



Politechnika
Śląska



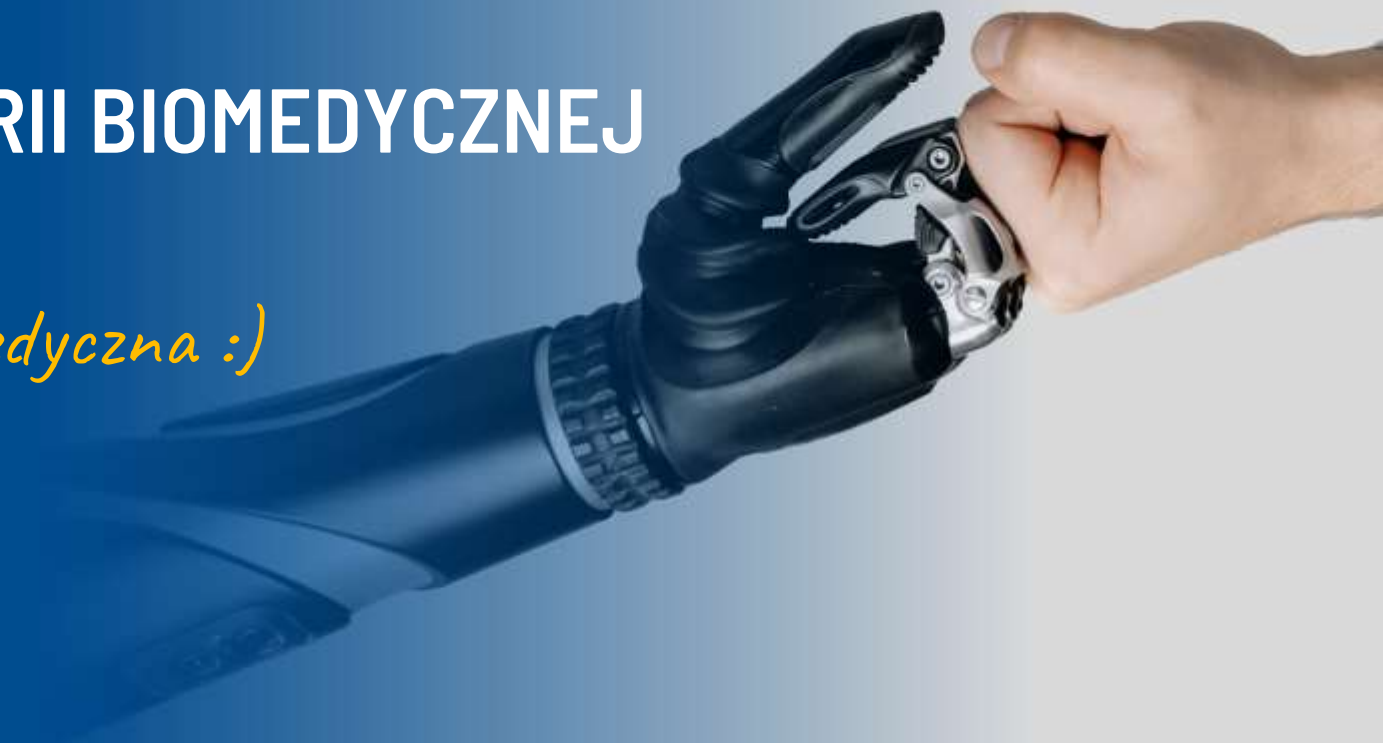
UCZELNIA
BADAWCZA
AGUMWA.ROSDKAWZES



Wydział Inżynierii
Biomedycznej

WYDZIAŁ INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

*Kilka słów o kierunku
inżynieria biomedyczna :)*



Wydział Inżynierii Biomedycznej

Politechnika Śląska

ZABRZE

to tutaj mamy swój kampus!



KATOWICE

*stolica i największe miasto
województwa śląskiego*

GLIWICE

*siedziba główna
Politechniki Śląskiej*

Kompus Politechniki Śląskiej w Zabrzu





Jedyny Wydział
inżynierii biomedycznej
w Polsce



Kierunki studiów



Jedyny Wydział
inżynierii biomedycznej
w Polsce



*technologie inżynierskie
w kryminalistyce*
(od 2025 r.)

Inżynieria biomedyczna

kierunek interdyscyplinarny

*Synergia wiedzy i umiejętności
z różnych dziedzin*



System kształcenia

kierunek: inżynieria biomedyczna



Studia dzienne inżynierskie I stopnia

7 semestrów



Informatyka medyczna i sztuczna inteligencja



Biomateriały i technologie dla medycyny



Projektowanie urządzeń biomechatronicznych



Elektronika i informatyka biomedyczna

Studia dzienne magisterskie II stopnia

3 semestry



Informatyka w medycynie



Projektowanie i wytwarzanie
wytrobów medycznych



Biomechatronika i sprzęt medyczny



Inżynieria medyczna

Sylwetka absolwenta

Kim się staniesz po ukończeniu studiów IB?



Programista
Specjalista AI



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



Projektant/serwisant
sprzętu medycznego



Pracownik uczelni
i instytutów badawczych

Uprawnienia dla absolwentów IB

Inżynier biomedyczny!

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 ZDROWIA¹⁾

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) zarządzam, 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 określone przez odrębne przepisy, stosuje się rozporządzenie w zakresie niniejszym z wyjątkiem tych przepisów.

§ 2. Użyte w niniejszym rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) wykształcenie medyczne – posiadanie tytułu zawodowego absolwenta studiów pierwszostopniowych w szkołach medycznych albo uczelniach, które prowadzi działalność dydaktyczną w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, na kierunku przyporządkowanym do dyscypliny nauk medycznych, nauki farmaceutyczne lub nauki o zdrowiu;
- 2) studia podyplomowe – studia z tytułem specjalistycznym, który dokształcające, uzupełniające, stażowe, studia doktoranckie i kształcenie w szkole doktorskiej formie kształcenia podyplomowego dla osób legitymujących się dyplomem ukończenia studiów, tworzący nie więcej niż dwa semestry, organizowany na podstawie przepisów o ukończeniu wykształcenia;
- 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 ukończeniu absolwenci mają kwalifikacje do wykonywania zawodów, dla których stanowiska objęte tym rozporządzeniem są przewidziane.

§ 3. 1. Pracownik zatrudniony przed dniem wejścia w życie rozporządzenia w podmiocie leczniczym niebędącym przedsiębiorcą, nieposiadający wymaganych kwalifikacji, może być zatrudniany na dotychczasowym stanowisku lub stanowisku równoważnym, 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 elektrotechniki, rozpoczynający po dniu 30 września 2012 r., obejmujących co najmniej 1700 godzin w zakresie elektrotechniki oraz co najmniej 5 lat stażu pracy w zawodzie technika elektrotechnika, zatrudniony przed dniem wejścia w życie rozporządzenia na stanowisku technika elektrotechnika w podmiocie leczniczym niebędącym przedsiębiorcą, albo

¹⁾ 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. 912).



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA



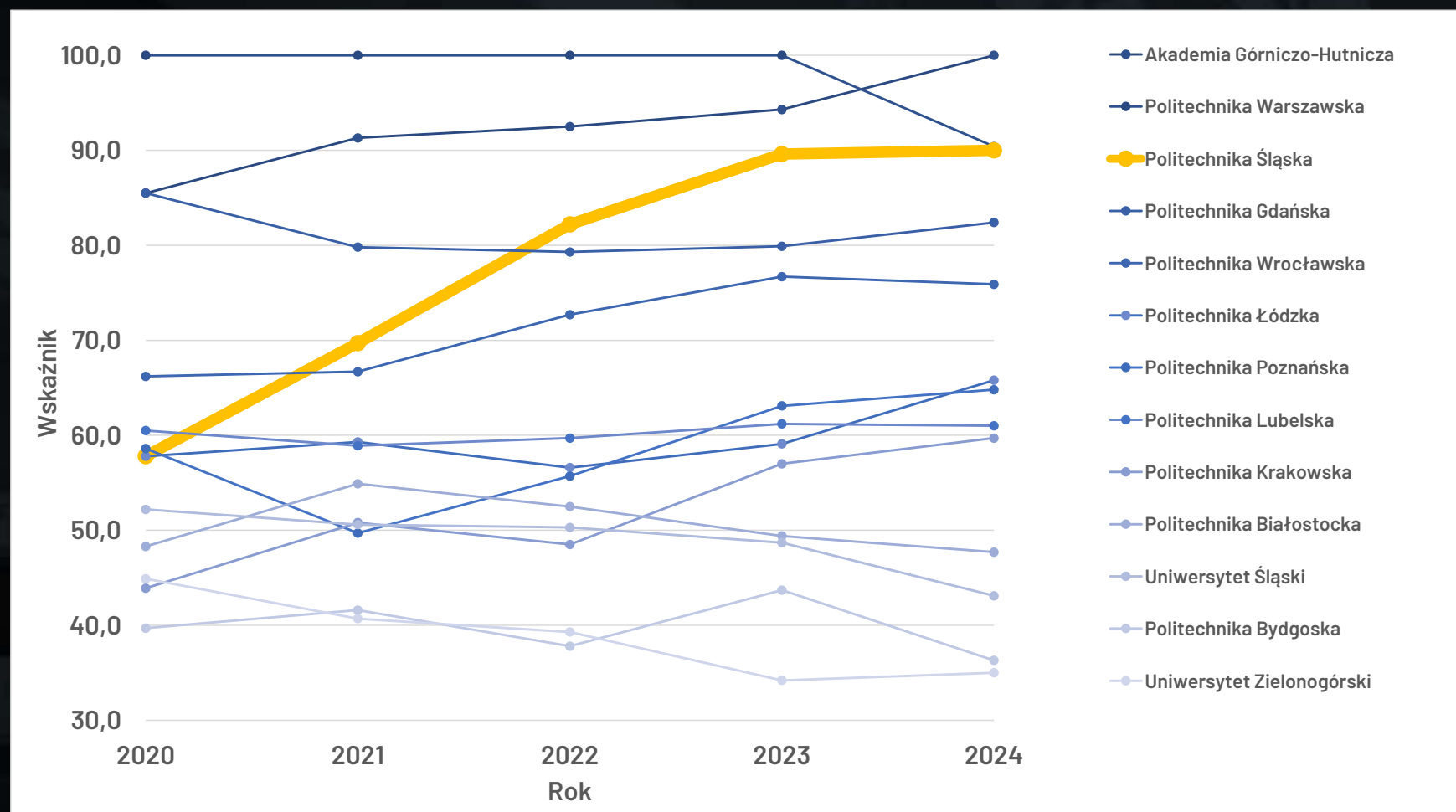
Wydział Inżynierii
Biomedycznej

Nasz kierunek IB w rankingu „Perspektywy”

Ranking
KIERUNKÓW
STUDIÓW

Perspektywy

2024





Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚĆ



Wydział Inżynierii
Biomedycznej

Kierunek inżynieria biomedyczna z Certyfikatem Doskonałości Kształcenia



Polska
Komisja
Akredytacyjna

Rekrutacja

rekrutacja.polsl.pl

$$P = 0,5 \times W_{mp} + k \times W_{dodatkowy}$$

W_{mp} – liczba punktów (%) uzyskanych na maturze z matematyki (poziom podstawowy),

$W_{dodatkowy}$ – liczba punktów (%) uzyskanych na maturze z jednego przedmiotu dodatkowego:

- ✓ matematyka – poziom rozszerzony,
- ✓ biologia,
- ✓ chemia,
- ✓ fizyka,
- ✓ Informatyka

lub

- ✓ z końcowego wyniku egzaminów zawodowych w zawodzie nauczonym na poziomie technika.

$k = 0,5$ dla poziomu podstawowego,

$k = 1$ dla poziomu rozszerzonego,

$k = 0,75$ dla końcowego wyniku egzaminów zawodowych w zawodzie nauczonym na poziomie technika.

Współpraca z przemysłem i ośrodkami naukowymi

PHILIPS

APAGROUP
YOUR TECHNOLOGY. REINVENTED.



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

UNIVERSITY OF HOUSTON

American Heart of Poland



NYENRODE
BUSINESS UNIVERSITEIT

accenture

CHIRMED®

Radpoint.



FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
im. prof. Zbigniewa Religi



ProfiMedical
Profesjonalna Aparatura Medyczna



TU/e
Technische Universiteit Eindhoven
University of Technology



msdn
Academic Alliance



CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ
Im. dr Stanisława Sakala w Gliwicach Śląskich



i3D
free your dimensions

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

UNIVERSITÄT SIEGEN



CABIOMEDE
MEDICAL ENGINEERING



WAT Wojskowa Akademia Techniczna

mvs

EGZO Tech

BetaMed
CENTRUM MEDYCYN

MESco

Technomex

RehaForma

ŽILINSKÁ UNIVERZITA
v Žiline



ŚLĄSKIE CENTRUM CHOROBY SERCA W ZABRZU

robotcam

Yoshi Innovation S.A.

evertop



Studiuj z nami



European HealthTech
Innovation Center

www.ehtic.eu







European HealthTech
Innovation Center

www.ehtic.eu





HealthTech
Center



Silesian University
of Technology



EHTIC
European HealthTech
Innovation Center



RESEARCH
UNIVERSITY
EXCELLENCE INITIATIVE

European HealthTech
Innovation Center

www.ehtic.eu



Strefa studenta

Est. 2025



Strefa studenta

Est. 2025



Strefa studenta

Est. 2025



Strefa studenta

Est. 2025



Studenckie Koła Naukowe

rozwiń swoje pasje!



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



BIOKREATYWN!

**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!



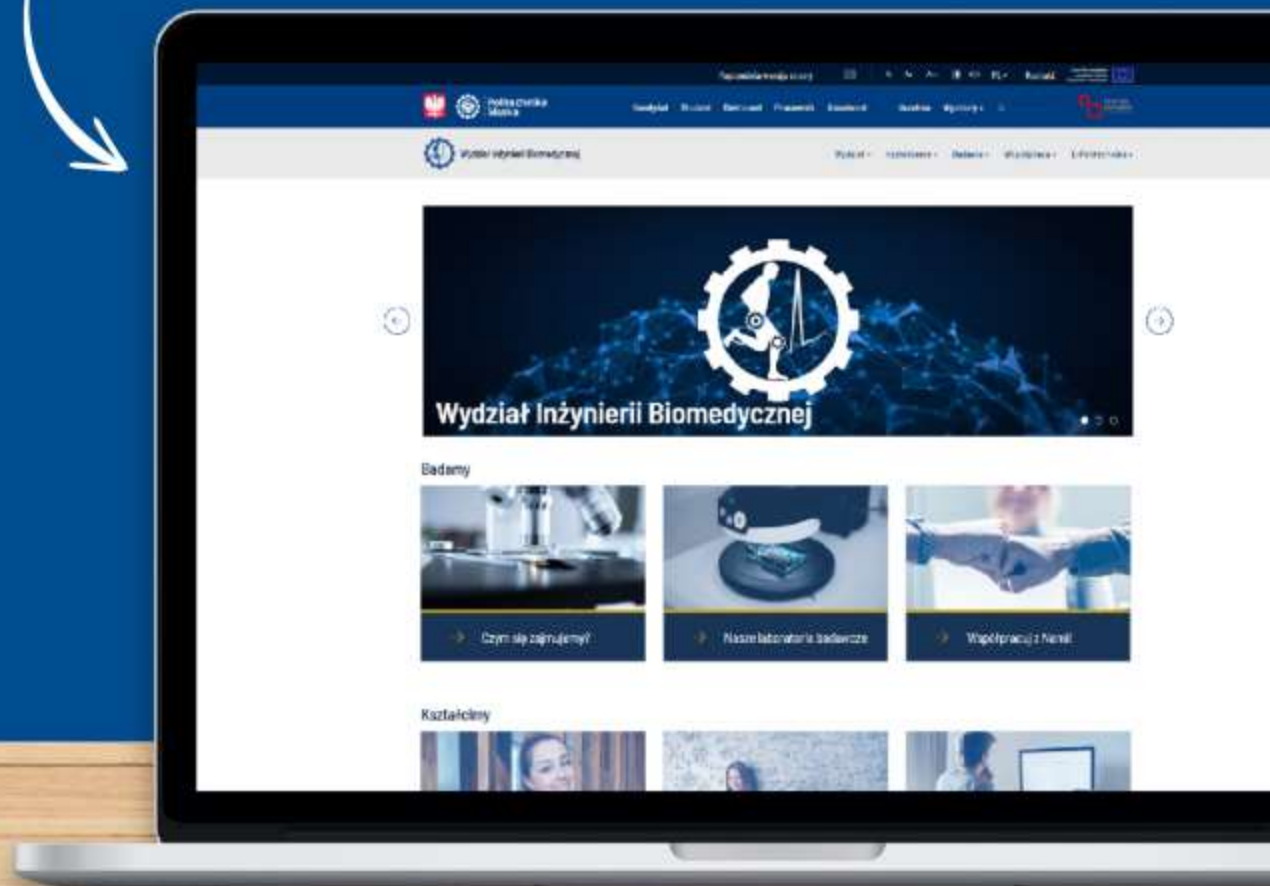
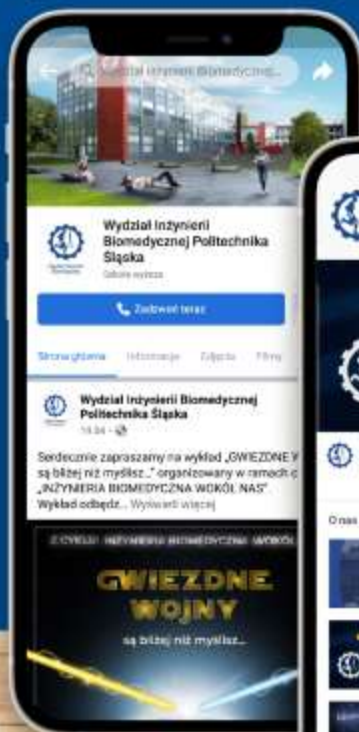
**Zwiększamy Wasze
kompetencje w zakresie
technologii medycznych!**



*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

Zapraszamy uczniów na zajęcia praktyczne!

- **warsztaty i zajęcia praktyczne** na uczelni dla uczniów szkół ponadpodstawowych
- **kurs przygotowawczy do matury** z przedmiotów ścisłych i medycznych

Więcej informacji pod adresem:

<https://www.polsl.pl/rib/biomedig/biomedig-rekrutacja-ucznia/>



Projekt w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji)
„Rozwój potencjału śląskiej inżynierii biomedycznej w obliczu wyzwań cyfrowej i zielonej gospodarki (BioMeDiG)”



Wydział Inżynierii
Biomedycznej

Rozwiń z nami
skrzydła



Polechnika
Śląska



Wydział Inżynierii
Elektrotechnicznej



Polechnika
Śląska



Wydział Inżynierii
Biomedycznej



Wydział Inżynierii
Elektrotechnicznej