



Politechnika
Śląska



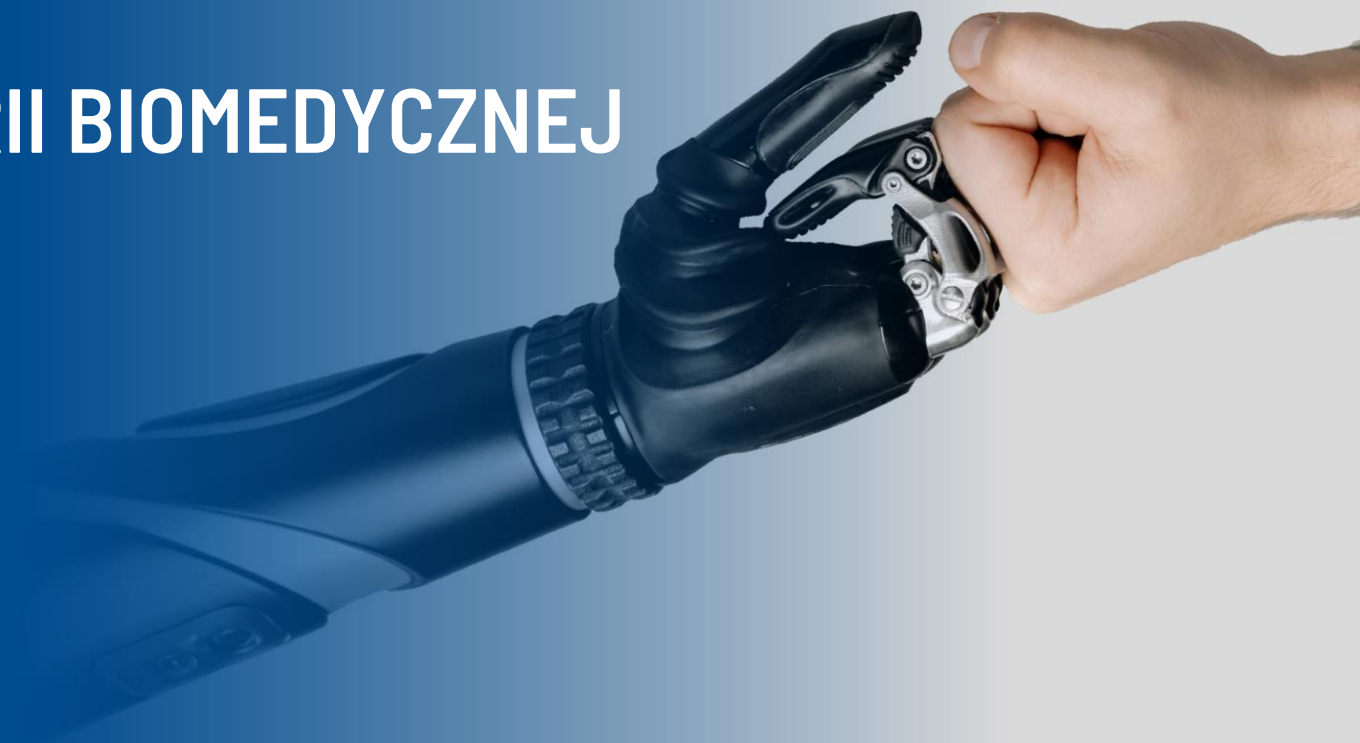
UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



Wydział Inżynierii
Biomedycznej

WYDZIAŁ INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Kilka słów o wydziale :)





Jedyny Wydział
inżynierii biomedycznej
w Polsce

Kategoria A



Inżynieria biomedyczna

kierunek interdyscyplinarny

*Synergia wiedzy i umiejętności
z różnych dziedzin*



Władze Wydziału

Dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej

prof. dr hab. inż. Zbigniew Paszenda



Władze Wydziału

Prodziekan ds. Kształcenia

dr inż. Justyna Majewska



Władze Wydziału

Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju

dr hab. inż. Robert Michnik, prof. PŚ



Władze Wydziału

Prodziekan ds. Infrastruktury i Organizacji

dr hab. inż. Paweł Badura, prof. PŚ



System kształcenia

kierunek: inżynieria biomedyczna

Studia dzienne inżynierskie I stopnia *7 semestrów*

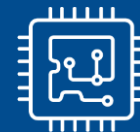


Informatyka i Aparatura Medyczna
(w języku polskim i angielskim)



Inżynieria Wytrobów Medycznych
(w języku polskim)

Studia dzienne magisterskie II stopnia *3 semestry*



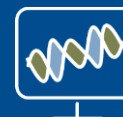
Informatyka w Medycynie
(w języku polskim i angielskim)



Inżynieria Wytwarzania Implantów, Sprzętu
Szpitalnego i Rehabilitacyjnego
(w języku polskim)



Biomechatronika i Sprzęt Medyczny
(w języku polskim)



Przetwarzanie i Analiza Informacji Biomedycznych
(w języku polskim)



Centrum Nowych Technologii,
Gliwice



Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek główny



European HealthTech
Innovation Center



Wydział Inżynierii Biomedycznej
budynek E, aula wydziałowa



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA



Wydział Inżynierii
Biomedycznej

Jednostki Wydziału

cztery kierunki rozwoju!



Katedra Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji

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



Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyroków Medycznych

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



Katedra Biomechatroniki

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



Katedra Biosensorów i Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych

kierownik katedry: prof. dr hab. inż. Ewaryst Tkacz



Sylwetka absolwenta

Kim się staniesz po ukończeniu studiów?



Programista



Inżynier biomechanik
w rehabilitacji i sporcie



Wytwórca wyrobów
i aparatury medycznej



Inżynier konstruktor
CAD



Doradca w jednostkach
konsultingowych służby
zdrowia



Inżynier specjalista
w zakresie symulacji
dynamicznych



Własna działalność,
StartUp



Serwisant sprzętu
medycznego



Pracownik uczelni
i instytutów badawczych

Co jeszcze **zyskujesz**

studiując na Naszym Wydziale?

POWER 3.5 Zintegrowane Programy Uczelni

- POWER 3.5 (I) – „Politechnika Śląska jako Centrum Nowoczesnego Kształcenia opartego o badania i innowacje”
- POWER 3.5 (II) „Politechnika Śląska nowoczesnym europejskim uniwersytetem technicznym”

Specjalna ścieżka dodatkowych staży w referencyjnym ośrodku klinicznym: **Śląskim Centrum Chorób Serca**, dla grup studentów IB, pod okiem Mentora, w kierunku specjalizacji: **INŻYNIER MEDYCZNY**.



Współpraca z przemysłem i ośrodkami naukowymi

PHILIPS

ProfiMedical
Profesjonalna Aparatura Medyczna

**UNIVERSITÄT
SIEGEN**

NYENRODE
BUSINESS UNIVERSITEIT

HELIMED
Diagnostic Imaging



ŚLĄSKIE CENTRUM
CHOROŃ SERCA W ZABRZU



FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
im. prof. Zbigniewa Religi



TU/e

Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology

ITAM



CENTRUM
LECZENIA
OPARZEŃ
Im. dr. Stanisława Sakieła
w Siemianowicach Śląskich

i3D
free your dimensions

msdn
Academic Alliance

**Reha
Forma**

KARDIO-MED
S I L E S I A



sum+

BetaMed
CENTRUM MEDYCZNE



Materialise



mys



EGZO Tech

**American
Heart
of Poland**

MESCO



Technomex



**ŽILINSKÁ
UNIVERZITA**
v Ziline



**Narodowy
Instytut
Onkologii**

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

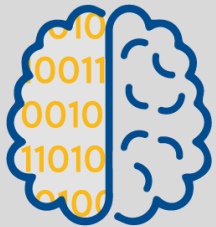
robocam

WAT Wojskowa
Akademia
Techniczna



Studenckie Koła Naukowe

rozwiń swoje pasje!



BIOSOFT

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



BIOKREATYWNÍ

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



SYNERGIA

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



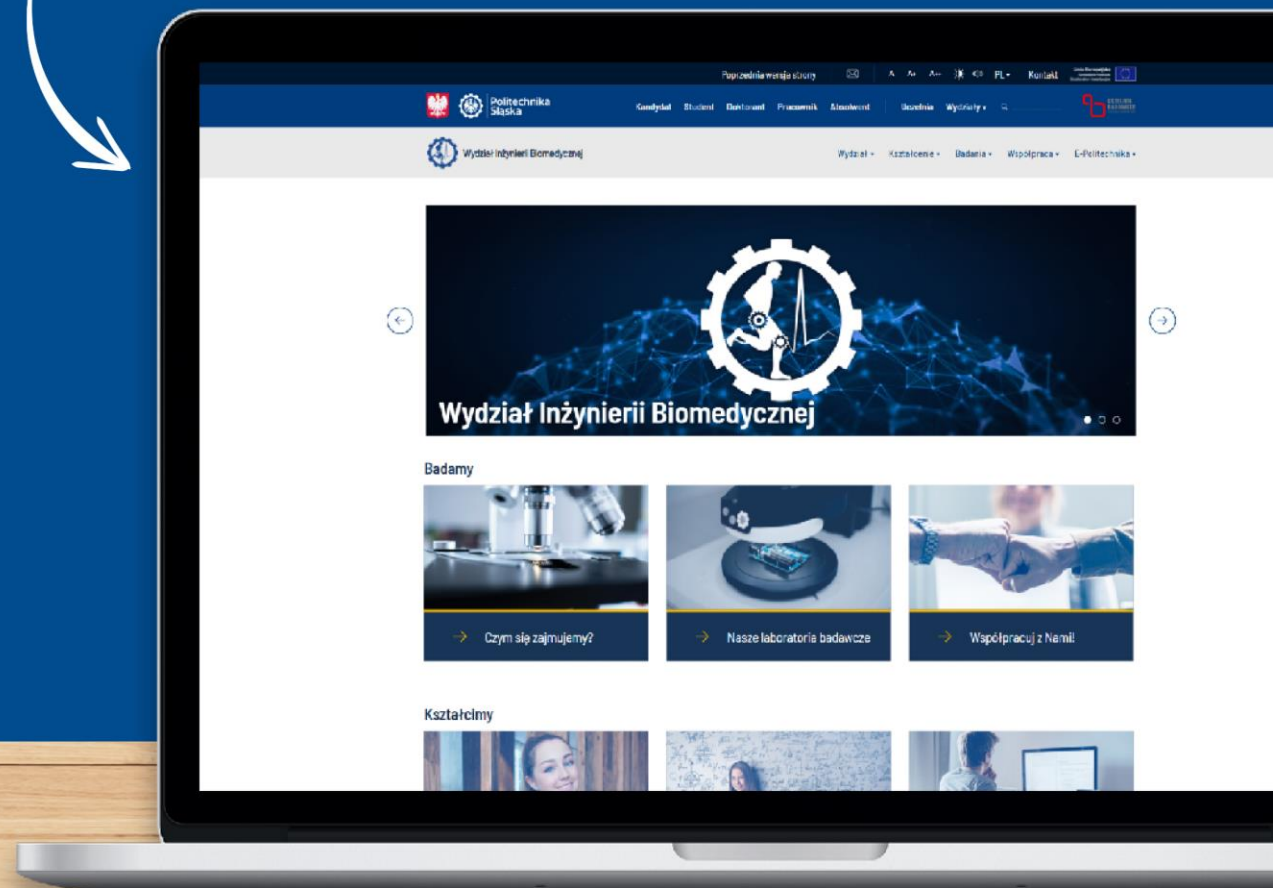
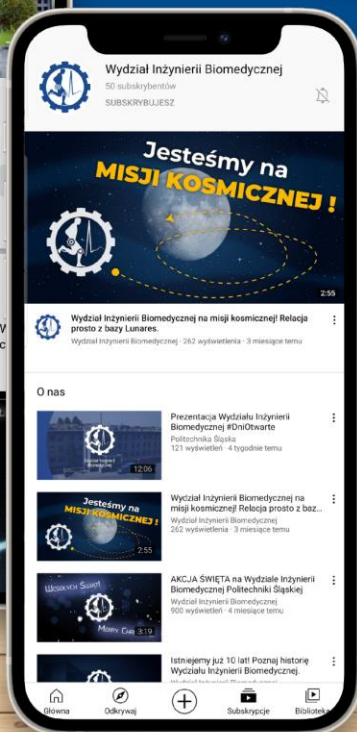
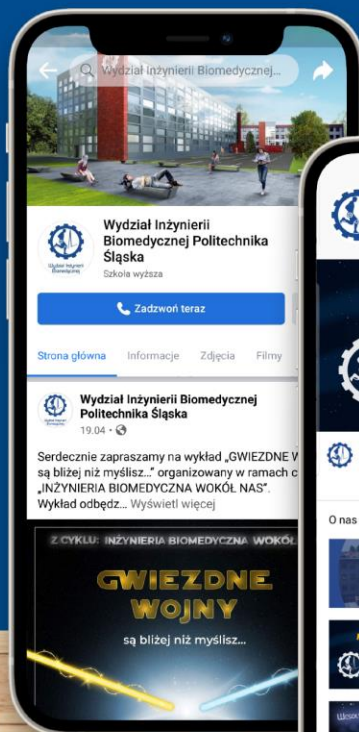
Zwiększamy Wasze kompetencje w zakresie technologii medycznych!



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

*Zostaw Nam suba, by
niczego nie pominąć!*

Chcesz być na bieżąco?
*koniecznie zajrzyj na naszą
stronę internetową!*



**Zaobserwuj Nasze
social media!**

ib.polsl.pl