „Herkules”**

- pokój jednoosobowy: 508 zł
- miejsce w pokoju dwuosobowym: 442 zł
- miejsce w pokoju trzyosobowym: 375 zł
- pokój dwuosobowy przy korzystaniu przez jedną osobę: 669 zł
- pokój rodzinny: 937 zł

\* Opłaty na dzień 21.07.23 r. Aktualne opłaty reguluje polecenie Kanclerza PCZ



Uczelnia dysponuje miejscami w akademikach dostosowanymi dla osób z niepełnosprawnościami





Student studiów stacjonarnych i niestacjonarnych spełniający kryteria określone w regulaminie świadczeń dla studentów Politechniki Częstochowskiej może ubiegać się o pomoc materialną ze środków przeznaczonych na ten cel z budżetu państwa w formie:

- *stypendium socjalnego,*
- *stypendium dla osób z niepełnosprawnościami,*
- *stypendium rektora,*
- *zapomogi.*

Student może ubiegać się również o **stypendium ministra**, które przyznaje Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego na wniosek rektora.





W każdym roku akademickim z możliwości wyjazdu w ramach programu Erasmus+ korzysta wielu studentów naszej Uczelni. Najbardziej popularną formą wyjazdów do innych krajów są semestralne (lub dwusemestralne) studia w uczelniach zagranicznych. Studenci wyjeżdżają także na praktyki do zagranicznych przedsiębiorstw, organizacji lub uczelni partnerskich. Do wyboru dla naszych studentów jest w każdym semestrze kilkaset miejsc w 172 uczelniach partnerskich znajdujących się w większości krajów UE oraz Turcji. Wyjazd na stypendium daje możliwość zdobycia wiedzy i doświadczenia, a także gwarantuje odnalezienie się na rynku pracy zarówno w Polsce, jak i poza jej granicami. Politechnika Częstochowska to również atrakcyjne miejsce do studiowania dla studentów z uczelni partnerskich. Z oferty wyjazdu w ramach programu skorzystało dotychczas ponad pół tysiąca studentów.

Szczegółowych informacji na temat programu udziela również **Biuro Studentów Zagranicznych** ul. Dąbrowskiego 69, pok. nr 3 i 4 tel. +48 34 325 03 09, +48 34 325 04 31, e-mail: erasmus@pcz.pl

Na stronie internetowej znaleźć można m.in. dane dotyczące sposobu kwalifikacji, wysokości grantów, aktualną listę uczelni partnerskich, Regulamin programu oraz dane kontaktowe Wydziałowych Koordynatorów Programu.

[pcz.pl/student/erasmus/](http://pcz.pl/student/erasmus/)

## Studenckie Koła Naukowe



Na naszej Uczelni funkcjonuje ponad 60 kół naukowych, w ramach których możesz uczestniczyć w ciekawych zajęciach, konferencjach, warsztatach i wyjazdach badawczych. To idealny sposób, by rozwijać swoje pasje naukowe. Pogłębisz swoją wiedzę, poznasz nowych ludzi, a przy okazji będziesz się dobrze bawić.

**Łazik marsjański** skonstruowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej z Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn zdobył wiele nagród w prestiżowych zawodach w USA.

[pcz.pl/student/kola-naukowe](http://pcz.pl/student/kola-naukowe)

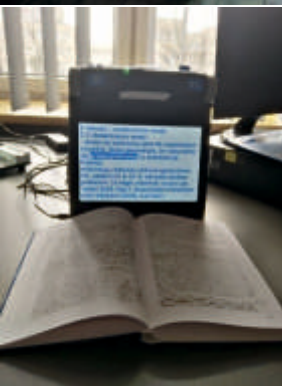


# Uczelnia przyjazna osobom ze szczególnymi potrzebami, w tym osobom z niepełnosprawnościami



## Dla studentów z niepełnosprawnościami Uczelnia oferuje:

- pomoc w procesie rekrutacji,
- świadczenia dla studentów i uczestników szkoły doktorskiej (stypendia i zapomogi),
- wsparcie w procesie kształcenia, w tym dostosowanie kształcenia do indywidualnych potrzeb,
- pomoc w zorganizowaniu asystenta,
- bezpłatne zajęcia dodatkowe, np. lektoraty z języków obcych, nauka polskiego języka migowego,
- alternatywne zajęcia sportowe,
- konsultacje psychologiczne,
- możliwość wypożyczenia specjalistycznego sprzętu,
- pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie do kosztów nauki w ramach programu PFRON Aktywny Samorząd,
- inne formy wsparcia dostosowane do indywidualnych potrzeb.



**Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON)**



**Pełnomocnik Rektora  
ds. Osób z Niepełnosprawnościami**

DS. „Bliźniak”, ul. Akademicka 5, 42-201 Częstochowa  
tel. +48 34 325 03 41, e-mail: bon@pcz.pl



Uczelnia jest dostępna dla osób ze szczególnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami:

- dostępność architektoniczna to między innymi: pokoje w domach studenckich, miejsca parkingowe, podjazdy, toalety, ścieżki naprowadzające,
- dostępność informacyjno-komunikacyjna: oznaczenia pomieszczeń z napisami Braille'a, tyflomapy, system nawigacyjno-informacyjny, TOTUPOINT, pętle indukcyjne,
- dostępność cyfrowa: uczelniane strony internetowe, filmy, dokumenty tekstowe itp.



Samorząd Studencki  
Politechniki Częstochowskiej







Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego reprezentuje studentów Politechniki Częstochowskiej. Prowadzi działalność z zakresu spraw studenckich związanych z obszarami dydaktycznymi, socjalno-bytowymi, kulturalnymi oraz sportowymi. Chroni interesy studentów na forum Uczelni, broni ich praw poprzez podejmowanie interwencji, gdy prawa te są naruszane. Opiniuje zasady podziału funduszy przeznaczonych na stypendia i zapomogi oraz działalność studencką. Współdziała z władzami Uczelni przy ustalaniu organizacji roku akademickiego. Ponadto reprezentuje Uczelnię przed organami Parlamentu Studentów RP. Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego Politechniki Częstochowskiej co roku organizuje częstochowskie juwenalia, które są najbardziej wyczekiwany festiwałem kultury studenckiej w ciągu całego roku akademickiego.

[pcz.pl/student/samorzad-studencki](http://pcz.pl/student/samorzad-studencki)

e-mail: [samorzad.studentow@pcz.pl](mailto:samorzad.studentow@pcz.pl)

Uczelnia posiada również **Klub Studencki „Filutek”** znajdujący się w Domu Studenckim „Bliźniak”. Klub jest miejscem spotkań naszych studentów.



## Biuro Karier



Na naszej Uczelni funkcjonuje Biuro Karier. Tu możesz szukać doradztwa dostosowanego do Twoich indywidualnych potrzeb. Biuro Karier zajmuje się zawodową promocją studentów i absolwentów Politechniki, pomaga im funkcjonować na rynku pracy, prowadzi doradztwo zawodowe i informuje o miejscach pracy, nawiązuje kontakty z firmami, posiada bazy danych firm i informacje o ofertach pracy dostępnych dla absolwentów.

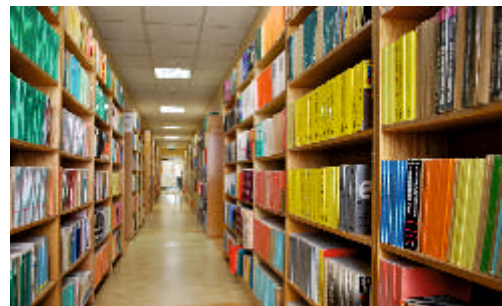
[bk.pcz.pl](http://bk.pcz.pl)

## Biblioteka Główna



Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej to wiodąca biblioteka naukowa oraz jedyna biblioteka techniczna w regionie częstochowskim. Stanowi centralną ogólnouczelnianą jednostkę wspierającą działania edukacyjne i badania naukowe realizowane na Politechnice Częstochowskiej. Zapewnia użytkownikom dostęp do informacji o krajowych i światowych osiągnięciach naukowych. Zaspakaja potrzeby dydaktyczne, naukowe, badawcze i informacyjne pracowników naukowych, studentów oraz społeczności lokalnej. W ciągu 75 lat Biblioteka zgromadziła ponad 530 tysięcy woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych (norm, opisów patentowych, dokumentów elektronicznych, prac doktorskich). Z zasobów drukowanych można korzystać na miejscu w czytelniach lub wypożyczać na zewnątrz. Biblioteka oferuje dostęp z komputerów sieci uczelnianej do pełnotekstowych baz danych, książek, czasopism i serwisów elektronicznych polskich i światowych wydawców. Dla użytkowników dostępne są Wypożyczalnia, Czytelnia Ogólna, Czytelnia Czasopism, Oddział Informacji Naukowej, Czytelnia Zbiorów Specjalnych wraz z Ośrodkiem Informacji Patentowej. Biblioteka Główna zapewnia użytkownikom 150 miejsc w czytelniach i ponad 50 stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu.

[biblioteka.pcz.pl](http://biblioteka.pcz.pl)





**Studium Wychowania Fizycznego i Sportu** realizuje obowiązkowe zajęcia z wychowania fizycznego dla studentów studiów stacjonarnych. Oferta obejmuje następujące dyscypliny: boccia, tenis ziemny, tenis plażowy, tenis stołowy, trening zdrowotny, trening siłowy (fitness club), piłka siatkowa mężczyzn, piłka siatkowa kobiet, piłka nożna halowa, nordic walking. Ponadto funkcjonują tu trzy sekcje sportowe: piłki nożnej mężczyzn, piłki siatkowej kobiet i piłki siatkowej mężczyzn. Studenci uczestniczą w zajęciach mają możliwość wyboru dyscypliny oraz prowadzących zajęcia. Studium prowadzi również zajęcia z piłki koszykowej, pilatesu, oferuje trening zdrowotny i trening funkcjonalny.

W 2023 r. został powołany **Klub Uczelniany AZS Politechniki Częstochowskiej**. Jego celem jest upowszechnianie szeroko pojętej kultury fizycznej w środowisku Uczelni oraz stworzenie wycynowanych sekcji sportowych, złożonych z członków Wspólnoty Uczelni, którzy uczestniczyliby w rozgrywkach sportowych na różnych poziomach profesjonalizacji. Klub zrzesza studentów, doktorantów oraz pracowników Uczelni.



**Studium Wychowania  
Fizycznego i Sportu**

[swfis.pcz.pl](http://swfis.pcz.pl)





**Akademickie Centrum Kultury Politechniki Częstochowskiej** powstało w 1996 roku (na bazie Klubu „Politechnik” funkcjonującego od 1970 roku). Zadaniem instytucji jest popularyzowanie kultury w środowisku akademickim, ale także wśród mieszkańców Częstochowy i okolic. W ACK przenikają się i wzajemnie dopełniają teatr, film, muzyka i sztuki wizualne. Organizowane są tu nie tylko koncerty, przedstawienia i wystawy, ale działalność ACK to też oferta dla studentów, w tym zajęcia w sekcjach i zespołach artystycznych czy cykliczne imprezy. Dzięki warunkom lokalowym i sprawnej organizacji odbywają się tu również sympozja naukowe, konferencje, kursy, targi, spotkania jubileuszowe, inauguracje roku akademickiego, święta Uczelni itp. W ACK działają m.in. **Dyskusyjny Klub Filmowy „Rumcajs”** – najstarszy DFK w Polsce, koło teatralne „Teatr z łapanki” czy chór „Pochodnia”.



[ack.pcz.pl](http://ack.pcz.pl)



# Dołącz do nas!!!



[pcz.pl/kandydat](https://pcz.pl/kandydat)

# Mapka miasteczka akademickiego





Skład i opracowanie graficzne  
dr inż. Kamila Sobczak - Dział Promocji

Zdjęcia  
Adrian Sochocki - Dział Promocji

Redakcja  
Radosław Kostrzewa - Dział Promocji

Materiały o kierunkach  
Pracownicy Uczelni oraz Dział Nauczania Politechniki Częstochowskiej

© Copyright by Politechnika Częstochowska  
Wszelkie Prawa Zastrzeżone

Częstochowa 2024

[www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**Kierunek na  
przyszłość**

