



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



Wydział Inżynierii
Biomedycznej



ROZWIŃ Z NAMI SKRZYDŁA!

INFORMATOR DLA KANDYDATÓW NA STUDIA
NA KIERUNKU INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

Drodzy Maturzyści!

Stoicie przed bardzo ważnym życiowym wyborem. **Od niego będzie zależeć Wasza przyszłość.** To niewątpliwie trudny moment dla każdego maturzysty. Dlatego też postarajcie się dokonać wyboru w sposób mądry i rozważny, aby w przyszłości działalność zawodowa umożliwiała Wam realizację Waszych pasji i zainteresowań. Mam nadzieję, że niniejszy informator pomoże Wam w podjęciu tej trudnej decyzji, a zarazem zachęci do podjęcia dalszej edukacji na Wydziale Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej.

Nasza Uczelnia to najstarszy na Śląsku uniwersytet techniczny z ponad 75-letnią tradycją stawiający na innowacje i ciągły rozwój. Politechnika Śląska jako jedyna uczelnia na Śląsku, znalazła się w prestiżowym gronie 10 polskich szkół wyższych, laureatów konkursu **Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza**, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Otwiera to przed nami dodatkową szansę na rozwój, a Wy możecie stać się jego częścią. Z kolei Wydział Inżynierii Biomedycznej jest najmłodszym wydziałem naszej Uczelni, ale z uznaną już renomą nie tylko w kraju, ale i za granicą. Jest jedynym takim wydziałem w naszym kraju. Nasza oferta edukacyjna obejmuje kształcenie na kierunku **Inżynieria Biomedyczna** zarówno w języku polskim, jak i angielskim. Ta dziedzina wiedzy jest jedną z najszybciej rozwijających się, w szczególności w krajach o dużym stopniu zaawansowania technologicznego. Kształcenie w tym zakresie stanowi odpowiedź na zapotrzebowanie wyspecjalizowanej kadry inżynierskiej, co powinno przyczynić się do powstania nowych firm zajmujących się wytwarzaniem wyrobów i materiałów dla potrzeb medycyny, a w konsekwencji wdrożenia innowacyjnych technologii i wyrobów medycznych w jednostkach ochrony zdrowia. Dalszy rozwój naszego wydziału będzie realizowany w oparciu o powołane **Europejskie Centrum Innowacyjnych Technologii dla Zdrowia** (EHTIC – European HealthTech Innovation Center). Stanowi ono zespół specjalistycznych laboratoriów zintegrowanych lokalizacyjnie przy Wydziale Inżynierii Biomedycznej. Jego powstanie stanowi efekt realizacji projektu wraz ze strategicznym partnerem – firmą Philips.



prof. dr hab. inż. Zbigniew Paszenda
Dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej

Wydział Inżynierii Biomedycznej posiada dobrze wykwalifikowaną kadrę naukowo-dydaktyczną oraz nowoczesne laboratoria wyposażone w aparaturę nowej generacji. Zapewnia to realizację na wysokim poziomie procesu dydaktycznego z wykorzystaniem nowoczesnych form kształcenia. Jesteśmy Wydziałem, który wszechstronnie wspiera swoich studentów i pomaga im rozwijać ich pasje i zainteresowania. Mają oni możliwość rozwijania swoich zainteresowań w różnych obszarach **inżynierii biomedycznej poprzez angażowanie się w działalność studenckich kół naukowych**. Dzięki nawiązanej współpracy nasi studenci mają również możliwość odbywać część swoich studiów na uczelniach zagranicznych. Współpracujemy również z wieloma jednostkami ochrony zdrowia, a także firmami stanowiącymi techniczne zaplecze medycyny. W efekcie nasi studenci mają szansę na zdobycie cennego doświadczenia zawodowego.

Studia to nie tylko nauka. Stwarzamy również dobry klimat do szeroko pojmowanego życia studenckiego ze znakomitym zapleczem sportowym i kulturalnym naszej Uczelni. **Dołącz do grona społeczności akademickiej Wydziału Inżynierii Biomedycznej stanowiącej grono ludzi z pasją do nauki, która pomaga rozwinąć skrzydła.**

prof. dr hab. inż. Zbigniew Paszenda

Dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej
Politechniki Śląskiej

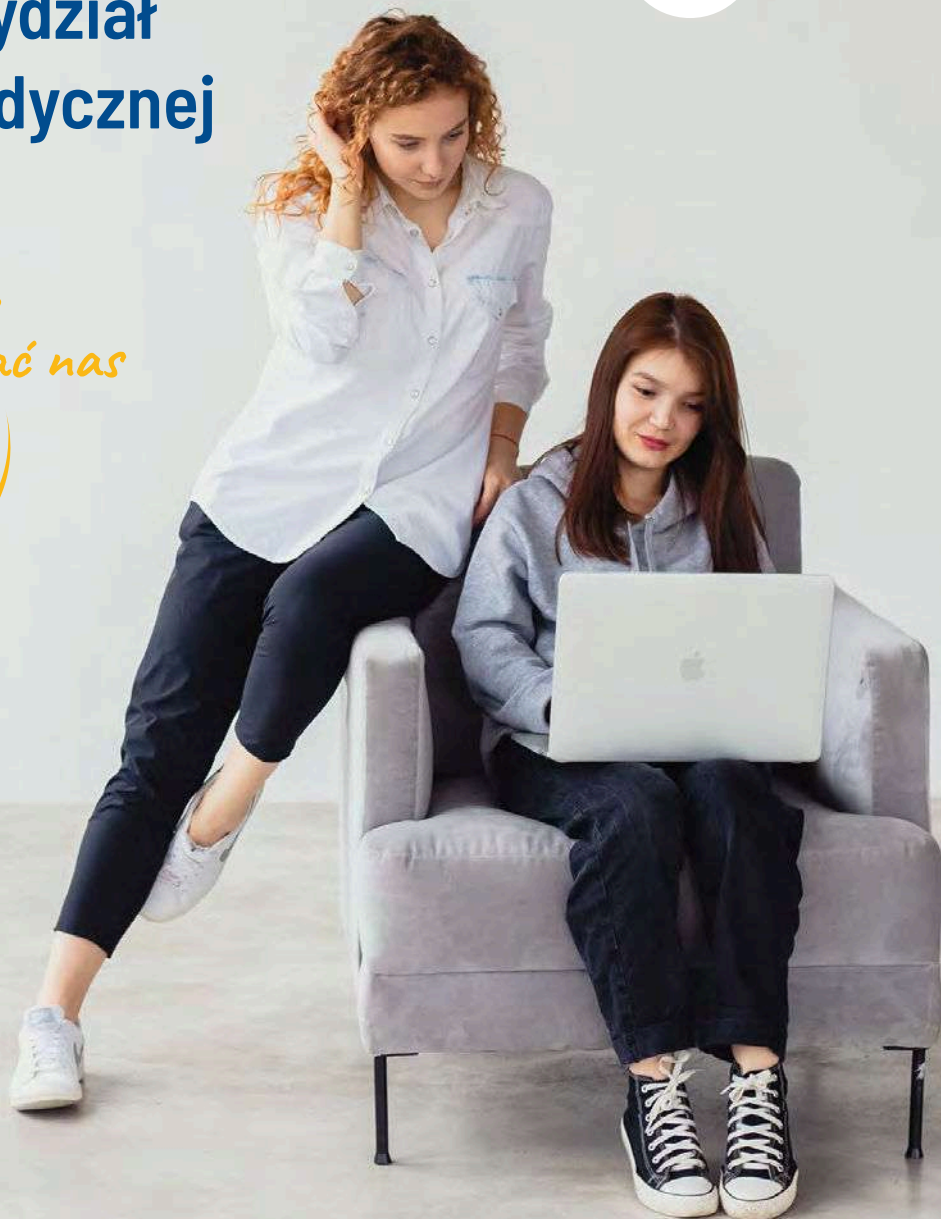
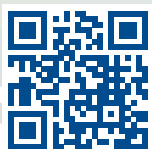
„...Być zadowolonym z siebie
to największe szczęście...”

Tomasz Mann

Nie wiesz czy Wydział Inżynierii Biomedycznej jest dla Ciebie?

*Wejdź na naszą stronę
internetową, aby poznać nas
bliżej!*

ib.polsl.pl



Jak do Nas dołączyć?

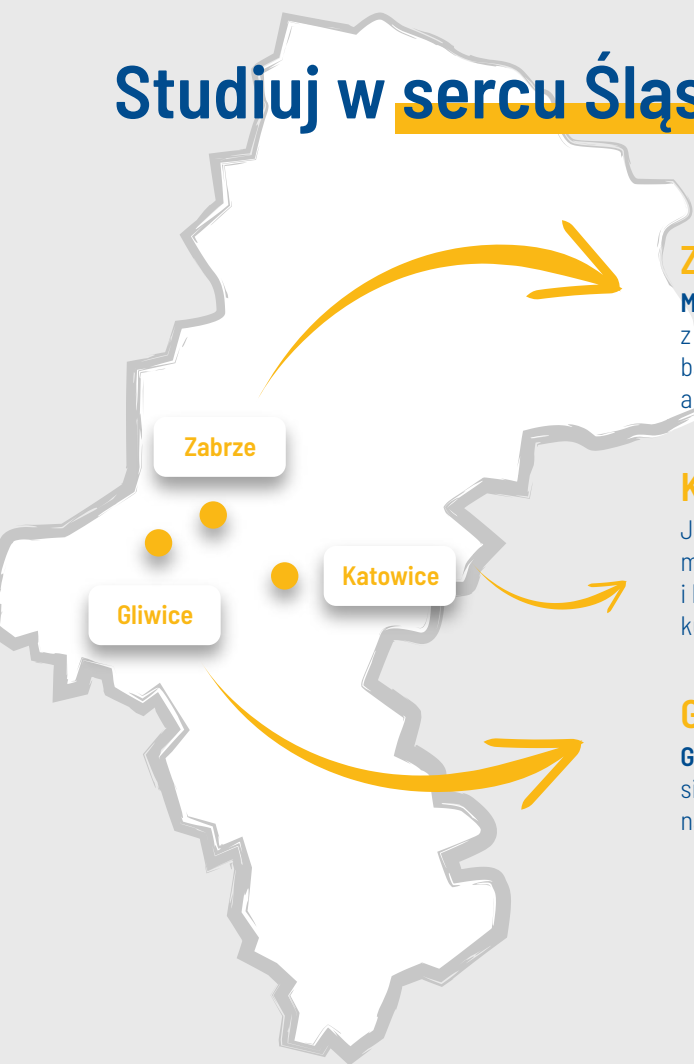
Wejdź na naszą stronę
rekrutacyjną Politechniki Śląskiej

*Znajdziesz tam same najświeższe
informacje!*

rekrutacja.polsl.pl



Studiuj w sercu Śląska



ZABRZE - *to tutaj mamy swój kampus!*

Miasto w sercu Śląska. Zabrze łączy przemysłową tradycję z nowatorskim podejściem. Dzięki uznanym ośrodkom badawczym szczyli się specjalistyczną kadrą, która podejmuje ambitne wyzwania naukowe i medyczne.

KATOWICE

Jest to **największe miasto na Śląsku** liczące ponad 300 tys. mieszkańców. Historycznie związane z górnictwem i hutnictwem, obecnie wyrasta na prężny ośrodek gospodarczy, kulturalny i rozrywkowy.

GLIWICE

Gliwice to miasto o ponad 760-letniej historii. Kiedyś kojarzące się z przemysłem ciężkim, dziś opiera swój dynamiczny rozwój na **innowacyjnej gospodarce**.

Położenie w centralnej części Górnego Śląska gwarantuje doskonałą komunikację z wieloma miastami GOP!
przemieszczaj się :)



autobusem

Zabrze - Gliwice linia nr 32 lub 932

Katowice - Gliwice (przez Zabrze) - linia nr 6, 840, M1 oraz M24



pociągiem

Koleje Śląskie

linia Katowice-Gliwice (przez Zabrze)



samochodem

droga DTŚ, autostrada A1, A4, droga krajowa nr 88

Z życia **studenckiego**

kilka praktycznych informacji

AKADEMIKI

Czy wiesz, że Politechnika Śląska ma aż 13 akademików?

W **miasteczku akademickim w Gliwicach** znajduje się ich 11, a dwa pozostałe ulokowane są w **Zabrzu i Katowicach**. Każdy z domów akademickich ma swoją nazwę - zabrzański nosi nazwę Alaska. Miasteczko akademickie to nie tylko akademiki, w niedalekim sąsiedztwie możesz znaleźć: przychodnię studencką, bibliotekę, stołówkę studencką, boiska „Orlik Studencki”, Ośrodek Sportu i Rekreacji oraz Mrowisko.

PRZYCHODNIA AKADEMICKA

Przychodnia zdrowia sąsiaduje z kampusem uczelnianym. Wyposażona w nowoczesne gabinety medyczne, oferuje dostęp do lekarzy specjalistów od poniedziałku do piątku, **zlokalizowana jest przy ulicy Łużyckiej 5 w Gliwicach**.

BIBLIOTEKA

Nasza Biblioteka to miejsce, gdzie znajdziesz **potrzebne materiały do zajęć, skorzystasz z komputera, a nawet zjesz coś dobrego w bufecie**. Zlokalizowana w Kampusie w Gliwicach przy ulicy Kaszubskiej 23.

SPORT

Chcesz się rozwijać i kształcić swoje umiejętności?

Może znajdziesz coś dla siebie w **Ośrodku Sportu i Rekreacji Politechniki Śląski w Gliwicach**. W ofercie Ośrodka znajdziesz różne obiekty sportowe m.in. hale z boiskami do siatkówki i koszykówki, siłownię, sale judo oraz aerobiku, sale do tenisa stołowego i lodowisko.

AKADEMICKI TEATR

Mamy, czujesz się zaskoczony?

Mamy wiele więcej, zajrzyj do Mrowiska. Obiekt rzeczywiście jest mrowiskiem kultury, w którym każdy znajdzie dla siebie odpowiednią przestrzeń dla samorealizacji. Tam też znajdziesz Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego. Szukaj dwóch mrówek na **ul. Pszczyńskiej 85 w Gliwicach**.

Nasz kampus

Zabrze

Dom Muzyki i Tańca **8 min**
Park im. Poległych Bohaterów **12 min**
Dworzec Kolejowy **15 min**

Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek E, aula wydziałowa

Wydział Organizacji i Zarządzania

Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek główny

European HealthTech
Innovation Center

- | | | | |
|---|-----------|---|---|
|  | bankomaty |  | punkty gastronomiczne |
|  | sklepy |  | punkty ksero |
|  | apteka |  | przystanek autobusowy
Zabrze Politechnika Śląska |

Zabrze FlixBus stop **15 min**
Kopalnia Guido **22 min**

Nasze budynki



Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek główny



European HealthTech
Innovation Center



Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek E

Checklista miejsc, które musisz zwiedzić!

You must visit!



- ☐ Kopalnia Guido
- ☐ Filharmonia Zabrzeńska
- ☐ Stadion im. Ernesta Pohla
- ☐ Park im. Poległych Bohaterów
- ☐ Dom Muzyki i Tańca
- ☐ Szyb Maciej
- ☐ Miejski Ogród Botaniczny
- ☐ Park Techniki Wojskowej



Chcesz odkryć więcej
w Zabrzu?

*Poznaj oficjalną aplikację
mobilną Zabrza!*



Wysoka **jakość kształcenia**

Studia na Wydziale Inżynierii Biomedycznej pozwalają **zdożyć cenne doświadczenie zawodowe** poprzez możliwość odbycia praktyk lub staży w firmach i instytucjach. Dodatkowo organizowany przez Wydział program cyklicznych spotkań **Środa z Przemysłem**, pozwoli Ci zdobyć potrzebną wiedzę jak wejść na rynek zawodowy.

Wydział Inżynierii Biomedycznej jako interdyscyplinarna jednostka ma **możliwość prowadzenia projektów badawczych w aż trzech z sześciu priorytetowych obszarów badawczych** finansowanych w ramach programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”.



studia w języku polskim i angielskim



nowoczesne laboratoria badawcze



profesjonalna i przyjaźnie nastawiona do studenta kadra naukowo-dydaktyczna



wciąż powiększana infrastruktura dydaktyczno-badawcza

Wydział w liczbach

ponad 300

studentów obecnie studiujących



ponad 1 000

absolwentów Wydziału



ponad 40

doktorantów



ponad 80

pracowników naukowo-dydaktycznych



4

studenckie koła naukowe



ponad 10 lat

działalności



ponad 150

porozumień z przemysłem



ponad 130

prac badawczych



Jednostki Wydziału

cztery kierunki rozwoju



Katedra Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji

kierownik katedry: prof. dr hab. inż. Ewa Piętka



Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobow Medycznych

kierownik katedry: prof. dr hab. inż. Zbigniew Paszenda



Katedra Biomechaniki

kierownik katedry: prof. dr hab. inż. Marek Gzik



Jak wygląda ścieżka kształcenia na naszym wydziale?

studia inżynierskie

czas kształcenia: 7 semestrów, 3.5 roku,

wybór ścieżki dyplomowania: po 2 semestrze studiów,

ścieżki dyplomowania:

- informatyka medyczna i sztuczna inteligencja,
- biomateriały i technologie dla medycyny,
- projektowanie urządzeń biomechanicznych,
- elektronika i informatyka biomedyczna.

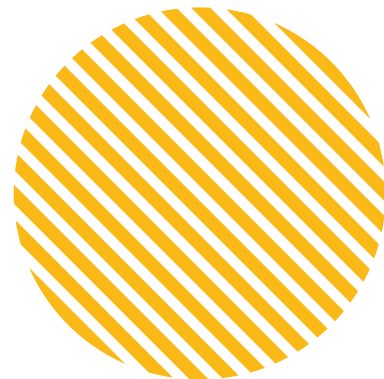
studia magisterskie

czas kształcenia: 3 semestry, 1.5 roku,

możliwe specjalności:

- informatyka w medycynie,
- inżynieria wytwarzania implantów, sprzętu szpitalnego i rehabilitacyjnego,
- biomechanika i sprzęt medyczny,

I stopień - Studia inżynierskie



*semestr
1-2*

kształcenie ogólne: bez wyboru ścieżki dyplomowania

*semestr
3-7*

kształcenie na jednej z dostępnych ścieżek dyplomowania:

- informatyka medyczna i sztuczna inteligencja,
- biomateriały i technologie dla medycyny
- projektowanie urządzeń biomechatronicznych
- elektronika i informatyka biomedyczna

I stopień – Sylwetka absolwenta

informatyka medyczna i sztuczna inteligencja

- Poznasz zasady rejestracji sygnałów, obrazów i innych danych medycznych.
- Nauczysz się najnowocześniejszych technik przetwarzania i analizy informacji biomedycznych.
- Poznasz i zrozumiesz, czym jest sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe, czy uczenie głębokie i jak są wykorzystywane we wspomaganiu medycyny.
- Wyszczególnisz się w zakresie programowania medycznej i szpitalnych systemów informacyjnych.

biomateriały i technologie dla medycyny

- Zdobędziesz wiedzę z zakresu materiałów dla medycyny, w tym biomateriałów i protetyki stomatologicznej oraz metod modyfikacji ich powierzchni z zastosowaniem nowoczesnych technologii kształtowania warstw wierzchnich oraz powłok.
- Nauczysz się jak projektować i wytwarzać wyroby medyczne, a w szczególności spersonalizowane implanty i nowoczesne systemy implantacyjne oraz instrumentarium chirurgicznego z uwzględnieniem procesu sterylizacji medycznej dla potrzeb medycyny przyszłości.
- Dowiesz się o technikach oraz technologiach, a także metodach wytwarzania gotowych wyrobów medycznych oraz zdobędziesz umiejętności dot. wdrażania i zarejestrowania wyrobu medycznego.

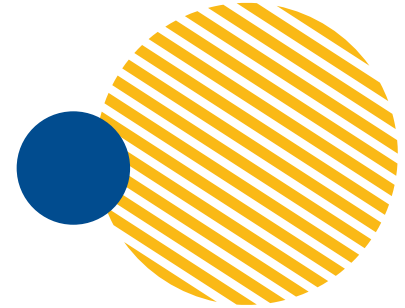
projektowanie urządzeń biomechatronicznych

- Dowiesz się i poznasz interdyscyplinarne zagadnienia z różnych dziedzin takich jak biomechanika, elektronika, inżynieria mechaniczna, inżynieria rehabilitacji i sportu.
- Zdobędziesz wiedzę i umiejętności projektowania i symulacji komputerowych z wykorzystaniem nowoczesnych systemów CAD i CAE oraz implementacji zaawansowanych systemów biomechatronicznych, szczególnie w obszarze medycyny i sportu.
- Nauczysz się i nabędziesz umiejętności wymyślenia, konstruowania, wdrażania i dostarczania rozwiązań inżynierskich związanych z rehabilitacją, sportem z zastosowaniem nowoczesnych technologii, takich jak wirtualna rzeczywistość i robotyka

elektronika i informatyka biomedyczna

- Poznasz budowę i zasady działania podstawowych elementów aktywnych urządzeń medycznych oraz nauczysz się projektować i programować elektroniczne systemy biomedyczne.
- Zdobędziesz kompetencje zarówno w obszarze programowania wysoko- jak i nisko-poziomowego, a także z projektowania architektury systemów wbudowanych, w tym biomedycznego Internetu rzeczy - IoT.
- Zapoznasz się z metodologią akwizycji i przetwarzania zasadniczych z punktu widzenia diagnostyki sygnałów i obrazów biomedycznych, a także z modelowaniem systemów biomedycznych.
- Nauczysz się wykorzystywania najnowszych trendów w analizie danych biomedycznych, w tym metod uczenia maszynowego i algorytmów sztucznej inteligencji.

II stopień – Studia magisterskie



*semestr
1-3*

kształcenie na jednej z dostępnych specjalności:

- informatyka w medycynie
- inżynieria wytwarzania implantów, sprzętu szpitalnego i rehabilitacyjnego
- biomechatronika i sprzęt medyczny

II stopień – Sylwetka absolwenta

informatyka w medycynie

- Będziesz znać zaawansowane techniki diagnostyczno-terapeutyczne oraz dowiesz się, w jaki sposób informatyka może pomóc lekarzowi.
- Nauczysz się przetwarzać duże ilości danych dzięki narzędziom uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji.
- Będziesz potrafić wykorzystywać uczenie maszynowe i sztuczną inteligencję w zagadnieniach medycznych.
- Poznasz najnowsze standardy dotyczące projektowania i implementacji informatycznych systemów medycznych.
- Nauczysz się pracować w zróżnicowanych stosach technologicznych.
- Będziesz wyróżniać się spośród programistów po klasycznej informatyce znajomością specyfiki branży medycznej.

Będziesz mógł pracować jako:



Medical Data Scientist



**Projektant systemów
telemedycznych**



**Programista aplikacji
mobilnych i sieciowych**



**Administrator informatycznych
systemów medycznych**



**Analitik biznesowy
systemów medycznych**



**Pracownik uczelni i instytutów
badawczych**

II stopień – Sylwetka absolwenta

inżynieria wytwarzania implantów, sprzętu szpitalnego i rehabilitacyjnego

- Poznasz tajniki projektowania implantów, sprzętu szpitalnego i rehabilitacyjnego z wykorzystaniem inteligentnych materiałów dla medycyny.
- Nauczysz się wytwarzania finalnego wyrobu medycznego z wykorzystaniem nowoczesnych technik wytwarzania na podstawie własnej koncepcji zaprojektowanej w oprogramowaniu CAD.
- Opanujesz umiejętności wdrożenia i zarejestrowania wyrobu medycznego z uwzględnieniem wytycznych Komisji Europejskiej i zaleceń normatywnych.
- Będziesz rozwiązywać złożone problemy praktyczne poprzez planowanie badań, analizę uzyskanych wyników oraz sformułowanie na ich podstawie rzeczowych wniosków.
- Nauczysz się zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce.

Znajdziesz pracę jako:



Inżynier specjalista ds.
materiałów dla medycyny



Inżynier specjalista ds. certyfikacji
wyrobów medycznych



Inżynier specjalista
w projektowaniu implantów



Inżynier konstruktor CAD



Inżynier produkcji
wyrobów medycznych



Pracownik uczelni i instytutów
badawczych

II stopień – Sylwetka absolwenta

biomechatronika i sprzęt medyczny

- Opanujesz tajniki projektowania CAD, dzięki którym zaprojektujesz sprzęt rehabilitacyjny czy sportowy.
- Nauczysz się korzystać z oprogramowania Madymo, gdzie będziesz w stanie symulować wypadki samochodowe i oceniać ich skutki w aspekcie bezpieczeństwa człowieka.
- Będziesz planować serię badań, które pozwolą inżyniersko wspierać trening sportowy oraz nauczysz się wykorzystywać wirtualną rzeczywistość podczas rehabilitacji i treningu sportowego.
- Nauczysz się projektować inteligentne urządzenia.
- Posiadasz wiedzę o biomechanicznym układzie ruchu człowieka, jak i o wpływie implantów na struktury kostne człowieka.
- Będziesz wyszkolony z zakresu analizy ruchu ciała człowieka, z wykorzystaniem nowoczesnej technologii.

Będziesz gotowy do tego, aby pracować jako:



Inżynier konstruktor CAD



Inżynier specjalista w zakresie symulacji dynamicznych



Inżynier biomechanik w rehabilitacji i sporcie



Projektant inteligentnych urządzeń



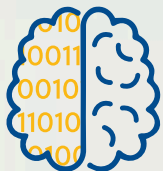
Biomechatronik



Pracownik uczelni i instytutów badawczych

Studenckie Koła Naukowe

rozwiń swoje pasje!



BIOSOFT

Interesujesz się **programowaniem**, **AI** lub **robotyką**? Przyjdź do nas, wspólnie stworzymy przyszłość!



SYNERGIA

Badania biomateriałów, certyfikaty **CAD**, Twoje idealne publikacje naukowe – to możliwe dzięki działalności w naszym kole!



BIOKREATYWNÍ

Najbardziej aktywne koło naukowe na Wydziale*. Tylko u nas najciekawsze projekty i możliwość bycia prawdziwym naukowcem!



Zwiększamy Wasze kompetencje w zakresie **technologii medycznych!**



Co jeszcze **zyskujesz**

studując na Naszym Wydziale?



- część zajęć prowadzona jest w **systemie blokowym**, dzięki czemu sesja egzaminacyjna staje się łatwiejsza i mniej obciążająca,
- możesz **realizować swoją pracę dyplomową** w nowoczesnych, świetnie wyposażonych laboratoriach **Europejskiego Centrum Innowacji Technologii dla Zdrowia** (EHTIC - European HealthTech Innovations Center), które powstało w ramach projektu z firmą PHILIPS,
- Twoja praca inżynierska lub magisterska ma szansę wygrać w ramach corocznego **konkursu prac dyplomowych pod patronatem IEEE**,
- możesz brać udział w szerokiej gamie **projektów PBL, POWER** (szczegóły na str. 26) czy projektach organizowanych przez Politechnikę Śląską,
- masz możliwość uczestnictwa w **programach wymiany zagranicznej** czy skorzystać z wielu **ofert stypendialnych** na Politechnice Śląskiej (m.in. DAAD – Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej, Polsko-Amerykańska Komisja FULBRIGHT'a, stypendia Rządu Francuskiego, Szwajcarsko-Polski Program Współpracy (SCIEX)).

Project Based Learning - PBL

na czym to polega?

Studenci uczą się poprzez **realizację projektów** trwających od kilku do kilkunastu tygodni, podczas których rozwijają **wiedzę merytoryczną, umiejętności praktyczne oraz krytycznego myślenia**. Stają się również współautorami wystąpień konferencyjnych oraz publikacji naukowych. Realizacja projektów uwalnia kreatywną energię wśród studentów i nauczycieli akademickich, uczy pracy zespołowej w grupach interdyscyplinarnych, często **w kontakcie z partnerem z przemysłu lub z zagranicznej jednostki badawczej**.



praca zespołowa



wiedza i umiejętności



kreatywna energia



współpraca z przemysłem



wystąpienia konferencyjne
i publikacje naukowe

Współpraca z przemysłem i ośrodkami naukowymi

PHILIPS

APAGROUP
YOUR TECHNOLOGY. REINVENTED.



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

UNIVERSITY OF HOUSTON



NYENRODE
BUSINESS UNIVERSITEIT

accenture

CHIRMED®

Radpoint.



FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
im. prof. Zbigniewa Religi



ProfiMedical
Profesjonalna Aparatura Medyczna

i3D
free your dimensions



msdn
Academic Alliance



CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ
im. dr Stanisława Sakdela
w Siemianowicach Śląskich



Narodowy Instytut Onkologii

im. Marii Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach



CABIOMEDE
MEDICAL ENGINEERING



MESco

Yoshi Innovation S.A.



ŚLĄSKIE CENTRUM
CHOROŃ SERCA W ZABRZU

r o b o c a m

American Heart of Poland

WAT Wojskowa Akademia Techniczna



evertop

UNIVERSITÄT SIEGEN

TU/e

Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

Technomex

Materialise

Stypendia i pomoc materialna

Stypendium rektora

przyznawane jest najlepszym studentom. Może je otrzymać wyróżniający się student, z bardzo dobrymi wynikami w nauce, który wykazuje się także osiągnięciami naukowymi, artystycznymi lub sportowymi.

Stypendium socjalne

może je otrzymać student będący w trudnej sytuacji materialnej. Podstawą do jego **przyznania są dochody członków rodziny studenta.** Stypendium może uzyskać student od pierwszego roku studiów. Jego wysokość może zostać zwiększona z tytułu zamieszkiwania poza domem.

Stypendia dla osób niepełnosprawnych

może otrzymać student z **tytułu niepełnosprawności** potwierdzonej orzeczeniem właściwego organu.

Zapomoga

może otrzymać student, który znalazł się w trudnej sytuacji materialnej. Można się o nią ubiegać dwukrotnie w danym roku akademickim.



A co po studiach?

*jaka ścieżka byłaby dla
Ciebie doskonała?*

*tutaj znajdziesz
odpowiedzi*

Szukasz pracy w zawodzie?

odwiedź Biuro Karier Studenckich

Myślisz o własnym biznesie?

sprawdź szkolenia w Technoparku

Marzy Ci się kariera naukowa?

kontynuuj studia we Wspólnej Szkole Doktorskiej

Chciałbyś zdobyć dodatkową wiedzę?

*rzuć okiem na listę kierunków Studiów
Podyplomowych*

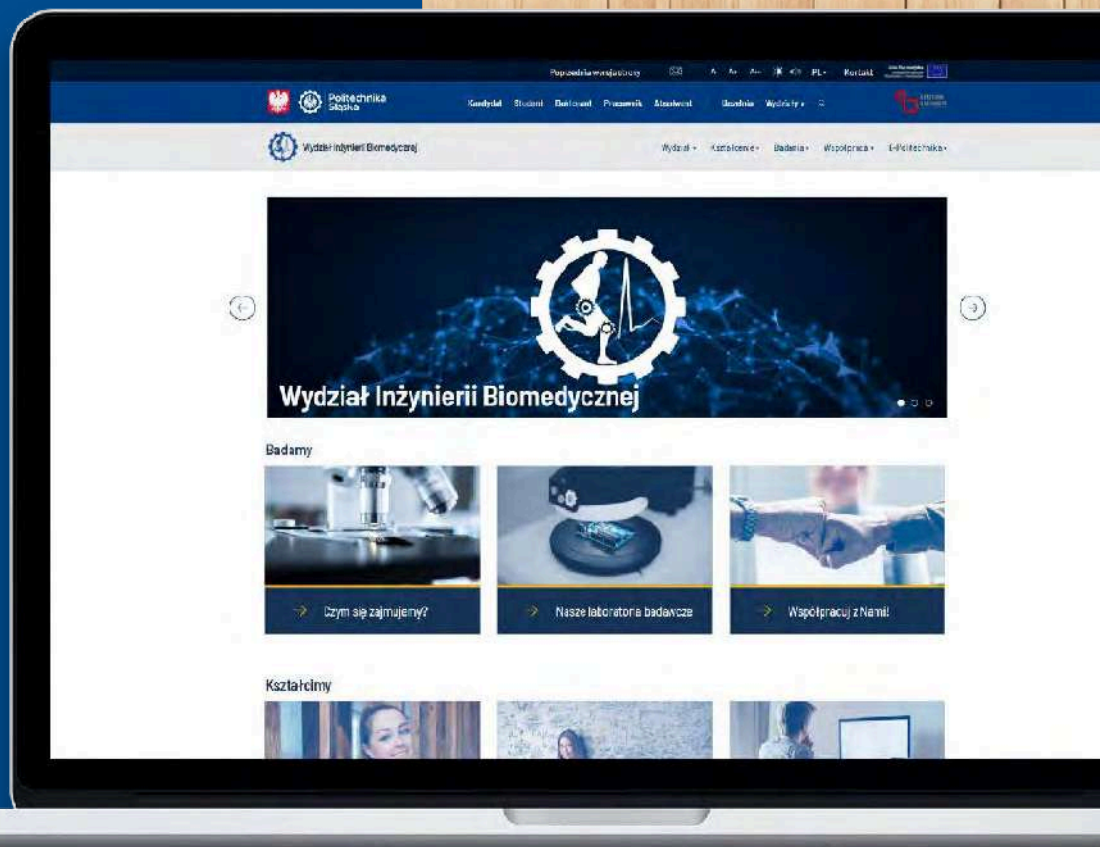
**Nie wiesz, jak skomercjalizować wyniki
swojej pracy?**

*odwiedź Centrum Innowacji i Transferu
Technologii*

Chcesz być na bieżąco?

*koniecznie zajrzyj na naszą
stronę internetową!*

ib.polsl.pl

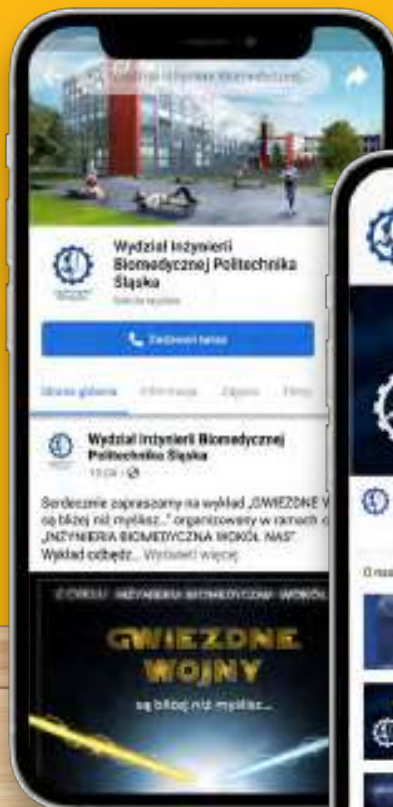


*Zostaw Nam suba, by
niczego nie pominąć!*

*Na naszym fanpage'u
same najświeższe
informacje :)*



**Zaobserwuj nasze social
media!**



Dołącz do Nas!

Wydział Inżynierii Biomedycznej

ul. Roosevelta 40, 41-800 Zabrze

tel. 32 277 74 34

email: rib0@polsl.pl

Szczegóły dotyczące rekrutacji

tel. 32 277 74 30

e-mail: wib_rekrutacja@polsl.pl

rekrutacja.polsl.pl/kierunek/rib_ib_st/



**Politechnika
Śląska**



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



**Wydział Inżynierii
Biomedycznej**

Do zobaczenia!