



Politechnika  
Śląska



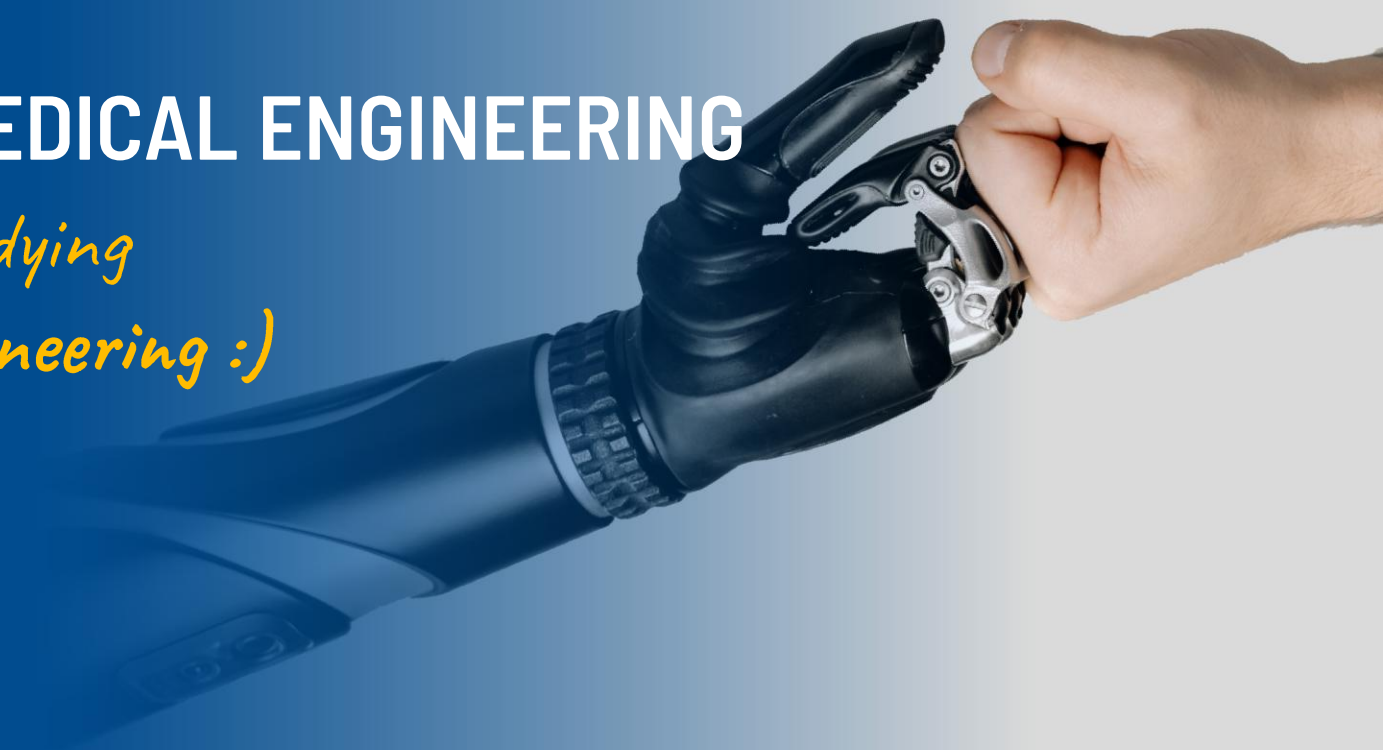
UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



Wydział Inżynierii  
Biomedycznej

# FACULTY OF BIOMEDICAL ENGINEERING

*A few words about studying  
Biomedical Engineering :)*



# Faculty of Biomedical Engineering

*Silesian University of Technology*

**ZABRZE**  
*here we are!*

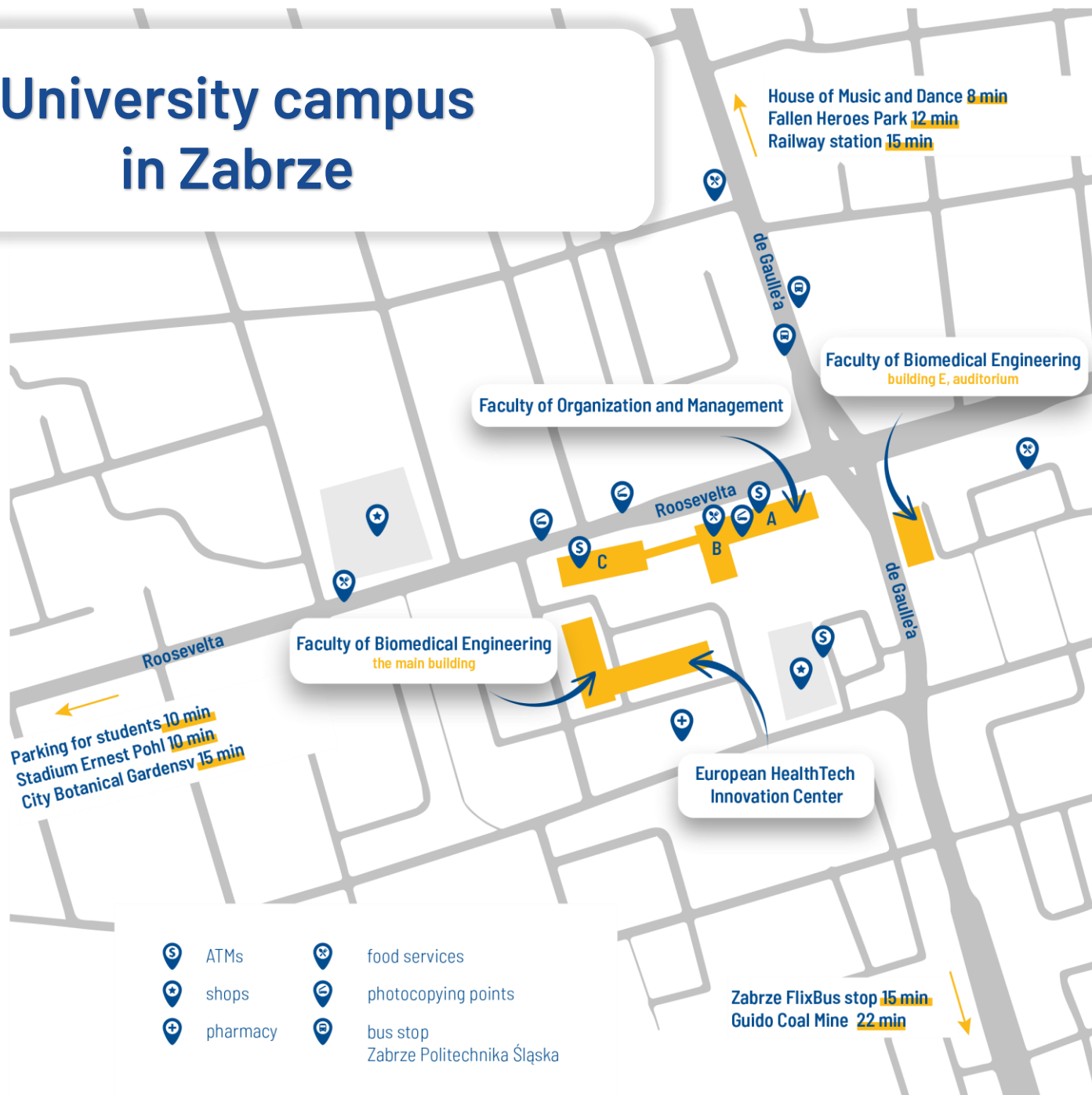


**KATOWICE**  
*capital and largest city  
of Upper Silesia*

**GLIWICE**  
*headquarters  
of the Silesian University of Technology*



# University campus in Zabrze





The only faculty of  
*Biomedical Engineering*  
in Poland



# Fields of study



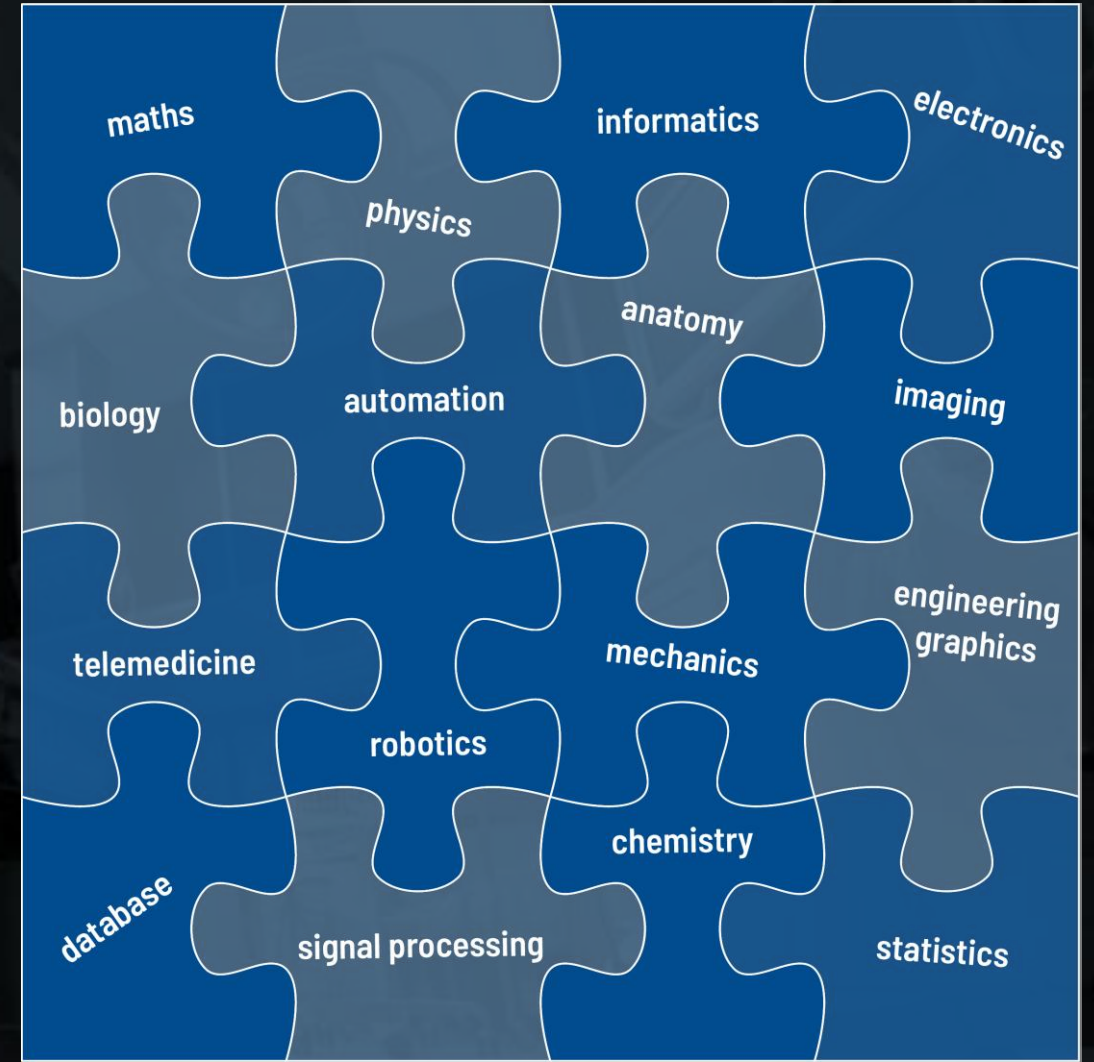
The only faculty of  
*Biomedical Engineering*  
in Poland



# Biomedical Engineering

*is an interdisciplinary field of study*

*Synergy of knowledge and skills from various fields*



# Education system

*major: Biomedical Engineering*



First-cycle studies – Bachelor level  
*7 semesters*



Medical Informatics and Artificial Intelligence



Biomaterials and Technologies for Medicine

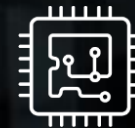


Design of Biomechatronic Devices



Electronics and Medical Devices

Second-cycle studies – Master level  
*3 semesters*



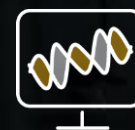
Informatics in Medicine



Design and Manufacturing of Medical Products



Biomechatronics and Medical Equipment



Medical Engineering

# Graduate profile

*Who can you become after graduation?*



Programmer  
AI specialist



Rehabilitation and sport  
biomechanical engineer



Manufacturer of medical  
products and equipment



CAD designer



Advisor in healthcare  
consulting units



Dynamic simulation  
engineer



Self-employed,  
StartUp



Medical equipment  
service technician



University or research  
institute employee

# Qualifications for BE graduates

Biomedical Engineer!

Dziennik Ustaw

– 9 –

Poz. 1515

31	inżynier biomedyczny	tytuł zawodowy inżyniera lub licencjata, lub tytuł zawodowy magistra inżyniera, lub magistra na kierunku inżynieria biomedyczna w specjalności inżynieria medyczna	3
32	młodszy inżynier biomedyczny	tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera na kierunku inżynieria biomedyczna	—



## DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 4 sierpnia 2023 r.

Poz. 1515

ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ZDROWIA<sup>1)</sup>

z dnia 10 lipca 2023 r.

w sprawie kwalifikacji wymaganych od pracowników na poszczególnych rodzajach stanowisk pracy w podmiotach leczniczych niebędących przedsiębiorcami

Na podstawie art. 50 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2023 r. poz. 991) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Kwalifikacje wymagane od pracowników na poszczególnych rodzajach stanowisk pracy w podmiotach leczniczych niebędących przedsiębiorcami określa załącznik do rozporządzenia.

2. Do pracowników, których kwalifikacje są określane przez odrębne przepisy, stosuje się rozporządzenie w zakresie nieregulowanym tymi przepisami.

§ 2. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) wyższe wykształcenie medyczne – posiadanie tytułu zawodowego nadawanego absolwentom studiów prowadzonych w uczelniach medycznych albo innych uczelniach, które prowadzi działalność dydaktyczną w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, na kierunku przyporządkowanym do dyscypliny nauki medyczne, nauki farmaceutyczne lub nauki o zdrowiu;
- 2) studia podyplomowe – inna niż studia, kształcenie specjalistyczne, kursy dokształcające, szkolenia, staże, studia doktoranckie i kształcenie w szkole doktorskiej formie kształcenia przeznaczoną dla osób legitymujących się dyplomem ukończenia studiów, trwającą nie krócej niż dwa semestry, organizowaną na podstawie przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce;
- 3) średnie wykształcenie medyczne – wykształcenie, o którym mowa w art. 20 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe (Dz. U. z 2023 r. poz. 900), po którego uzyskaniu absolwenci mają kwalifikacje do wykonywania zawodów, dla których ministrem właściwym jest minister właściwy do spraw zdrowia.

§ 3. 1. Pracownik zatrudniony przed dniem wejścia w życie rozporządzenia w podmiocie leczniczym niebędącym przedsiębiorcą, nieposiadający wymaganych kwalifikacji, może być zatrudniony na dotychczasowym stanowisku lub stanowisku równorzędnym, jeżeli był zatrudniony na tym stanowisku zgodnie z dotychczasowymi przepisami.

2. Na stanowisku laboranta diagnostyki laboratoryjnej albo starszego laboranta diagnostyki laboratoryjnej może być zatrudniony pracownik, który przed dniem 22 lipca 2011 r. był zatrudniony na stanowisku laboranta w podmiocie leczniczym niebędącym przedsiębiorcą.

3. Pracownik posiadający:

- 1) tytuł zawodowy co najmniej licencjata lub inżyniera uzyskany po ukończeniu studiów w zakresie elektroradiologii, rozpoczętych po dniu 30 września 2012 r., obejmujących co najmniej 1700 godzin w zakresie elektroradiologii oraz co najmniej 5 lat stażu pracy w zawodzie technika elektroradiologa, zatrudniony przed dniem wejścia w życie rozporządzenia na stanowisku technika elektroradiologii w podmiocie leczniczym niebędącym przedsiębiorcą, albo

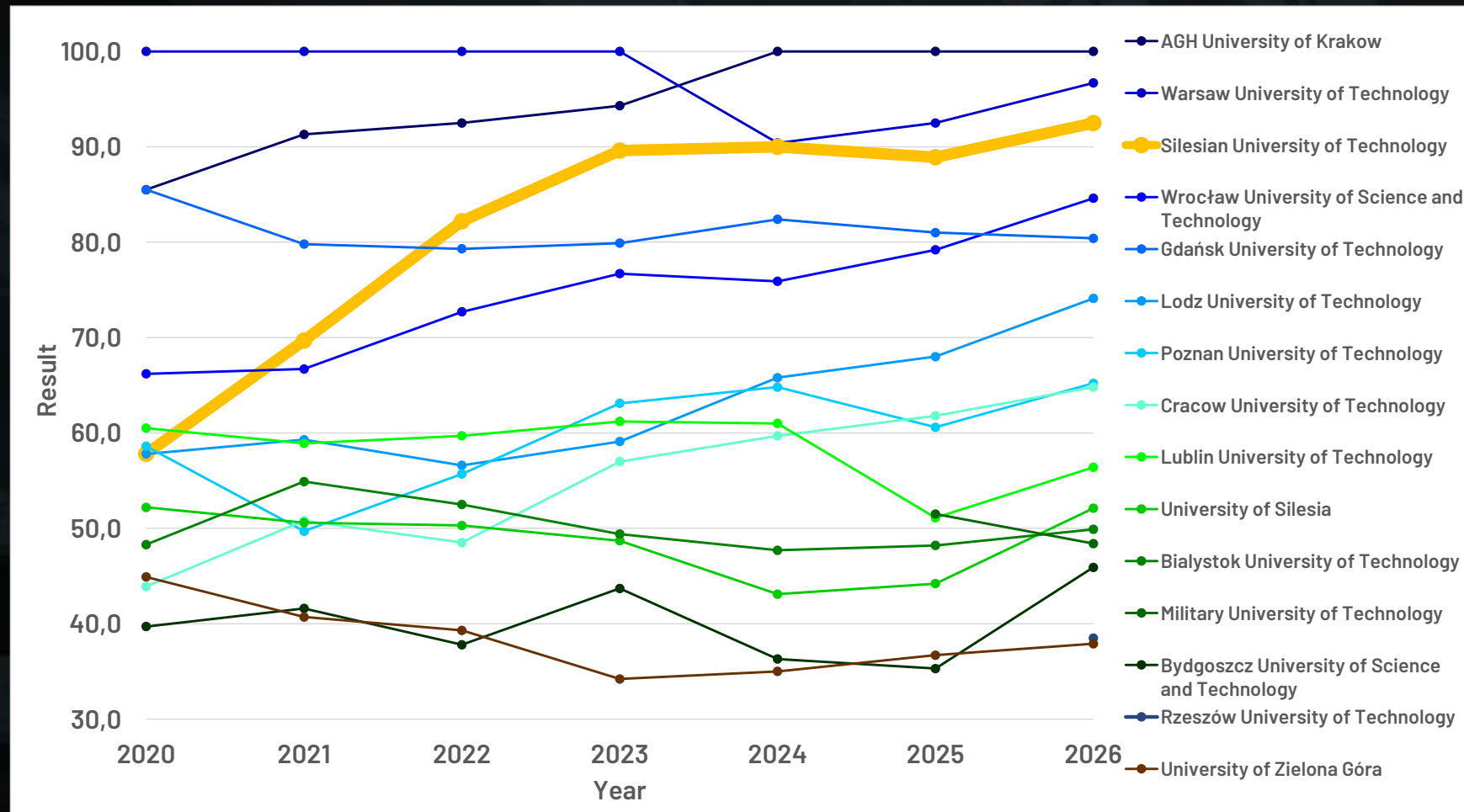
<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej – zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. z 2021 r. poz. 932).

# Our BE in the „Perspektywy” ranking

UNIVERSITY  
RANKING

Perspektywy

2026





Silesian University  
of Technology



RESEARCH  
UNIVERSITY  
EXCELLENCE INITIATIVE



Faculty of  
Biomedical Engineering

# Biomedical Engineering with the Education Excellence Certificate

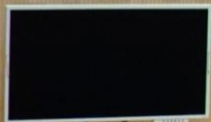


WYDZIAŁ INŻYNIERII  
BIOMEDYCZNEJ



Polish  
Accreditation  
Committee

**Study with us**



# Student scientific clubs

*expand your passions!*



Are you interested in programming, AI or Robotics? Come to us - together we will create the future!



BIOKREATYWNII

The most active scientific club at the Faculty. Only with us the most interesting projects and the opportunity to be a real scientist!



SYNERGIA

Research on biomaterials, CAD certificates, your ideal scientific publications - it's possible thanks to the activity in our club!



We increase your competences in the field of medical technologies!



Politechnika Śląska

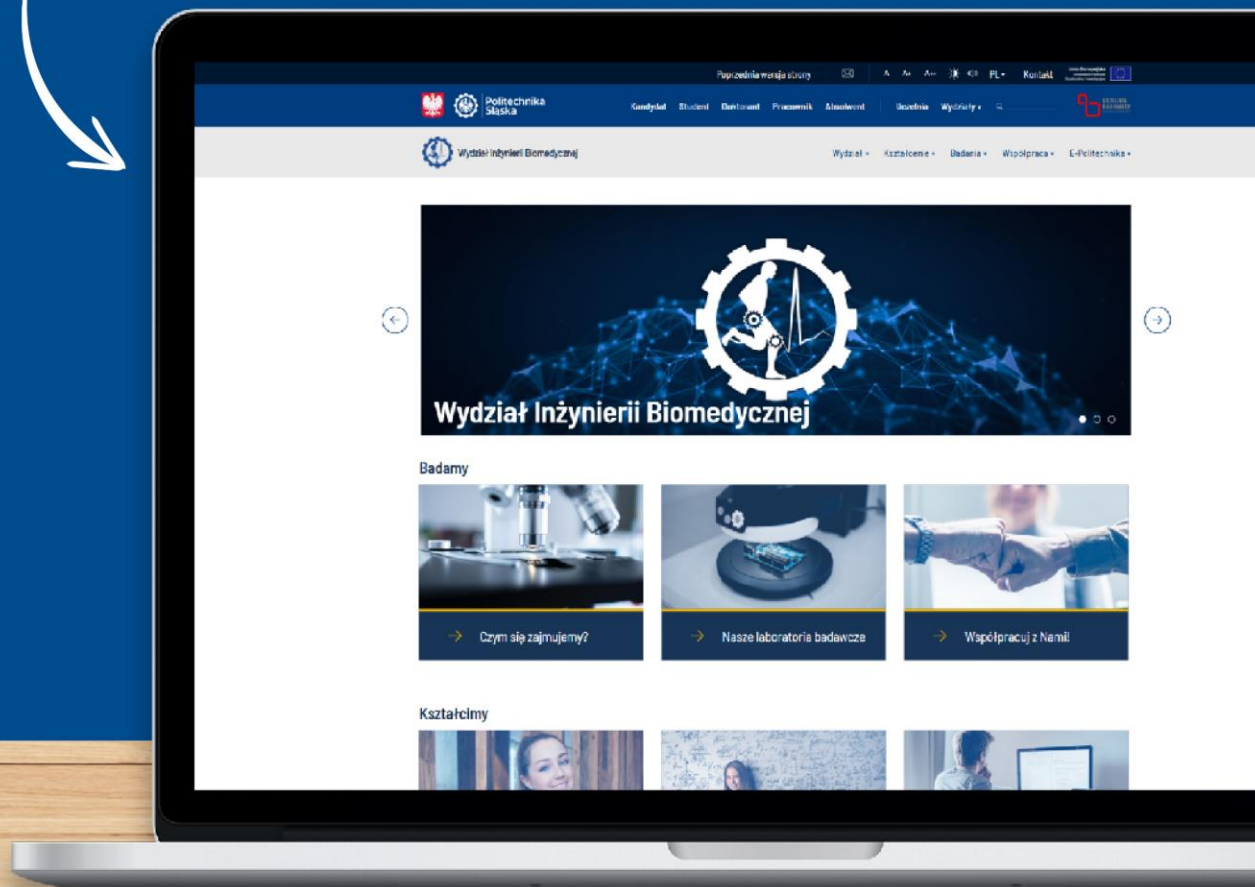
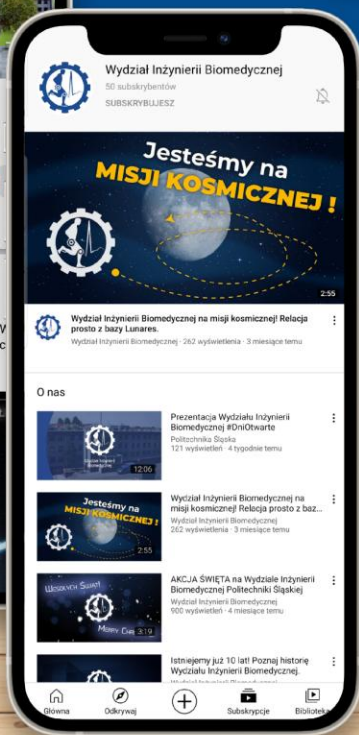
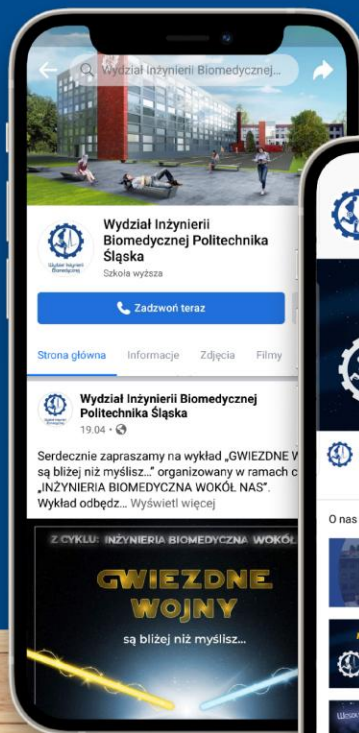
UCZELNIA  
BADAWCZA  
INŻYNIERYJNA

Wydział Inżynierii  
Biomedycznej

Only the latest information on our fanpage :)

Leave us a sub so that you don't miss anything!

Do you want to be up to date?  
be sure to check out our website!



Follow us on our social media!

ib.polsl.pl



Faculty of  
Biomedical Engineering

*Spread your wings  
with us*



Politechnika  
Śląska



Wydział Inżynierii  
Biomedycznej



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA



Wydział Inżynierii  
Biomedycznej