



INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026 NA WYDZIALE ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW

30 września 2025 r.

bud. D-20, sala konferencyjna 10D, godz. 9.00



Politechnika
Wrocławska

ŚLUBOWANIE

Wstępując do wspólnoty akademickiej Politechniki Wrocławskiej,

ślubuję uroczyście:

dążyć do prawdy i zdobywać wiedzę i umiejętności,

rozwijać umysł i charakter do twórczego i odpowiedzialnego życia,

szanować godność każdego człowieka,

postępować uczciwie, w zgodzie z prawem, tradycją i obyczajami

akademickimi,

dbać o dobre imię Politechniki Wrocławskiej.

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

GAUDEAMUS IGITUR

Gaudeamus igitur, iuvenes dum sumus!

Gaudeamus igitur, iuvenes dum sumus!

**Post iucundam iuventutem,
post molestam senectutem,
nos habebit humus,
nos habebit humus.**

Vivat Academia, vivant professores!

Vivat Academia, vivant professores!

**Vivat membrum quodlibet,
vivant membra quaelibet,
semper sint in flore,
semper sint in flore!**



Politechnika
Wrocławska

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Kosmos w zasięgu ręki -szanse dla młodych inżynierów w erze NewSpace

mgr inż. Jędrzej Kowalewski

Prelegent



- Absolwent Politechniki Wrocławskiej
- Prezes i założyciel Scanway S.A.
- Doktorant WEFiM
- Współtwórca 7 ładunków i eksperymentów, które znalazły się w przestrzeni kosmicznej

Inżynieria kosmiczna wśród nas

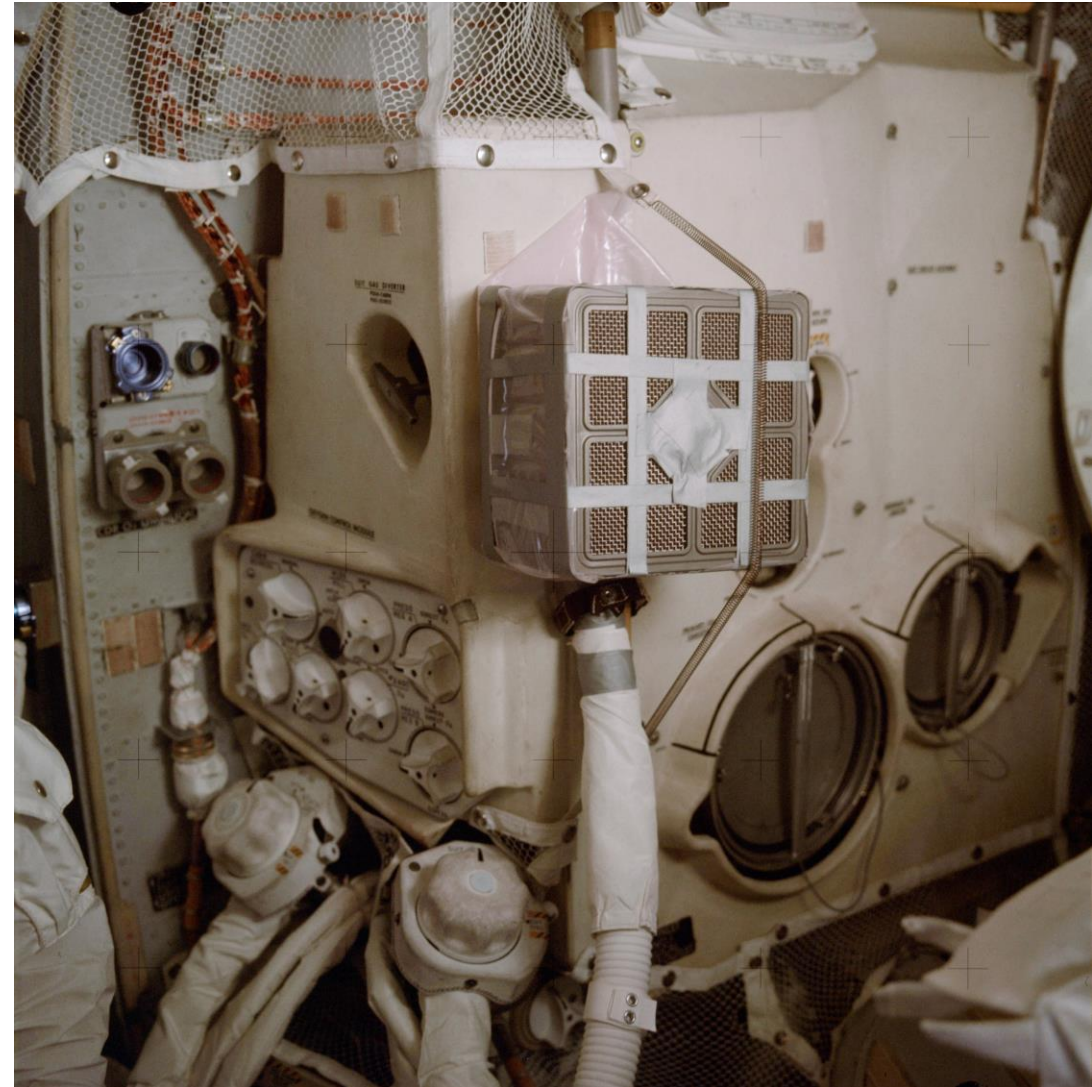
- Szkła odporne na zarysowania
- Termometry douczne na podczerwień
- Sprężyste wkładki do butów
- Przezroczyste aparaty ortodontyczne
- Narzędzia bezprzewodowe
- Filtry do wody kranowej
- Nawigacja satelitarna
- Pianka termoelastyczna
- Czujniki dymu
- Rowkowanie antypoślizgowe



Praca inżyniera kosmicznego - oczekiwania



Praca inżyniera kosmicznego - rzeczywistość



Praca inżyniera kosmicznego - rzeczywistość



Ryzyka inżynierskie w sektorze kosmicznym

Nieważne jak nawaliłeś w pracy



**Na szczęście nie musisz powiedzieć szefowi,
że właśnie upuściłeś na podłogę satelitę
o wartości 270 milionów dolarów**

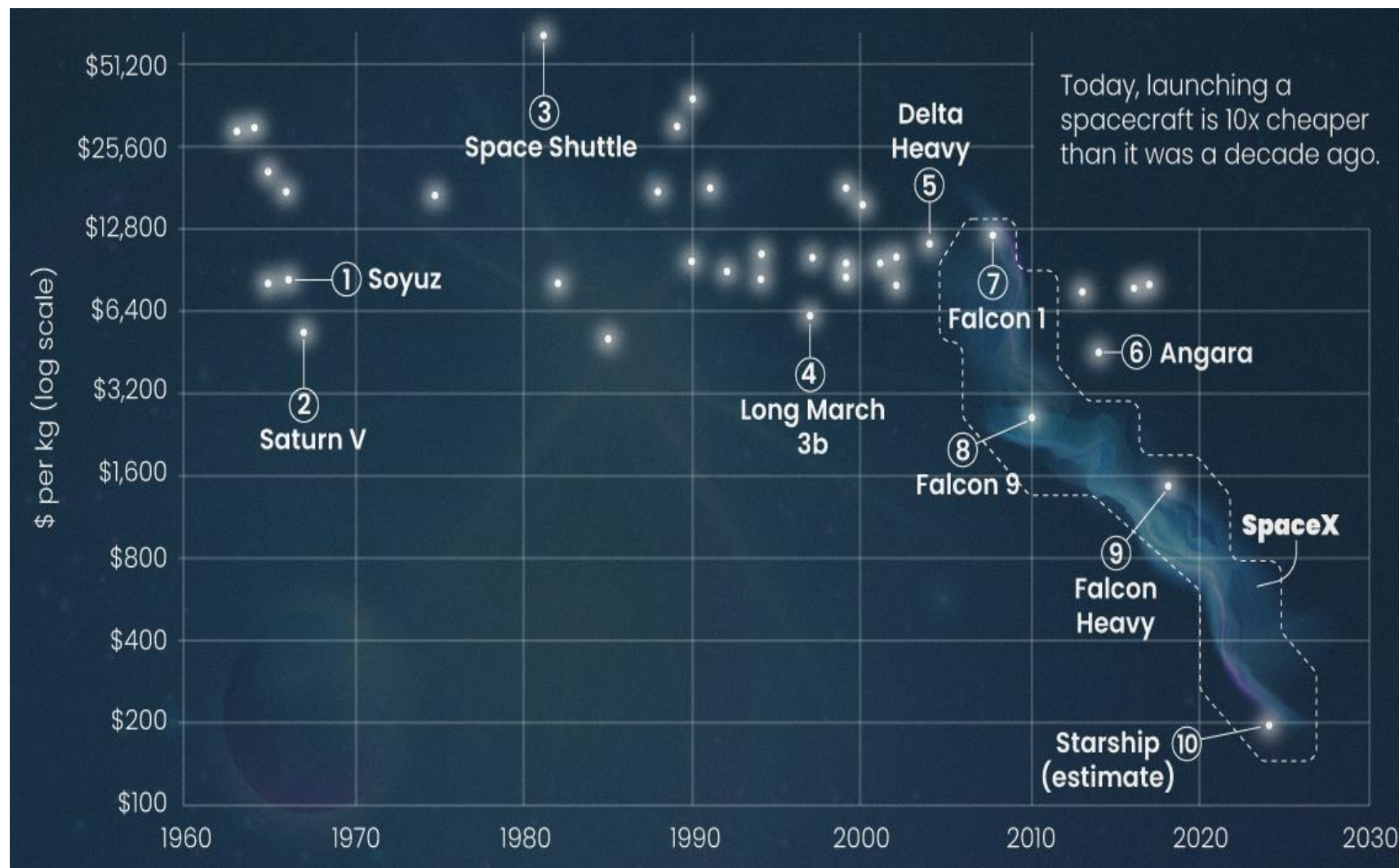
Orbita i kosmos - poligon doświadczalny



Kosmos coraz bardziej dostępny



Źródło: EXOLAUNCH



Źródło: Teslarati

Kosmos coraz bardziej dostępny

Latest deals

TOTAL: 2

% Special deals

🕒 Last minute deals

Exclusive offers negotiated with launch providers. Not necessarily tied to a specific launch.



SSLV Exclusive Mid-Inclination Launch
SSLV
2026 Q3 • LEO

IF YOU'RE LOOKING FOR A MID-INCLINATION LAUNCH, THIS OFFER IS FOR YOU!

🕒 3 months left

NSIL एनसिल



Dedicated Flight
Kinetic 1 (Lijian-1)
2026 Q1 • LEO

LAUNCH WINDOW UNTIL 2026 Q1 AND LESS THAN €12,000 PER KG.

🕒 4 months left

CAS SPACE

Apply for LMD T-13 Last Minute Deal

Launch Details

ALTITUDE
500 km – 600 km
ORBIT
• SSO

INCLINATION
97.41° – 97.78°
LAUNCH WINDOW
2025 Q1

DEADLINE
• a month left to apply
LTAN
22:30 – 00:00

MAX CAPACITY
80kg
ALLOWED FORM FACTOR

1U

2U

3U

Your Satellite(s)

* Number of satellites

1

* Mass of each satellite

12

kg

* Type of satellites

CubeSat

* Size

3U

* Specifications

Describe your mission and your launch requirements

ⓘ This price is based on both the parameters of this last minute deal and the information of your satellite(s).

For OTVs this is the starting price for a standart mission SSO – 550km.
Form Factor scale: 1U = 1.3kg

\$99,000

Approx price for 3U

Do you have a RIDE! special code ?

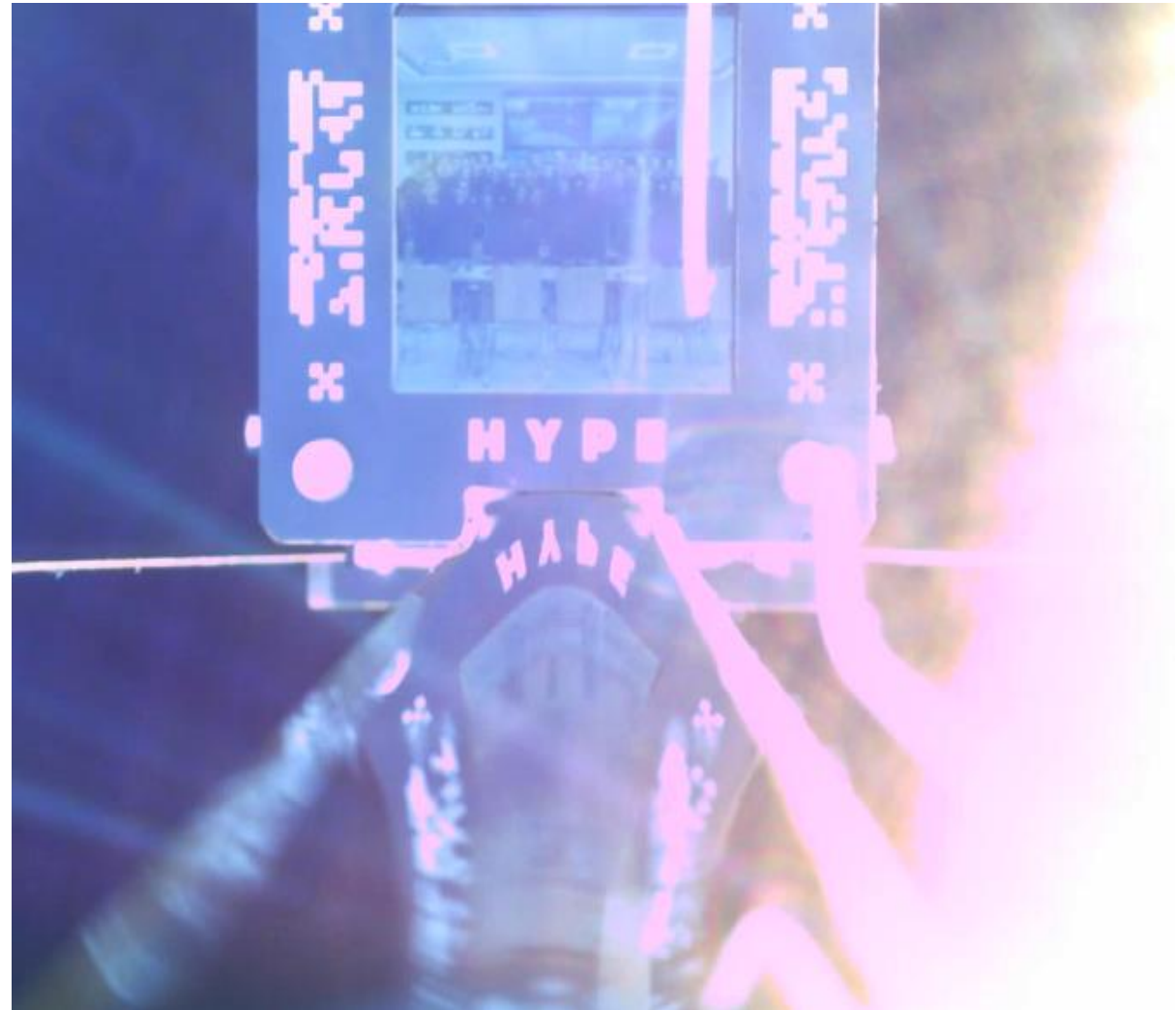
If you don't have a code no problem you can still apply!

CANCEL

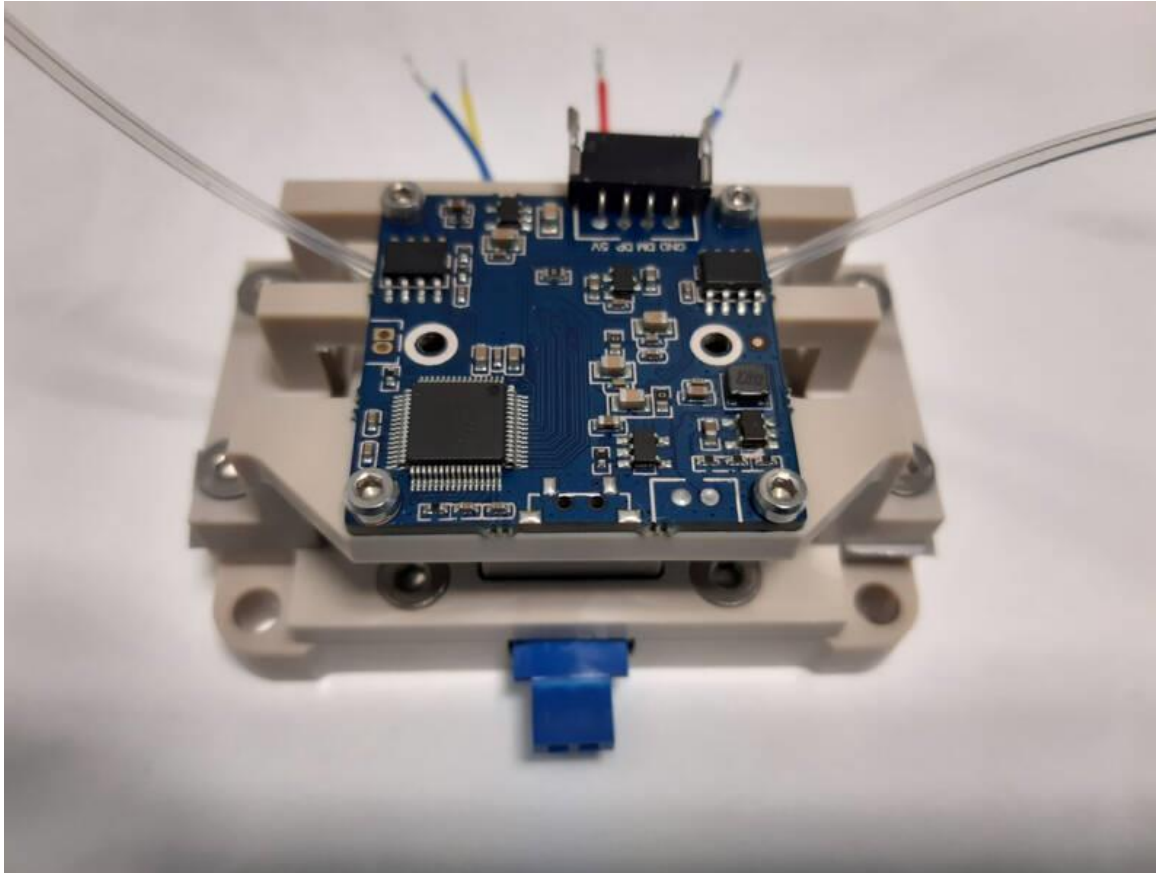
APPLY

Źródło: ridespace.io

Polscy studenci w kosmosie – AGH - HYPE

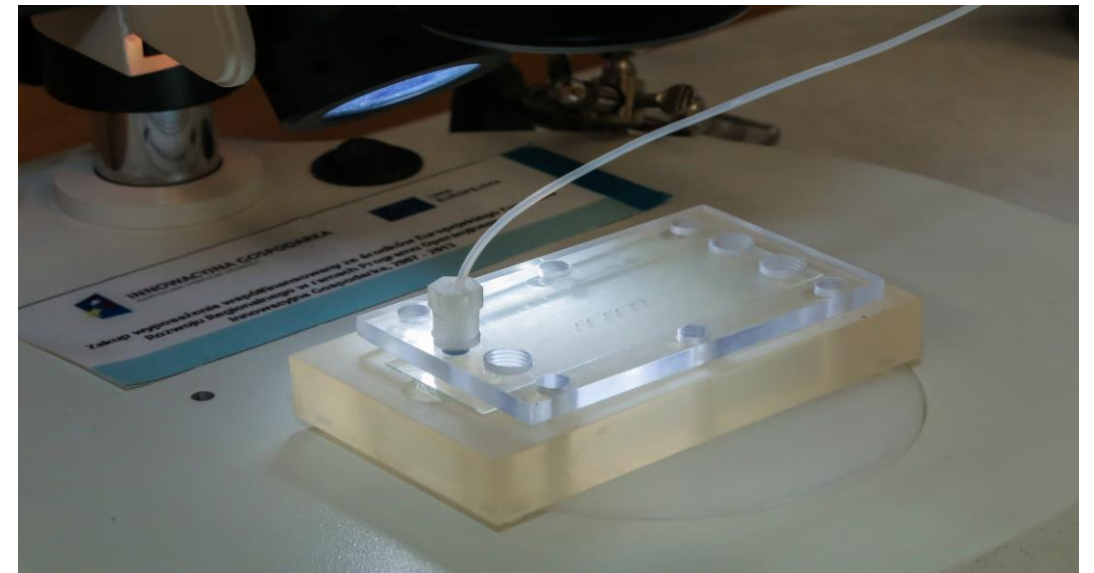


Polscy studenci w kosmosie – Politechnika Wrocławska

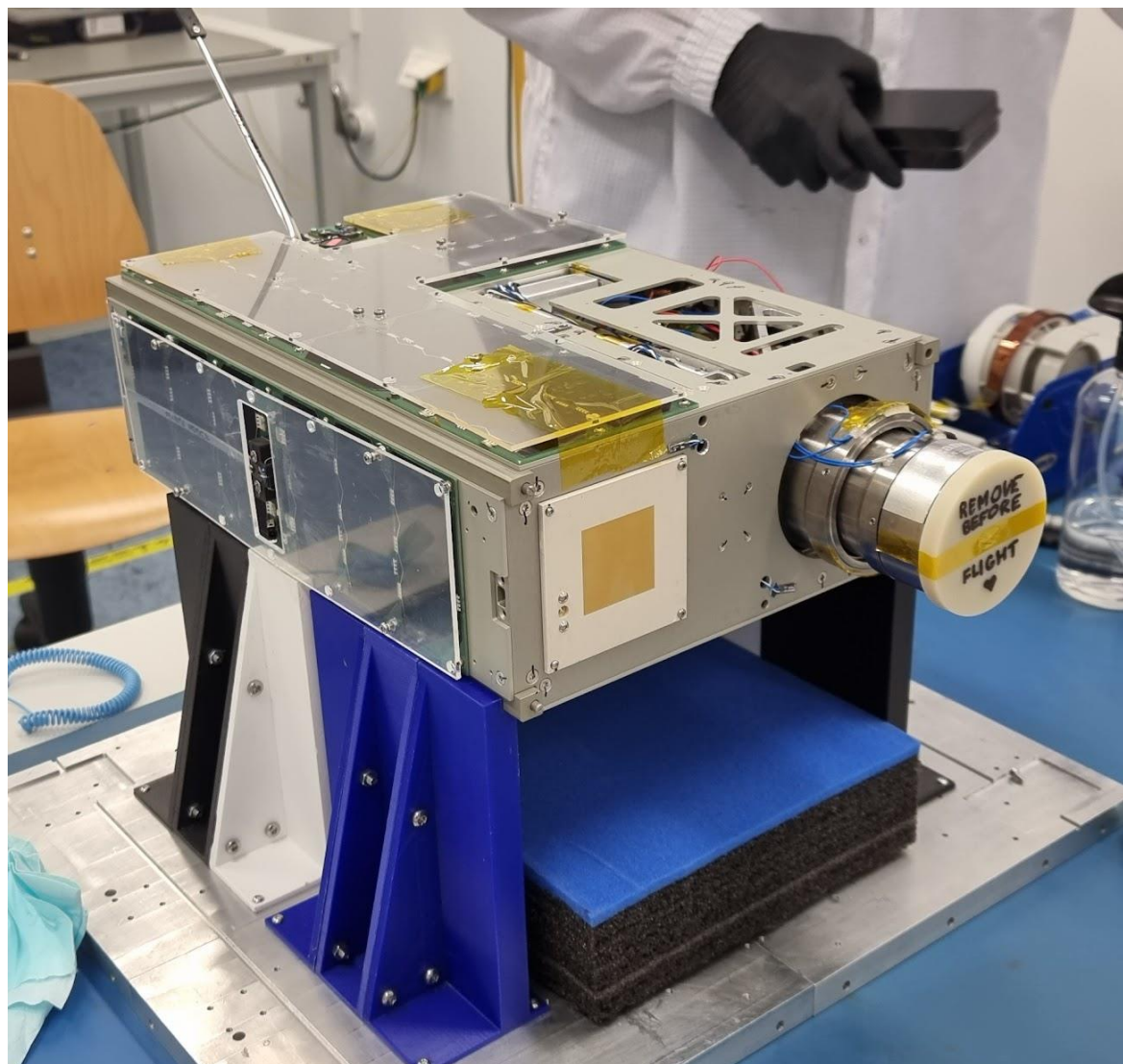


Źródło: Politechnika Wrocławska

Na Wydziale Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów wykonane zostały dedykowane lab-chipy, moduły detekcji optycznej, moduły zarządzania mikroprzepływem oraz konstrukcje mechaniczne ładunku eksperymentalnego dla satelity Cubesat 3U



Demonstracja technologii w kosmosie – STAR VIBE



Własna misja demonstracyjna i uzyskanie TRL9 (flight heritage)

02.2024

Przygotowywania do migracji operacji satelitą na polską stację odbiorczo-nadawczą

09.2023

Rozpoczęcie wielkopowierzchniowych kampanii obrazujących.

05.2023

Przedłużenie misji na kolejne 12 miesięcy.

03.2023

Uzyskanie pierwszych zdjęć testowych z teleskopu STAR.

01.2023

Wyniesienie nanosatellity STAR VIBE na orbitę SSO na pokładzie Falcon 9, misja Transporter 6.

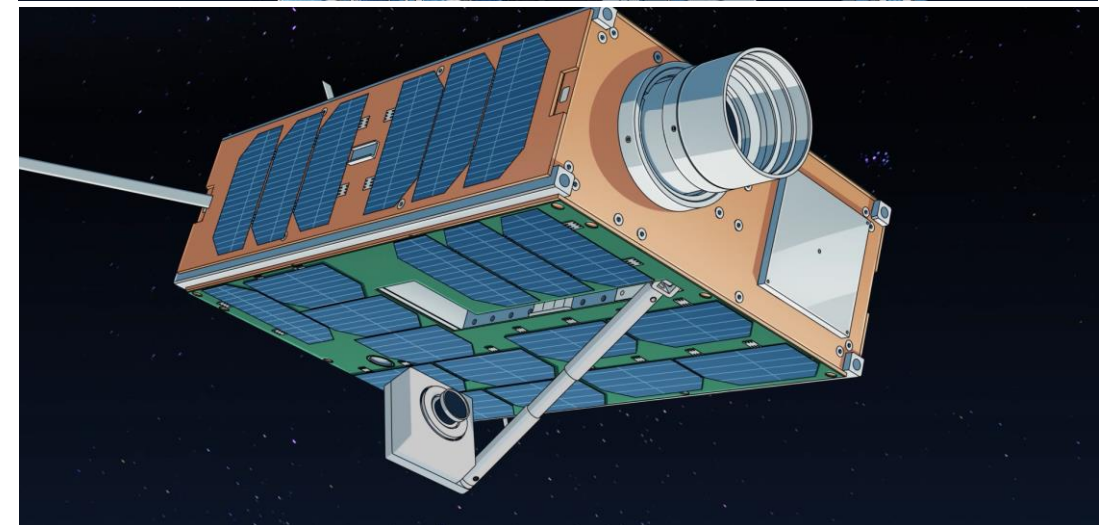
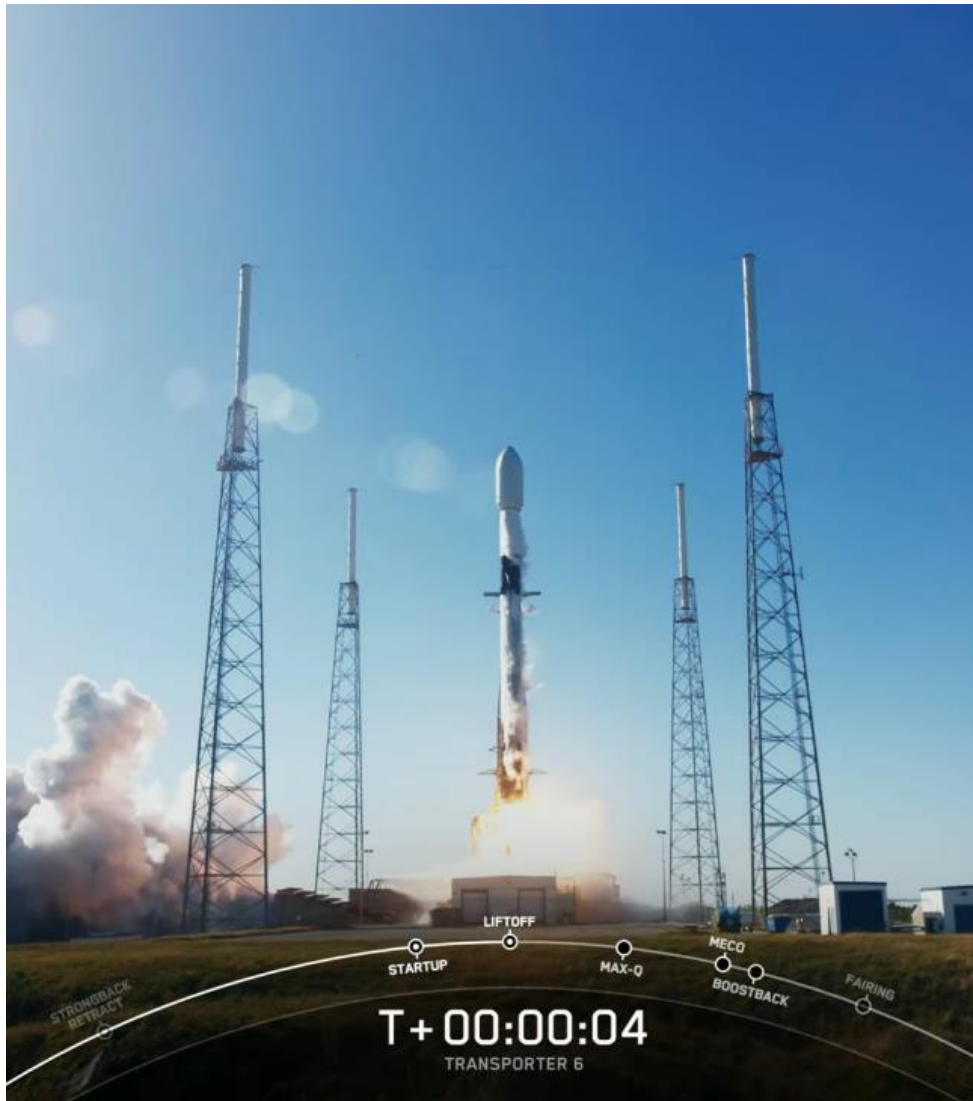
9 mies.

Opracowanie, wytworzenie i zintegrowanie ładunków STAR i VIBE z platformą satelitarną.

12.2021

Zawarcie umowy z GOS na stworzenie wspólnej polsko-niemieckiej misji satelitarnej STAR VIBE.

STAR VIBE – polski satelita do obserwacji Ziemi



STAR VIBE - wyniki



Polskie wybrzeże



Dolny Śląsk

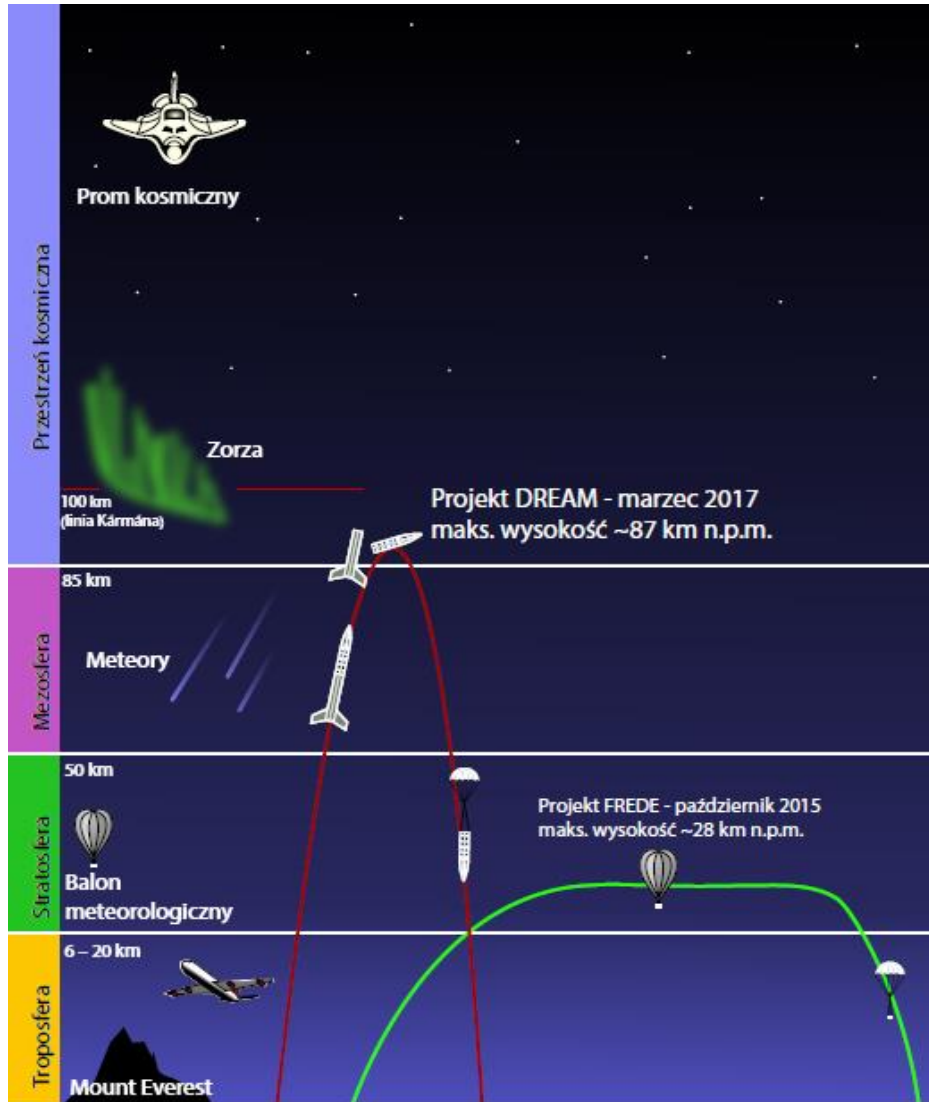
Kosmiczna inżynierska ścieżka – ESA Education



rexusbexus.net



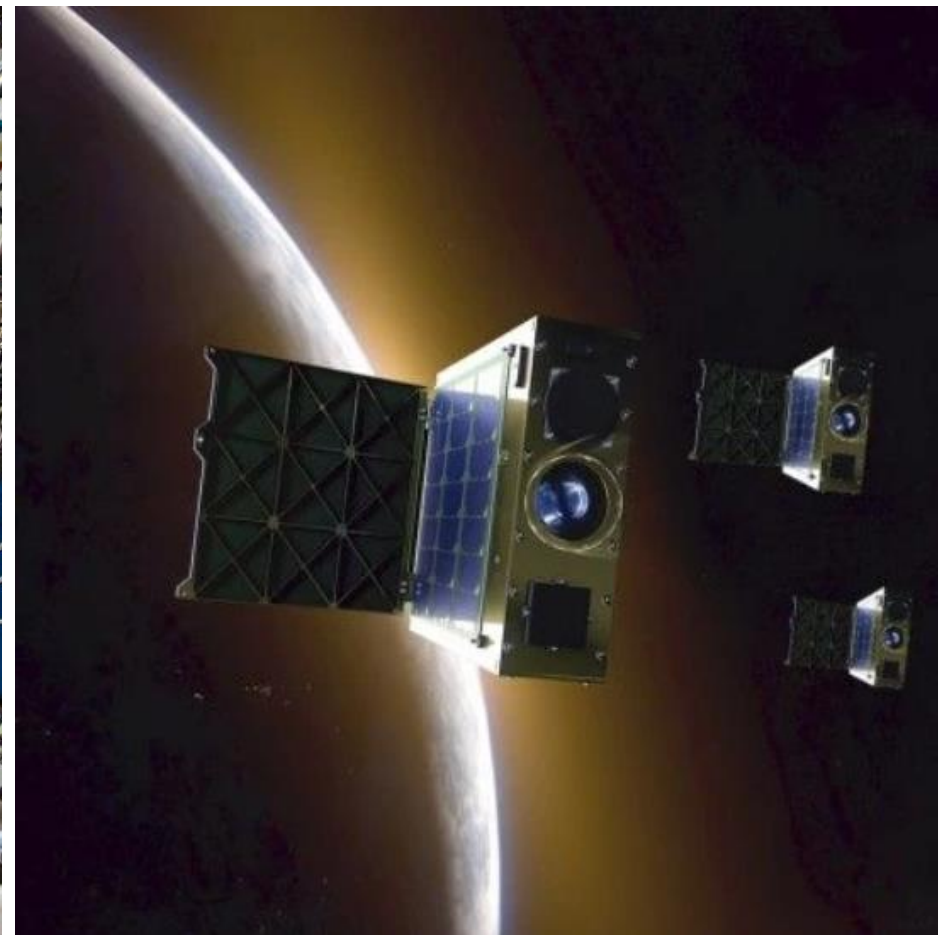
ESA Education – Projekt DREAM



Złota era polskiego kosmosu trwa



Sławosz Uznański-Wiśniewski z pudełkiem, w którym znajdują się kolonie mikroglonów w eksperymencie Volcanic Algae



Konstelacja PIAST - wizualizacja.
Ilustracja: Creotech Instruments



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów

Nagroda Dziekana

Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej

za szczególne zaangażowanie w działalność naukową i studencką
oraz za działania na rzecz promocji Wydziału

LAUREACI NAGRODY DZIEKANA 2024/2025

1. inż. Anna Frączkowska
2. Piotr Mirecki
3. Alicja Musiał
4. Wiktor Pudło
5. Łukasz Rosa
6. Adam Szczepaniak
7. Katarzyna Wilczewska



Politechnika
Wrocławska



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów

Wyróżnienie Dziekana

Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów
Politechniki Wrocławskiej

**za szczególne zaangażowanie w działalność studencką
oraz za działania na rzecz promocji Wydziału**

LAUREACI WYRÓŻNIENI DZIEKANA 2024/2025

1. inż. Jakub Frąckowiak
2. inż. Daria Gąszcz
3. inż. Patryk Peroński
4. Kacper Sułkowski
5. inż. Adam Wąs
6. inż. Michał Zychla



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów

SAMORZĄD STUDENCKI

WYDZIAŁOWA RADA SAMORZĄDU STUDENCKIEGO



ADAM SZCZEPANIAK
MARTYNA MULARCZYK



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów

DZIEŃ WSTĘPNY 2025/2026

1. Prezentacja działalności Biblioteki Politechniki Wrocławskiej - Martyna Truszczyńska
2. Wystąpienie Lidera Dostępności – dr inż. Karolina Laszczyk
3. Prezentacja Biura Karier Politechniki Wrocławskiej.
4. Prezentacja Unite.
5. Prezentacja spraw związanych z rozpoczęciem studiów - mgr inż. Agnieszka Cichocka.
6. Wystąpienie Samorządu Studenckiego.
7. Prezentacja Kół Naukowych – NaMi, KoNaR, MOS, FALCON, M3.





Politechnika
Wrocławska



Biblioteka Politechniki Wrocławskiej

Szkolenie biblioteczne dla studentów I roku

rok akademicki 2025/2026

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Bibliotekę Politechniki Wrocławskiej tworzą:

Dział Udostępniania Zbiorów:

- Sekcja Udostępniania Zbiorów,
- Sekcja Strefy Otwartej Nauki,

Dział Otwartej Nauki:

- Sekcja Otwartych Danych Badawczych,
- Biblioteka Cyfrowa,
- Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej,

Dział Organizacji Zbiorów

Dział Naukometrii

Dział ds. Administracyjnych Biblioteki



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska



Wypożyczalnia Główna

A-1, pok. 307A



Czytelnia Główna

D-21, pok. 103



**Wypożyczalnia i Czytelnia
Beletrystyczna**

A-1, pok. 308



Biblioteki na Wydziałach PWr

na terenie Wrocławia



Wypożyczalnia Międzybiblioteczna

D-21, pok. 002



Strefa Otwartej Nauki

D-21



Dział informacji Naukowej

D-21, pok. 101, 104, 108, 226, 227

Mapa Bibliotek PWr



Punkt Informacji Normalizacyjnej

D-21, pok. 002

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Aktywacja konta bibliotecznego

<https://biblioteka.pwr.edu.pl/e-informator/zapisy-do-biblioteki>



Stacjonarnie

- osobiście w każdej Bibliotece PWr;
- zabierz ważną legitymację.



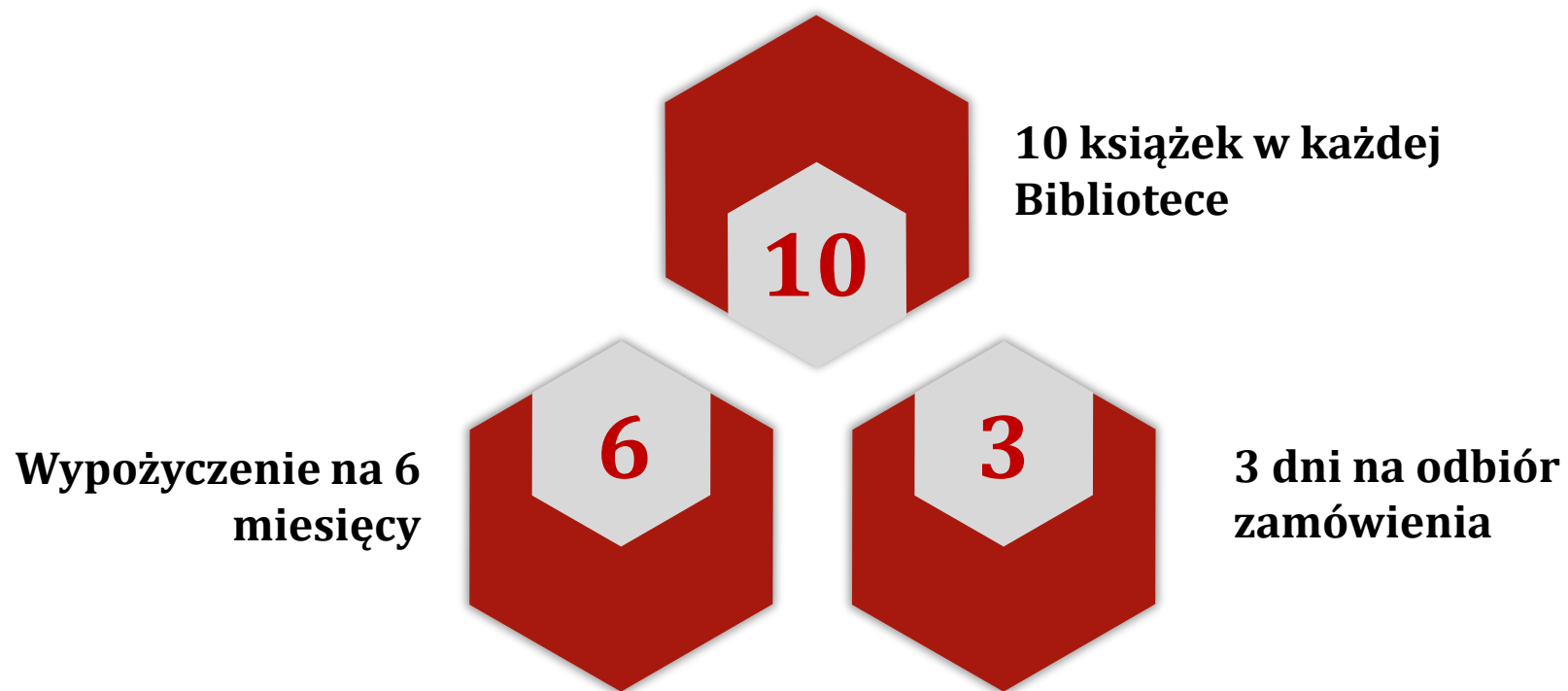
Zdalnie

- prześlij wypełniony formularz i skan legitymacji;
- skorzystaj z maila studenckiego.



Politechnika
Wrocławska

Limity wypożyczeń w Bibliotece





Politechnika
Wrocławska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Logowanie

Zaloguj się:

ID UŻYTKOWNIKA

HASŁO

UWAGA!
Przed pierwszym logowaniem należy
zresetować hasło do konta bibliotecznego

kliknij, żeby wyświetlić więcej informacji

ANULUJ LOGOWANIE

ID UŻYTKOWNIKA:

Nr indeksu

Przed pierwszym logowaniem należy
zresetować hasło.



biblioteka.pwr.edu.pl

Moje konto



Zaloguj się:

ID UŻYTKOWNIKA

HASŁO

UWAGA!
Przed pierwszym logowaniem należy zresetować hasło do konta bibliotecznego
kliknij, żeby wyświetlić więcej informacji

ANULUJ LOGOWANIE

1



Zaloguj się:

ID UŻYTKOWNIKA

HASŁO

UWAGA!
Przed pierwszym logowaniem należy zresetować hasło do konta bibliotecznego
kliknij, żeby wyświetlić więcej informacji

Zresetuj hasło do konta bibliotecznego

INSTRUKCJA LOGOWANIA

Skontaktuj się z Biblioteką

Klauzula informacyjna RODO

ANULUJ LOGOWANIE

2



Resetowanie hasła
do Primo
(konta bibliotecznego)

Proszę wprowadzić swój podstawowy identyfikator lub zarejestrowany w Bibliotece adres e-mail

podstawowy identyfikator

lub

example@domain.com

Wyślij

3

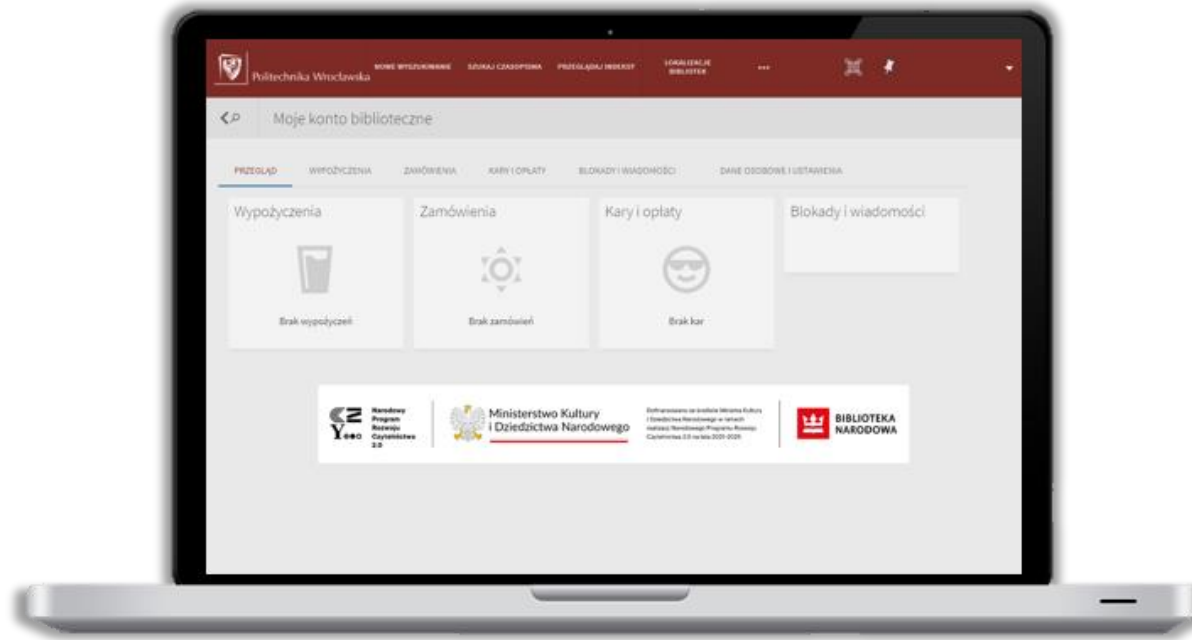
Aby zresetować hasło należy wpisać **nr indeksu** w polu podstawowy identyfikator i kliknąć *Wyślij*.



biblioteka.pwr.edu.pl
Moje konto

Reset hasła

Katalog Primo



Każda osoba, bez logowania, może przeglądać zasoby biblioteki poprzez **katalog PRIMO**.

Zalogowani użytkownicy mogą dodatkowo:

- **zamawiać książki** do wypożyczenia i korzystania w czytelni;
- **rezerwować Pokoje Pracy Indywidualnej**;
- **zamawiać skany** fragmentów książek oraz artykułów z czasopism;
- **przedłużać** termin wypożyczeń;
- sprawdzać **termin zwrotu** wypożyczeń;
- sprawdzać **stan realizacji** zamówień.



Politechnika
Wrocławska

Zasoby elektroniczne

<https://biblioteka.pwr.edu.pl/e-zasoby>

PWr-VPN

Dostępna przez
aplikację Palo Alto
GlobalProtect

Otwarty dostęp

Zasoby dostępne dla
każdego

Sieć PWr

Dostęp do zasobów elektronicznych
dla zarejestrowanych
użytkowników.

Dostęp do cyfrowych wersji
podręczników pochodzących ze
zbiorów Biblioteki PWr (wybrane
terminale w Strefie Otwartej Nauki
w bud. D-21).

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

PW_r-VPN

Aby skorzystać z usługi VPN należy zainstalować aplikację **Palo Alto GlobalProtect**, którą można pobrać ze strony vpn.student.pwr.edu.pl (dla studentów i doktorantów) logując się za pomocą konta ActiveDirectory.

- login Active Directory (bez domeny @pwr.edu.pl / @student.pwr.edu.pl)
- indywidualne hasło użytkownika ustawione w systemie AD.



The screenshot shows the login interface for the Politechnika Wrocławska VPN. At the top left is the university's logo, and to its right is the text "Politechnika Wrocławska". Below this, the text "Studencki Portal VPN Politechniki Wrocławskiej" is displayed. There are two input fields: "Username" and "Password". A blue "LOG IN" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, a link states "Instrukcja dostępna na stronie Działu Informatyzacji". The entire form is set against a background image of a building and trees.



Politechnika
Wrocławska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Legimi

Legimi

Politechnika Wrocławska

Wypożyczaj i czytaj ebooki bez limitu.

Zyskaj bezpłatny dostęp do ponad 225000 tytułów na smartfonie, tablecie lub czytniku.

Wpisz kod

Twój kod promocyjny

☐ *Akceptuję regulamin wypożyczeń.

Dalej

Zapisz się do Biblioteki, odbierz kod aktywacyjny i utwórz konto w **Legimi.pl**

Pakiet obejmuje kolekcję ponad 25 tys. tytułów beletrystycznych (zarówno e-booków, jak i audiobooków).

Kody można otrzymać w Bibliotekach przy Wydziałach, Bibliotece Beletrystycznej, Wypożyczalni Głównej oraz Czytelni Głównej.



Politechnika
Wrocławska

Niezbędnik biblioteczny

<https://biblioteka.pwr.edu.pl/e-informator>

Politechnika Wrocławska

Biblioteka Politechniki Wrocławskiej

[Strona główna](#) [O nas](#) **[Pierwsze kroki](#)** [Katalog](#) [e-Zasoby](#) [Nasza oferta](#) [Godziny otwarcia](#) [Kontakt](#)

Pierwsze kroki

[Zapisy do Biblioteki](#)
[Logowanie do katalogu](#)
[Zamawianie książek](#)
[Odbiór książek](#)
[Limit wypożyczeń](#)
[Zwroty i prolongata](#)
[Strefa Otwartej Nauki](#)
[Q&A](#)

[Mapa wypożyczalni i czytelni](#)
[Godziny otwarcia](#)
[Pracownicy Biblioteki](#)
[Nasza oferta](#)
[Napisz do nas](#)

[Strona główna](#)

Niezbędnik biblioteczny

[ZAPISY DO BIBLIOTEKI](#) [LOGOWANIE DO KATALOGU](#)
[ZAMAWIANIE KSIĄŻEK](#) [ODBIÓR KSIĄŻEK](#)
[LIMIT WYPOŻYCZEŃ](#) [ZWROTY I PROLONGATA](#)
[STREFA OTWARTEJ NAUKI](#) [Q&A](#)

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Dziękujemy za uwagę



Opracowanie: Magdalena Kotuła
Grafiki i projekt: Pixaby.com | GoogleSlidesppt.com | Slidesgo.com



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska

Dział Dostępności (DZD)



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

W Politechnice Wrocławskiej od kilkunastu lat wdrażana jest idea uczelni „bez barier”, otwartej oraz przyjaznej młodzieży z problemami zdrowotnymi.

Zajmujemy się wsparciem kandydatów, studentów oraz doktorantów ze szczególnymi potrzebami, w tym z niepełnosprawnościami na Politechnice Wrocławskiej

W celu poprawy dostępności szkolnictwa wyższego, Politechnika Wrocławska realizowała także projekt pn. „Politechnika Nowych Szans”.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika Wrocławska

Usługi dla wszystkich studentów

Poradnia Psychologiczna - w trudnych sytuacjach studenci Politechniki Wrocławskiej mogą liczyć na pomoc zatrudnionych w uczelni psychologów i psychoterapeutów.

Poradnia psychologiczna znajduje się na terenie akademika T-22 (Osiedle Wittigowo):
dzd.pwr.edu.pl/pl/pomoc-i-wsparcie/poradnia-psychologiczna

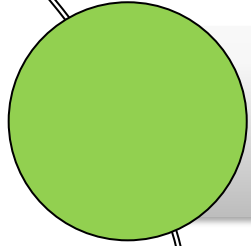
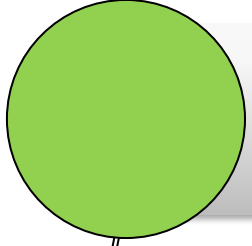
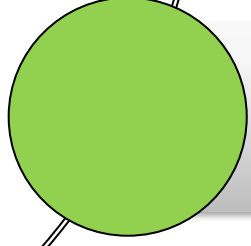
Wizyta trwa około 45 minut, ilość wizyt w zależności od potrzeb. Konsultację można odbyć stacjonarnie, zdalnie lub telefonicznie.



Świadczone usługi dla osób ze szczególnymi potrzebami, w tym z niepełnosprawnością



Świadczone usługi tylko dla osób z niepełnosprawnością

-  Adaptacja materiałów dydaktycznych
-  Obóz integracyjno-szkoleniowy
-  Wypożyczalnia sprzętu

Wsparcie studentów ze strony PWr

Sfera: dydaktyczna, organizacyjna, materialna, socjalno-bytowa

Dydaktyka

Organizacja

Sfera
materialna
oraz socjalno-
bytowa

Indywidualny tok
studiów

Indywidualne
zaliczenia /
egzaminy

Wcześniejsze
zapisy na zajęcia
ogólnouczelniane
oraz wydziałowe

Możliwość wejścia
do dziekanatów
poza kolejnością

Stypendium dla
osób
niepełnosprawnych

Dostosowane
budynki PWr oraz
akademiki (pokoje
jednoosobowe)

KONTAKT

Dział Dostępności

- budynek C-13, pokój 1.08 8:00 – 14:00
- pomoc.n@pwr.edu.pl
- 71 320 43 20
- [strona: dzd.pwr.edu.pl](http://strona.dzd.pwr.edu.pl)

Kierowniczka Działu Dostępności

Renata Forycka

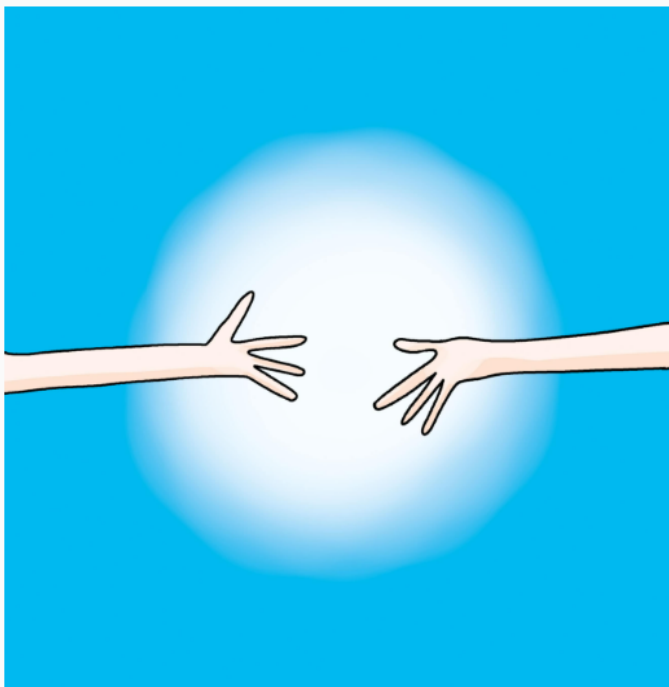
renata.forycka@pwr.edu.pl

Pełnomocniczka Rektora ds. Dostępności

- dr hab. inż. Katarzyna Jach, prof. uczelni
- katarzyna.jach@pwr.edu.pl
- 669660688

Liderzy Dostępności

- Grupa pracowniczek i pracowników Uczelni, która wspiera i propaguje dostępność w jednostkach PWr, wykaz osób dostępny pod adresem: dzd.pwr.edu.pl/pl/liderzy-dostepnosci/informacje-o-liderach-dostepnosci



Idea Liderów Dostępności

Kim są Liderzy Dostępności?

Liderami Dostępności są osoby wyłonione spośród pracowników uczelni, chcących zaangażować się w propagowanie idei dostępności. Grupa przeszła trzymiesięczne szkolenie dotyczące tematyki wsparcia i dostępności.

Zadania Liderek i Liderów Dostępności

- wsparcie osób ze szczególnymi potrzebami w jednostkach Politechniki Wrocławskiej,
- propagowanie idei dostępności,
- rozwijanie swoich umiejętności na spotkaniach superwizyjnych, gdzie Zespół wymienia się doświadczeniem i rozwiązuje bieżące problemy w pracy ze studentami,
- zadania i skład zespołu Liderek i Liderów dostępności określa [Zarządzenie Wewnętrzne ZW 139 2024](#).

Kto przewodzi Liderom Dostępności?

Przewodniczącą Grupy jest [Pani Pełnomocniczka ds. Dostępności dr hab. inż. Katarzyna Jach, prof. Uczelni](#).

Za koordynację i wsparcie działań grupy Liderów odpowiada konsultantka ds. osób ze szczególnymi potrzebami [Anna Zgrzebnicka](#).

Zapraszamy do śledzenia działań Liderów Dostępności na Instagramie: [@liderzydostepnoscipwr](#).

Z czym pomoże ci Lider Dostępności?

- ✓ Skieruje cię w miejsce, w którym otrzymasz wsparcie
- ✓ Pomoże przygotować się do rozmowy z innym pracownikiem
- ✓ Doradzi, jak odnaleźć się na uczelni w różnych trudnych sytuacjach
- ✓ Udzieli wsparcia w załatwianiu formalności na uczelni
- ✓ Udzieli informacji na temat dostępności

Z czym nie pomoże ci Lider Dostępności?

- ✗ Nie oferuje bezpośredniego wsparcia psychologicznego, od tego są inni specjaliści
- ✗ Nie przyzna stypendium ani innych form wsparcia finansowego
- ✗ Nie udowodni innemu prowadzącemu, że jesteś osobą ze szczególnymi potrzebami
- ✗ Nie wpłynie na ocenę wystawioną przez innego prowadzącego
- ✗ Nie wystawia ani nie pośredniczy w uzyskaniu zwolnień lekarskich



Liderzy oraz Liderki Dostępności



Reprezentujemy 23 jednostki
Politechniki Wrocławskiej



68-osobowy zespół
powołany by wspierać osoby
ze szczególnymi potrzebami
23 osoby udzielają wsparcia
w języku angielskim

**DBAMY O WSPARCIE
ORAZ DOSTĘPNOŚĆ NA PWr**



Karolina Laszczyk



Damian Nowak



Agnieszka Cichocka



Kamila Foremny



Michał Skorupa

zapraszamy do kontaktu

<https://ddo.pwr.edu.pl/liderzy-dostepnosci>



contact us

<https://ddo.pwr.edu.pl/en/leaders-of-accessibility>





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska

BIURO KARIER POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Czym jest Unite!





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów

WŁADZE WYDZIAŁU

DZIEKAN

prof. dr hab. inż. Rafał Walczak



PRODZIEKAN DS. OGÓLNYCH

prof. dr hab. inż. Jarosław Domaradzki



PRODZIEKAN DS. DYDAKTYKI

dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni



PRODZIEKAN DS. WSPÓŁPRACY

dr hab. inż. Adam Polak, prof. uczelni



WŁADZE WYDZIAŁU

PRODZIEKAN DS. STUDENCKICH

Kierunki: Automatyka i Robotyka I i II st. w języku PL i EN,
Elektronika I i II st. w języku PL i EN, Electronics and Computer
Engineering.

dr inż. Piotr Staroniewicz



PRODZIEKAN DS. STUDENCKICH

Kierunki: Inteligentna Elektronika, Elektronika i Fotonika, Inżynieria
Mikrosystemów Mechatronicznych, Elektronika i Telekomunikacja,
Elektroniczne Systemy Mechatroniki II st.

dr inż. Damian Nowak



STRUKTURA WYDZIAŁU

- Katedra Akustyki, Multimediów i Przetwarzania Sygnałów
Kierownik: prof. dr hab. inż. Krzysztof Opieliński
- Katedra Cybernetyki i Robotyki
Kierownik: prof. dr hab. inż. Ignacy Dulęba
- Katedra Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej
Kierownik: prof. dr hab. inż. Janusz Mroczka
- Katedra Mikroelektroniki i Nanotechnologii
Kierownik: prof. dr hab. inż. Regina Paszkiewicz
- Katedra Mikrosystemów
Kierownik: prof. dr hab. inż. Andrzej Dziedzic
- Katedra Nanometrologii
Kierownik: prof. dr hab. inż. Teodor Gotszalk
- Katedra Teorii Pola, Układów Elektronicznych i Optoelektroniki
Kierownik: dr hab. inż. Jarosław Sotor, prof. uczelni

STUDIA STACJONARNE I STOPNIA

Kierunki studiów i specjalności

➤ Automatyka i Robotyka (AIR)

- Robotyka (ARR)
- Elektroniczne Systemy Automatyki (AEU)

➤ Elektronika (EKA)

- Inżynieria Akustyczna (EIA)
- Aparatura Elektroniczna (EAE)
- Systemy Przetwarzania Sygnałów (ESP)

➤ Electronic and Computer Engineering (EAC)

➤ Elektronika i Fotonika (EIF)

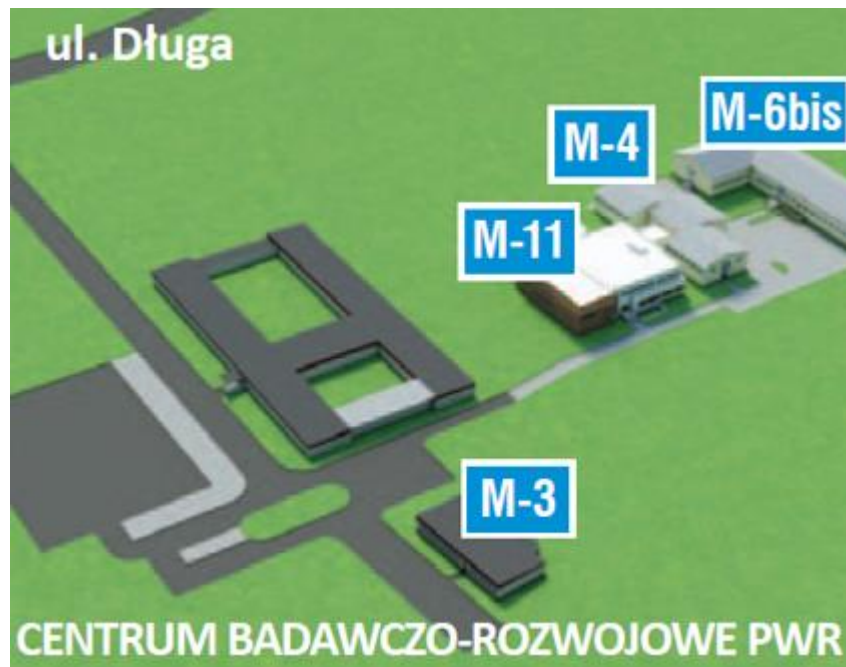
➤ Inteligentna Elektronika (IEA)

➤ Inżynieria Mikrosystemów Mechatronicznych (IMM)

KAMPUS GŁÓWNY



KAMPUS – ULICA DŁUGA



REGULAMIN STUDIÓW

REGULAMIN STUDIÓW WYŻSZYCH NA POLITECHNICE WROCŁAWSKIEJ

obowiązujący od 01 października 2025 r.

Aktualizacja danych w dziekanacie
(adres korespondencyjny, telefon, dowód
osobisty i inne)

SYSTEM PUNKTACJI ECTS

- ECTS (European Credit Transfer System) - europejski system transferu punktów (tak zwanych punktów kredytowych) – jest systemem łatwo czytelnych i porównywalnych ocen i stopni akademickich, umożliwiającą rozpoznawanie dyplomów na europejskim rynku pracy.
- System ten pozwala porównać dorobek akademicki studenta, niezależnie od miejsca studiowania, umożliwia przenoszenie się z uczelni na uczelnię, czy z wydziału na wydział.

PROGRAM STUDIÓW

automatyka i robotyka

2025/2026, studia pierwszego stopnia (inżynier), studia stacjonarne

Informacje **Semestr 1** Semestr 2 Semestr 3 Semestr 4 Semestr 5 Semestr 6 Semestr 7

Lista przedmiotów - Semestr zimowy, 2025/2026 [Zobacz informacje dodatkowe](#)

Przedmiot	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Punkty ECTS	Obligatoryjność
Algebra liniowa z geometrią analityczną	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2	Obowiązkowy
Analiza matematyczna 1	Wykład: 30 Ćwiczenia: 30	Wykład: Egzamin Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 4 Ćwiczenia: 3	Obowiązkowy
Projektowanie urządzeń elektronicznych	Wykład: 30 Laboratorium: 30	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Laboratorium: 3	Obowiązkowy
Miernictwo elektroniczne 1	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	3	Obowiązkowy
Podstawy programowania	Wykład: 30 Ćwiczenia: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 2 Ćwiczenia: 1 Laboratorium: 2	Obowiązkowy
Technologie informacyjne	Wykład: 15 Laboratorium: 15	Wykład: Zaliczenie na ocenę Laboratorium: Zaliczenie na ocenę	Wykład: 1 Laboratorium: 2	Obowiązkowy
Filozofia	Wykład: 30	Zaliczenie na ocenę	2	Obowiązkowy
Suma	330		29	



1. Każdy przedmiot ma przypisane punkty ECTS.
2. Przedmioty kończą się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę.
3. Niezaliczenie dowolnego przedmiotu powoduje, że pojawia się deficyt punktów ECTS.

Organizacja studiów

Realizacja programu studiów

Dopuszczalny deficyt ECTS

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
Semestr 1	10
Semestr 2	10
Semestr 3	11
Semestr 4	11
Semestr 5	11
Semestr 6	0
Semestr 7	0

Wymagania szczegółowe

Analiza matematyczna 1.1 - do semestru 3

Fizyka 1.1 - do semestru 4

DOPUSZALNY DEFICYT PUNKTOWY

1. Po 1 semestrze AIR – 10 punktów ECTS
2. Po 1 semestrze EIF – 14 punktów ECTS
3. Po 1 semestrze EKA – 10 punktów ECTS
4. Po 1 semestrze IEA – 14 punktów ECTS
5. Po 1 semestrze IMM – 13 punktów ECTS
6. Po 1 semestrze EAC – 11 punktów ECTS

SKALA OCEN - REGULAMIN STUDIÓW

1. W Uczelni stosuje się następującą skalę ocen.

Ocena słownie	Ocena	Stopień opanowania wiedzy i umiejętności skala %
bardzo dobry	5,0	90-100%
dobry plus	4,5	80-89%
dobry	4,0	70-79%
dostateczny plus	3,5	60-69%
dostateczny	3,0	50-59%
niedostateczny	2,0	0-49%

2. Ocena końcowa "niedostateczny" (2,0) jest równoważna z niezaliczeniem przedmiotu.

KALENDARZ AKADEMICKI

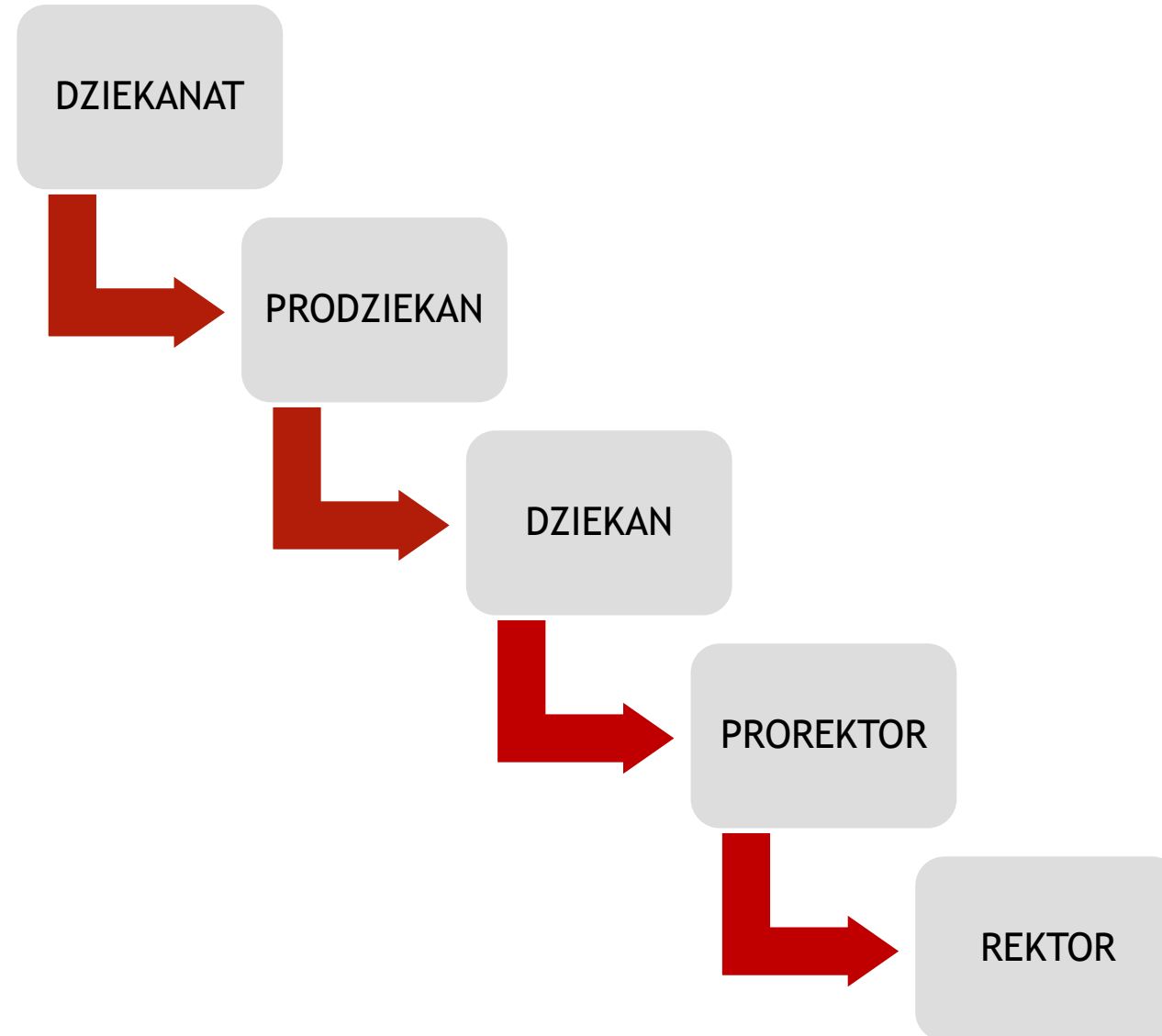
	PAŹDZIERNIK					LISTOPAD				GRUDZIEŃ					STYCZEŃ				LUTY			
PN		6	13	20	27	3	10 Wt/N	17 Pn/N	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2 Pn/P	9	16	23
WT		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
ŚR	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 Pn/N	14	21	28	4	11	18	25
CZ	2	9	16	23	30	6	13 Pt/N	20	27	4	11	18 Cz/N	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
PT	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 Pt/N	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
SO	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
N	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
P - PARZYSTY N - NIEPARZYSTY	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P

■ Święta
 ■ Dodatkowe dni wolne
 ■ Zmiany
 ■ Sesja
 ■ Przerwa międzysemestralna

- Semestr zimowy rozpoczyna się 1 października 2025 r. i trwa do 1 marca 2026 r.
- Zajęcia zorganizowane rozpoczynają się 2 października 2025 r. i trwają 15 tygodni do 4 lutego 2026 r.

ŚCIEŻKA SŁUŻBOWA

SPRAWY ZWIĄZANE Z TOKIEM STUDIÓW



SPRAWY STUDENCKIE

PRODZIEKANI DS. STUDENCKICH

dr inż. Damian Nowak

dyżur: środa 13:15 – 15:00

Bud. C-5, p. 5

dr inż. Piotr Staroniewicz

dyżur: środa 11:00 – 13:00

Bud. C-5, p. 5



SPRAWY DYDAKTYCZNE

PRODZIEKAN DS. DYDAKTYKI

dr hab. inż. Artur Wiatrowski, prof. uczelni

dyżur: środa 09.00-11.00

Bud. C-2, p. 105B



Zespół ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego

Bud. C-5, p. 6



SPRAWY STUDENCKIE

- ħω podania do Prodziekana można złożyć osobiście w dziekanacie lub przesłać pocztą na adres dziekanatu (C-5, p. 5);
- ħω w sprawie ustalenia dyżuru stacjonarnego należy kontaktować się mailem (obowiązuje komunikacja pocztą studencką PWr) na adres imie.nazwisko@pwr.edu.pl;
- ħω przy stwierdzeniu zasadności bezpośredniego kontaktu w sprawie, otrzymają Państwo potwierdzenie spotkania w budynku C-5, p. 5.

DOBRE PRAKTYKI (SAVOIR-VIVRE) - MAIL

- ✎ Postępujemy się e-mailem studenckim nr_albumu@student.pwr.wroc.pl;
- ✎ W temacie e-maila wpisujemy krótką informację dotyczącą treści przesyłanej wiadomości;
- ✎ W e-mailach używamy form grzecznościowych np.: „Szanowny Panie Profesorze”, „Szanowna Pani Doktor”, „Szanowny Panie Magistrze”. Niedopuszczalne jest rozpoczynanie e-maila od „Cześć” lub „Witam”;
- ✎ E-maile powinny być krótkie i konkretne;
- ✎ Przed wysłaniem e-maila sprawdzamy, czy nie zrobiliśmy w nim błędów ortograficznych;
- ✎ Każdy e-mail podpisujemy imieniem i nazwiskiem oraz rokiem i kierunkiem studiów.



Politechnika
Wrocławska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



DZIEKANAT

Janiszewskiego 7-9

50-372 Wrocław

bud. C-5, pok. 1



GODZINY PRZYJĘĆ

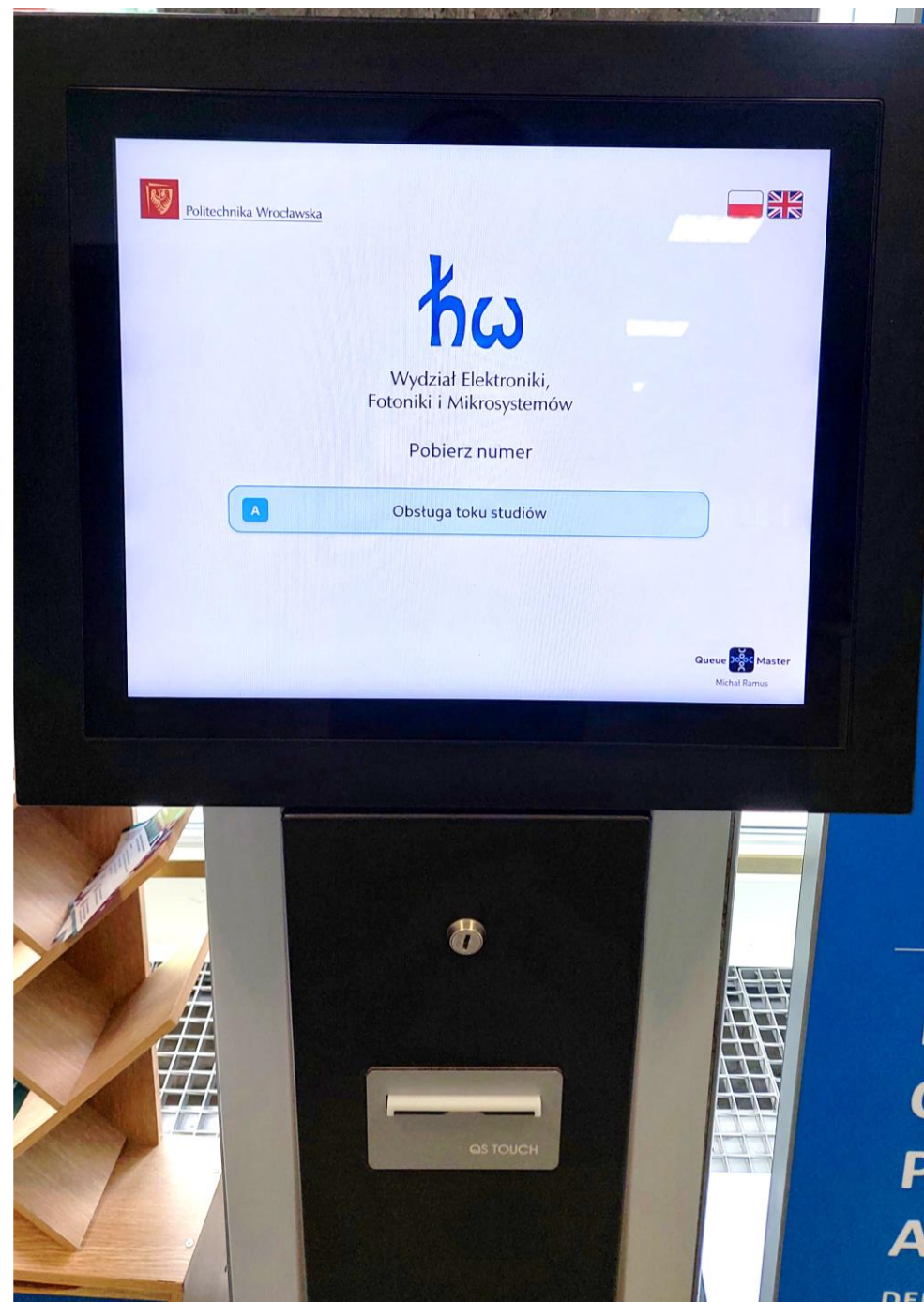
PONIEDZIAŁEK
08:00 - 12:00

WTOREK
10:00 - 14:00

ŚRODA
NIECZYNNE

CZWARTEK
10:00 - 14:00

PIĄTEK
08:00 - 12:00



DZIEKANAT – OBSŁUGA STUDENTA



Inteligenta elektronika (IEA)
studia I-go stopnia
konkursy

**lic. Magdalena
Motowidło**

Elektronika i Telekomunikacja
(EIT) studia I-go i II-go stopnia,
Elektronika i Fotonika (EIF) studia
I-go stopnia

mgr inż. Joanna Kawecka

Elektronika (EKA) studia I-go
stopnia (nazwiska od A do Ł)

mgr Agnieszka Gniłka

Elektronika (EKA) studia I-go
stopnia (nazwiska od M do Ż)

mgr inż. Piotr Wójcik

Inżynieria mikrosystemów
mechatronicznych (IMM)
studia I-go stopnia, Elektroniczne
systemy mechatroniki (ESM)
studia II-go stopnia

mgr Anna Kokoszka

Electronic and Computer
Engineering (EAC) studia I-go
stopnia, ERASMUS+

mgr Marta Liszkowska

Elektronika (EKA) studia II-go
stopnia w języku polskim
i angielskim,
Automatyka i Robotyka
(AIR) studia II-go stopnia w języku
polskim i angielskim,

mgr Kamila Foremny

Automatyka i Robotyka (AIR)
studia I-go stopnia

mgr Michał Bartoszewicz

Kierownik dziekanatu

**mgr inż. Agnieszka
Cichocka**

SPOSÓB ZAŁAWIENIA SPRAWY

Osobiście lub mail z konta
studenckiego

ePUAP (podpis zaufany), e-Doręczenie

Pisemne upoważnienie złożone
w obecności pracownika Dziekanatu

ZESPÓŁ DS. OBSŁUGI PROCESU DYDAKTYCZNEGO

Elektronika i Telekomunikacja (EiT)
Elektronika i Fotonika (EIF)
Inteligentna Elektronika (IEA)
Elektroniczne Systemy Mechatroniki (ESM)

mgr Małgorzata Nowak

Elektronika (EKA) I i II stopień
Szkola doktorska

mgr Anna Pyza

Automatyka i Robotyka (AIR) - I i II stopień
Rezerwacja sal

mgr Anna Stelmach

Inżynieria Mikrosystemów Mechatronicznych (IMM),
Studia anglojęzyczne: Electronic and Computer
Engineering (EAC), Embedded Robotics (AER),
Advanced Applied Electronics (AAE)

Kierownik Zespołu
inż. Małgorzata Maj



REJESTRACJA NA PRZEDMIOTY

REJESTRACJĘ ADMINISTRACYJNĄ PROWADZI
ZESPÓŁ DS. OBSŁUGI PROCESU DYDAKTYCZNEGO

- ħω **WARUNKIEM ROZPOCZĘCIA STUDIÓW NA WYBRANYCH PRZEZ PAŃSTWA KIERUNKACH JEST ZŁOŻENIE ŚLUBOWANIA ORAZ OŚWIADCZEŃ ONLINE W USOSWEB DO DNIA 07.10.2025 R.**
- ħω **NA ZAJĘCIA ZOSTANĄ PAŃSTWO ZAPISANI ADMINISTRACYJNIE W DNIACH OD 24.09.2025 R. DO 01.10.2025 R.**
- ħω **BRAK ZŁOŻENIA ŚLUBOWANIA ORAZ OŚWIADCZEŃ W SYSTEMIE USOS DO DNIA 07.10.2024 – SPOWODUJE ADMINISTRACYJNE WYREJESTROWANIE Z GRUP ZAJĘCIOWYCH.**

GŁÓWNE ŹRÓDŁO INFORMACJI



Politechnika Wrocławska

Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów 

Strona główna O Wydziale Kandydaci **Studenci** Pracownicy Badania i współpraca

Studenci

Strona główna > Studenci > Studia I i II stopnia

Studia I i II stopnia

- Plany i programy studiów
- Dziekanat
- Zespół ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego
- Dyżury Prodziekanów
- Organizacja toku studiów
 - Informacje dla studentów rozpoczynających studia
 - Systemy informatyczne
 - Legitymacja studencka
 - Konsultacje dydaktyczne nauczycieli akademickich
 - Harmonogramy
 - Zaliczenie etapu studiów
 - Wzory wniosków
 - Wybór specjalności
 - Przenoszenie i uznanie przedmiotów
 - Przeniesienie wewnątrz Uczelni
 - Wznowienie studiów
 - Indywidualna Organizacja Studiów
 - Ubezpieczenie zdrowotne studentów i doktorantów
 - Kredyt studencki
 - Pomoc dla studentek i studentów
 - Facebook- grupy kierunkowe
 - Uznanie efektów uczenia się
 - Rejestracja/Zapisy
 - Praktyki studenckie
 - Oplaty
 - Dyplomowanie
 - Pomoc dla studentek i

Organizacja toku studiów

INFORMACJE DLA STUDENTÓW
ROZPOCZYNAJĄCYCH STUDIA

SYSTEMY INFORMATYCZNE

LEGITYMACJA STUDENCKA

KONSULTACJE DYDAKTYCZNE NAUCZYCIELI
AKADEMICKICH

HARMONOGRAMY

ZALICZENIE ETAPU STUDIÓW

WZORY WNIOSKÓW

WYBÓR SPECJALNOŚCI

PRZENOSZENIE I UZNANIE PRZEDMIOTÓW

PRZENIESIENIE WEWNĄTRZ UCZELNI

WZNOWIENIE STUDIÓW

INDYWIDUALNA ORGANIZACJA STUDIÓW

UBEZPIECZENIE ZDROWOTNE STUDENTÓW I
DOKTORANTÓW

KREDYT STUDENCKI

POMOC DLA STUDENTEK I STUDENTÓW

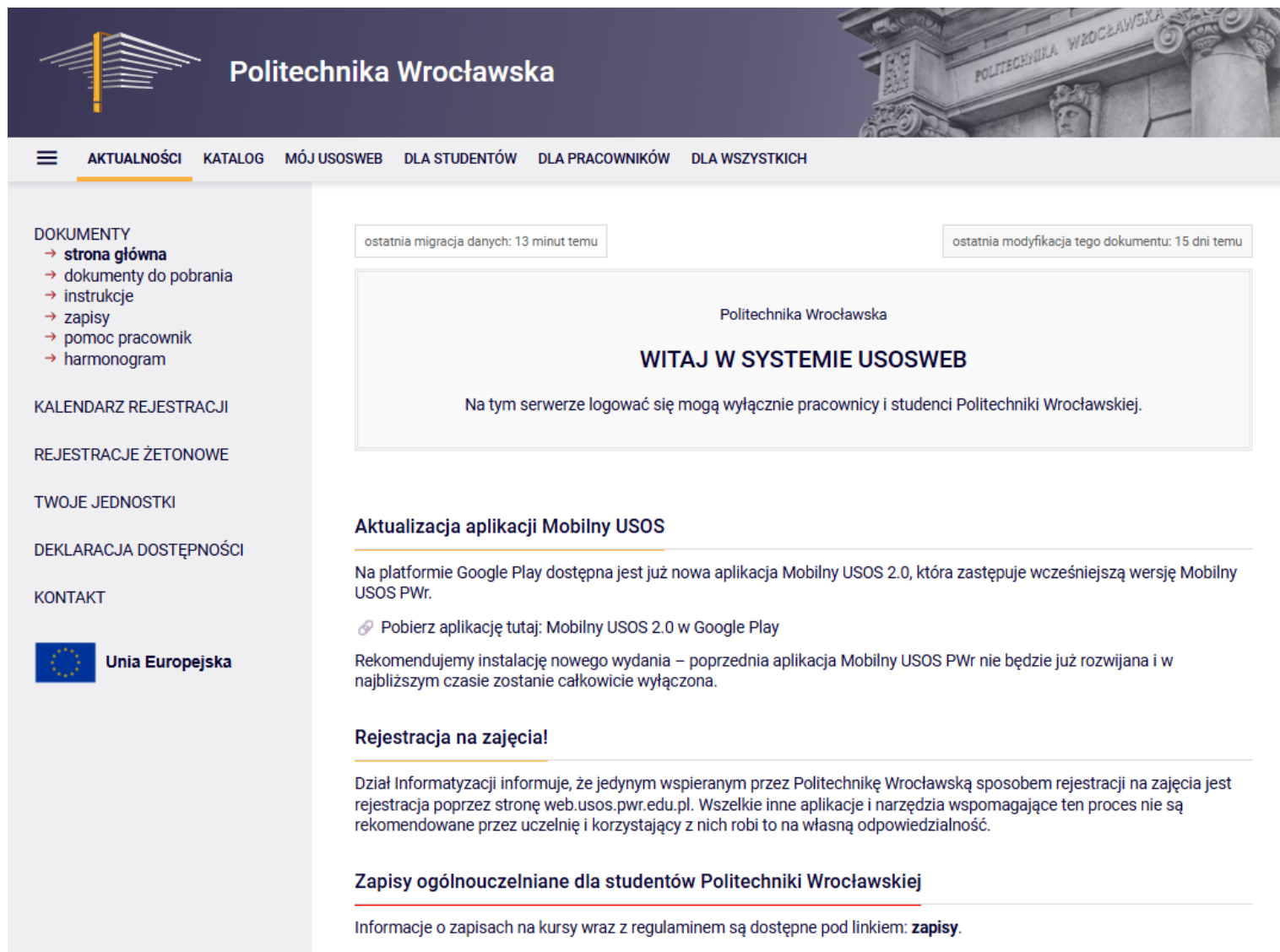
FACEBOOK- GRUPY KIERUNKOWE

Drukuj

Poleć stronę



SYSTEM TELEINFORMATYCZNY



The screenshot displays the Politechnika Wrocławska website. The header features the university's logo and name. A navigation bar includes links for 'AKTUALNOŚCI', 'KATALOG', 'MÓJ USOSWEB', 'DLA STUDENTÓW', 'DLA PRACOWNIKÓW', and 'DLA WSZYSTKICH'. The left sidebar contains a 'DOKUMENTY' section with links to 'strona główna', 'dokumenty do pobrania', 'instrukcje', 'zapisy', 'pomoc pracownik', and 'harmonogram'. Below this are sections for 'KALENDARZ REJESTRACJI', 'REJESTRACJE ŻETONOWE', 'TWOJE JEDNOSTKI', 'DEKLARACJA DOSTĘPNOŚCI', and 'KONTAKT'. The main content area shows a welcome message for the 'WITAJ W SYSTEMIE USOSWEB' and a notice about data migration. It also features an update for the 'Mobilny USOS' application and a registration notice for students.

Politechnika Wrocławska

ostatnia migracja danych: 13 minut temu

ostatnia modyfikacja tego dokumentu: 15 dni temu

Politechnika Wrocławska

WITAJ W SYSTEMIE USOSWEB

Na tym serwerze logować się mogą wyłącznie pracownicy i studenci Politechniki Wrocławskiej.

Aktualizacja aplikacji Mobilny USOS

Na platformie Google Play dostępna jest już nowa aplikacja Mobilny USOS 2.0, która zastępuje wcześniejszą wersję Mobilny USOS PWr.

[Pobierz aplikację tutaj: Mobilny USOS 2.0 w Google Play](#)

Rekomendujemy instalację nowego wydania – poprzednia aplikacja Mobilny USOS PWr nie będzie już rozwijana i w najbliższym czasie zostanie całkowicie wyłączona.

Rejestracja na zajęcia!

Dział Informatyzacji informuje, że jedynym wspieranym przez Politechnikę Wrocławską sposobem rejestracji na zajęcia jest rejestracja poprzez stronę web.usos.pwr.edu.pl. Wszelkie inne aplikacje i narzędzia wspomagające ten proces nie są rekomendowane przez uczelnię i korzystający z nich robi to na własną odpowiedzialność.

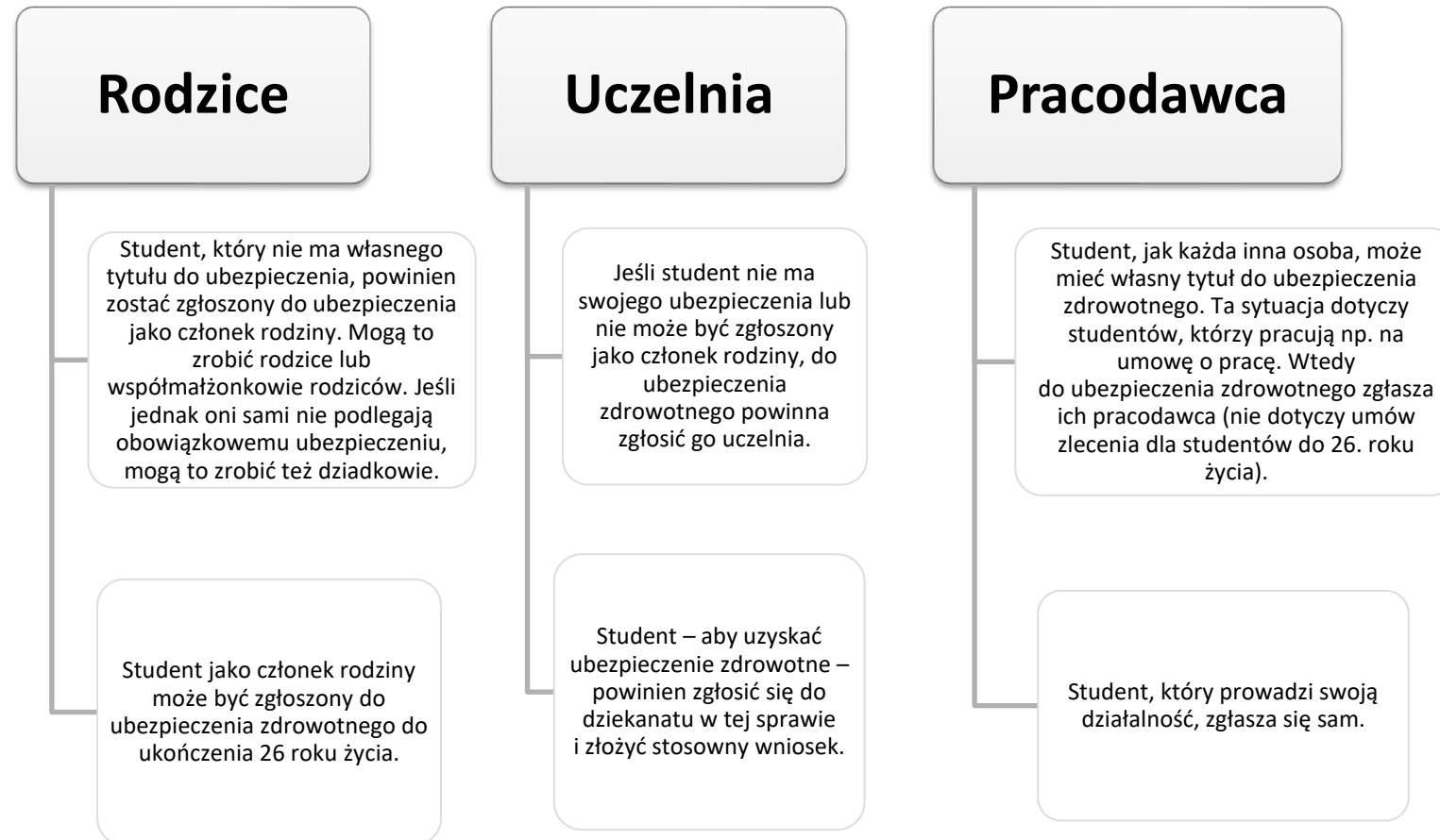
Zapisy ogólnouczelniane dla studentów Politechniki Wrocławskiej

Informacje o zapisach na kursy wraz z regulaminem są dostępne pod linkiem: [zapisy](#).



UBEZPIECZENIE ZDROWOTNE

Kto powinien zgłosić studenta do ubezpieczenia zdrowotnego?



SZKOLENIE BHP

SZKOLENIE JEST OBOWIĄZKOWE!

TERMIN SZKOLENIA BHP: OD 17 PAŹDZIERNIKA 2025 R. DO 15 GRUDNIA 2025 R. DO GODZINY 23:55

E-LEARNINGOWE SZKOLENIE BHP 2025/2026

Najbliższy termin



Rozpoczęcie szkolenia



Zakończenie szkolenia



ELEKTRONICZNA LEGITYMACJA STUDENCKA



✎ PRZEDŁUŻENIE WAŻNOŚCI
DO 31.03.2026 R.

✎ MOŻLIWOŚĆ POSŁUGIWANIA
SIĘ TĄ SAMĄ ELS

✎ DUPLIKAT ELS (33ZŁ)

Załącznik nr 1 do ZW 102/2022

..... dn. r.
(miejsce wystawienia)

.....
(imię i nazwisko studenta, numer albumu)

.....
(wydział, kierunek studiów, rok studiów, poziom i forma studiów)

OŚWIADCZENIE STUDENTA
dotyczące
otrzymania elektronicznej legitymacji studenckiej

Oświadczam, że obecnie posługuję się ważną elektroniczną legitymacją studencką,
którą otrzymałem/-am na Wydziale / w Filii* PWr
na kierunku studiów
.....
(podpis studenta)

*niepotrzebne skreślić



Politechnika
Wrocławska

WYDANIE LEGITYMACJI STUDENCKIEJ

01.10.2025 r.

**WYDAWANIE LEGITYMACJI ODBĘDZIE SIĘ OD GODZINY 10.00 DO 13.00
W DZIEKANACIE WYDZIAŁU.**

STANOWISKO 1 – KIERUNEK ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING

**STANOWISKO 2 – KIERUNEK INŻYNIERIA MIKROSYSTEMÓW
MECHATRONICZNYCH**

STANOWISKO 3 – KIERUNEK ELEKTRONIKA I FOTONIKA

STANOWISKO 4 – KIERUNEK INTELIGENTA ELEKTRONIKA

POKÓJ NR 5 – KIERUNKI AUTOMATYKA I ROBOTYKA ORAZ ELEKTRONIKA

**ZAŚWIADCZENIA O STATUSIE STUDENTA BĘDĄ WYDAWANE NA WNIOSEK
OD 02.10.2025 r. (CZWARTEK) W DZIEKANACIE WYDZIAŁU OSOBOM,
KTÓRE ZAAKCEPTOWAŁY ŚLUBOWANIE.**

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

UROCZYSTA INAGURACJA ROKU NA POLITECHNICE WROCŁAWSKIEJ

01.10.2025, godz. 10.00



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska



Powodzenia na studiach!

Zapraszamy na nasze social media!

 [DziekanatWEFIM](#)

 [WEFIMPWR](#)

 [Politechnika](#)

 w12_pwr

 POLITECHNIKA_WROCLAWSKA

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska



@DziekanatWEFIM



@WEFIMPWR



@politechnika



@w12_pwr



@politechnika_wroclawska

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska



SAMORZĄD STUDENCKI WEFIM

unite! | University Network for Innovation
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

KIM JESTEŚMY?



unite! | University Network for Innovation
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

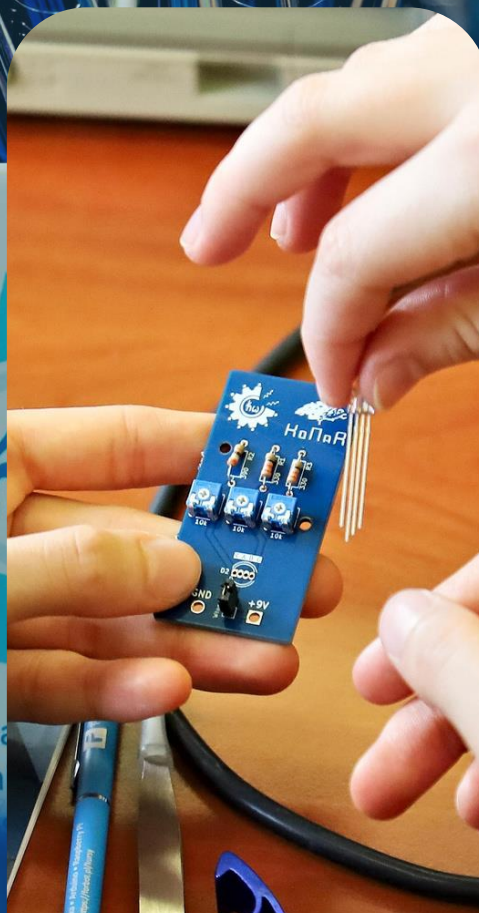


HR EXCELLENCE IN RESEARCH

NASZE PROJEKTY



RAJD



LUTOW12KO



BAL INŻYNIERA

BOGUSZ PHOTO



Politechnika
Wrocławska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

NASZE PROJEKTY



WYDZIAŁÓWKI



PIKNIK



MIKOŁAJKI



Politechnika
Wrocławska

DLACZEGO

TY?

unite!
University Network for Innovation
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska



**Koło Naukowe
Nanoelektronika
i Mikroelektronika**



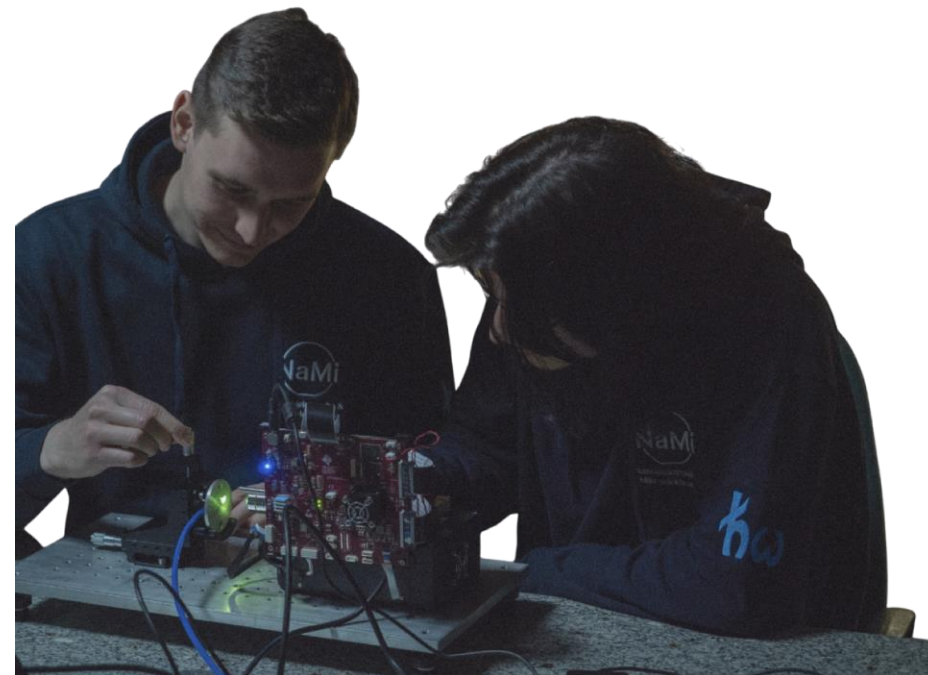
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

NASZE CELE

- Poszerzać dostęp do **wiedzy** i nowoczesnych **technologii półprzewodnikowych**
- Tworzenie sprzętu i narzędzi do **wytwarzania oraz charakteryzacji przyrządów półprzewodnikowych**
- Opierać swoje działania na **Open Source / Open Hardware**
- Współpraca z innymi instytucjami badawczymi i przemysłem



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



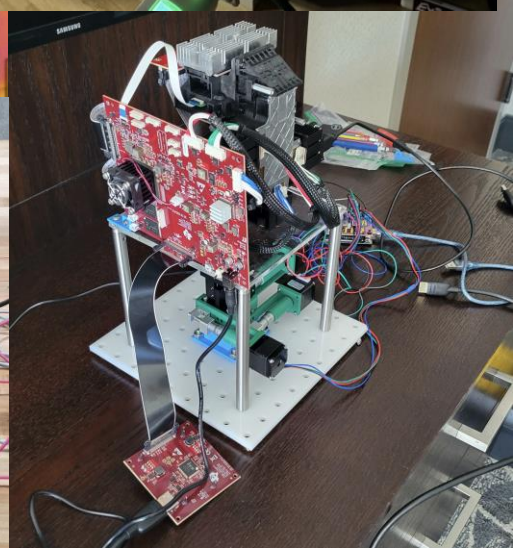
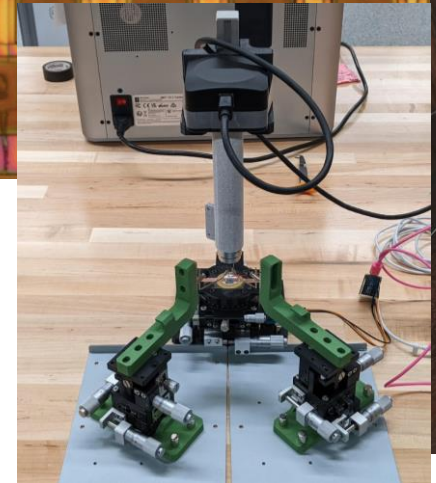
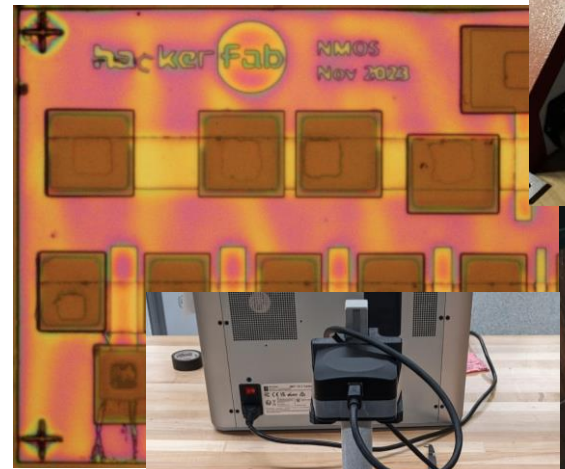
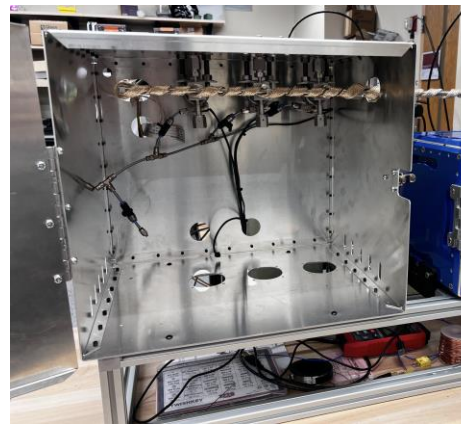
Politechnika
Wrocławska

HACKERFAB

HackerFab to międzynarodowa inicjatywa, która łączy uczelnie i zespoły badawcze, aby projektować **open source** narzędzia do wytwarzania układów scalonych



Wrocław
University
of Science
and Technology





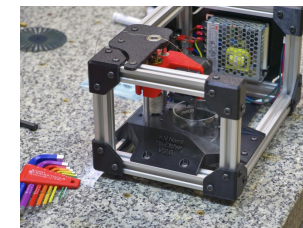
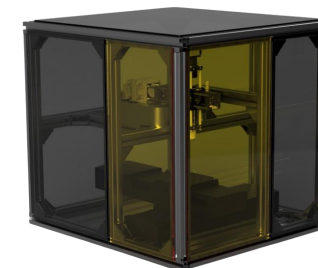
Politechnika
Wrocławska

3
WYDZIAŁY

14
STUDENTÓW

3+
PROJEKTÓW

hw



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



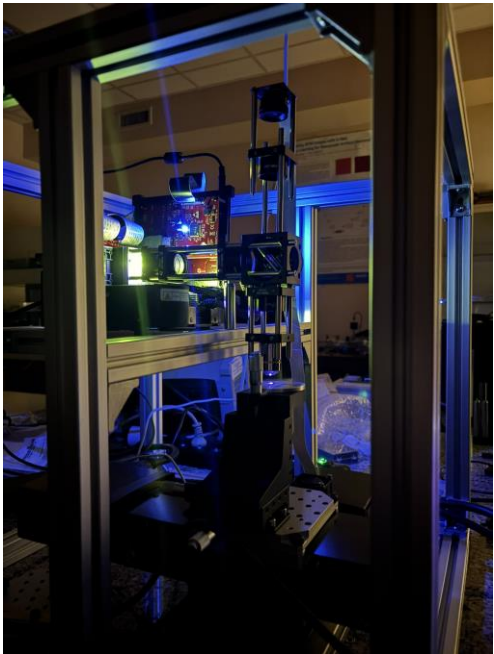
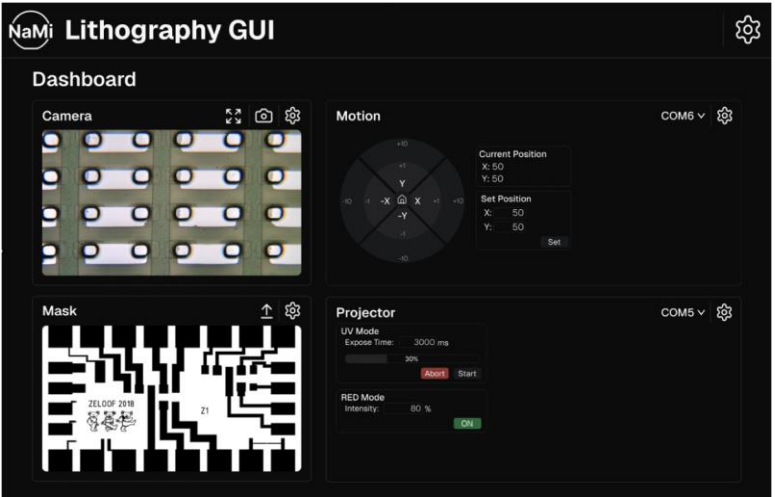
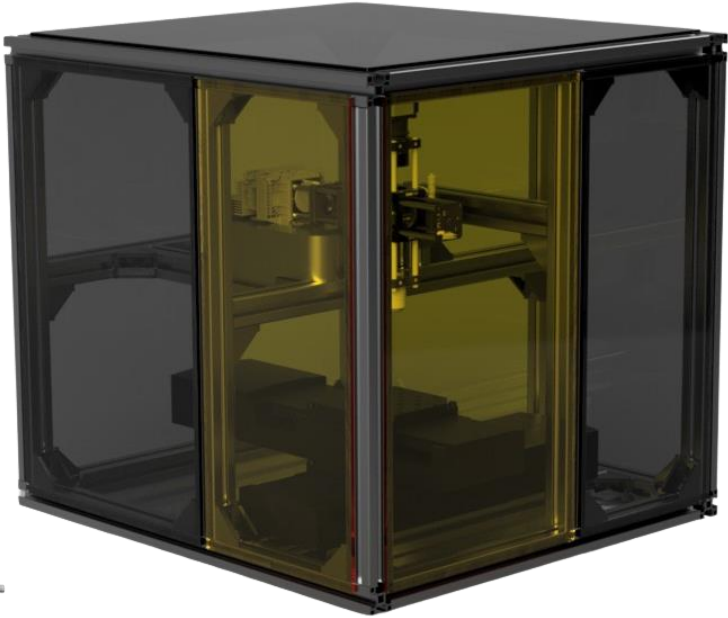
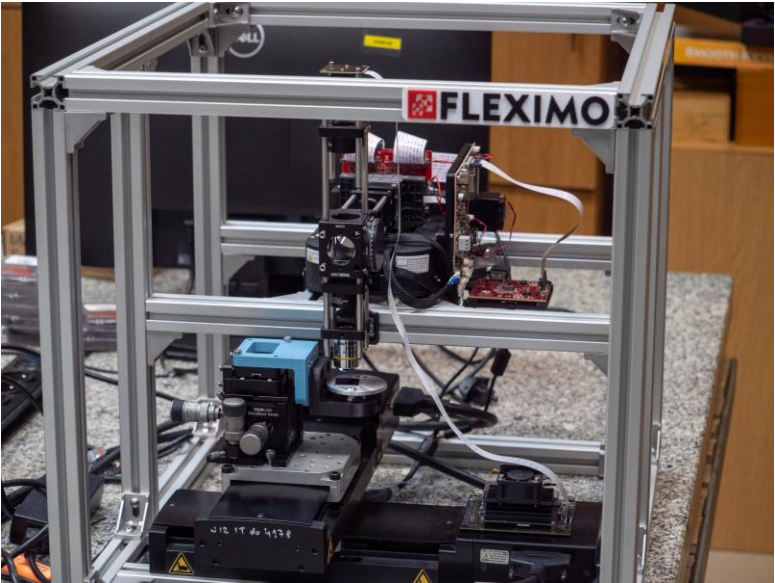
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



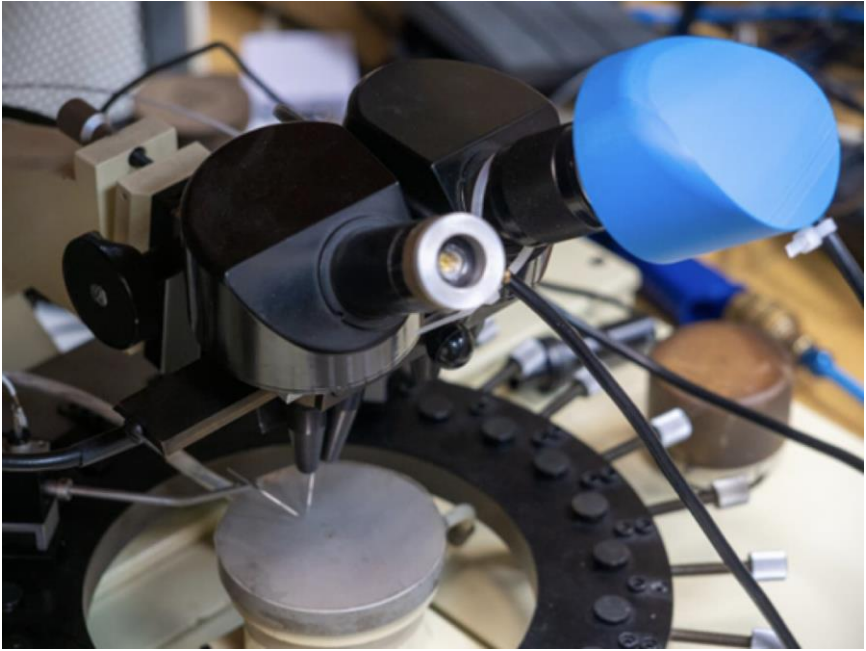
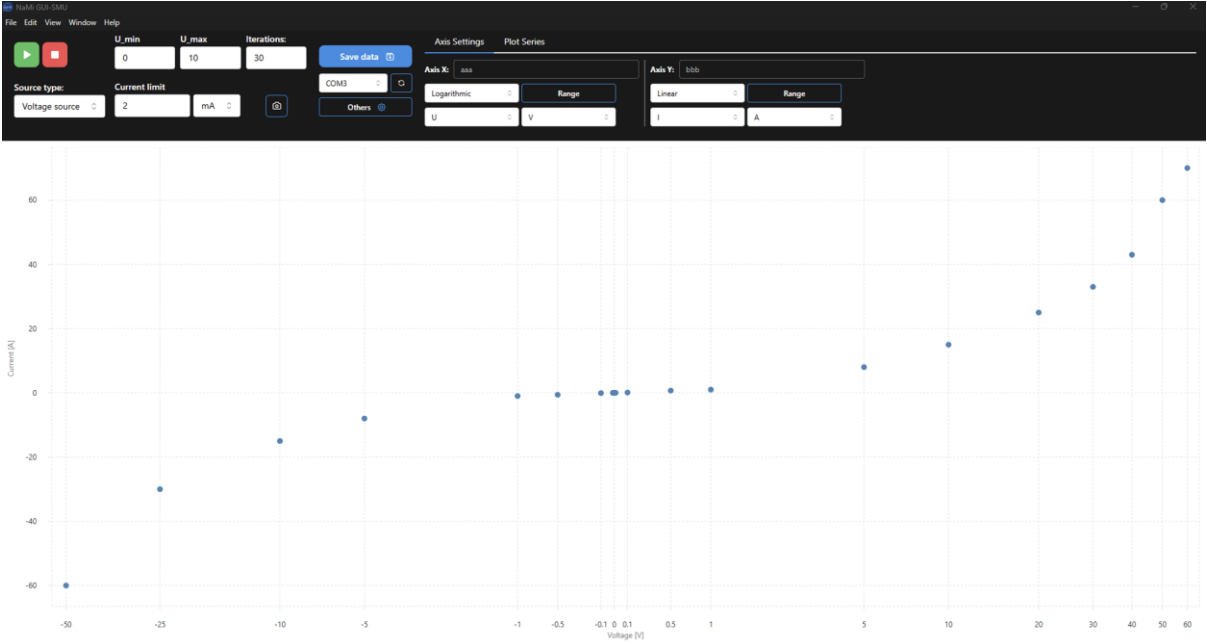


Politechnika
Wrocławska

LITOGRAFIA



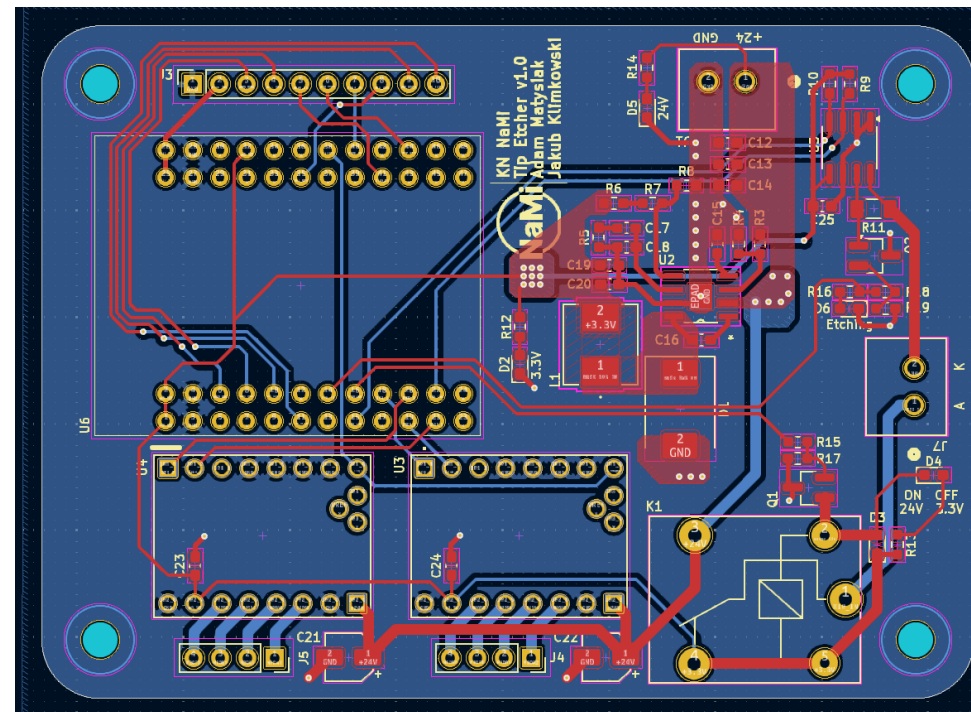
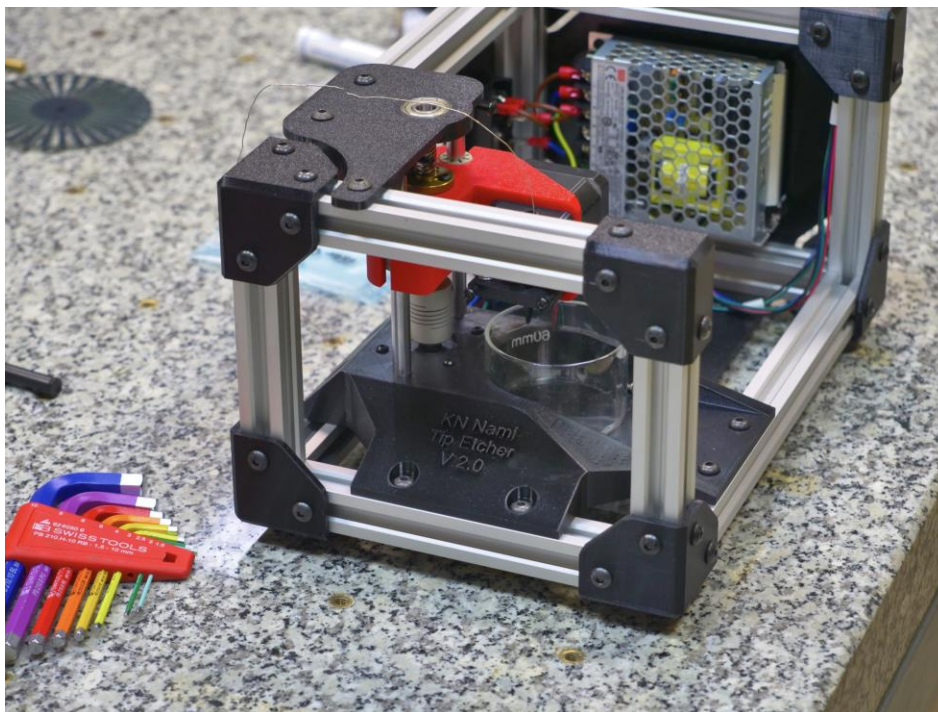
STANOWISKO POMIAROWE





Politechnika
Wrocławska

TIP ETCHER



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering

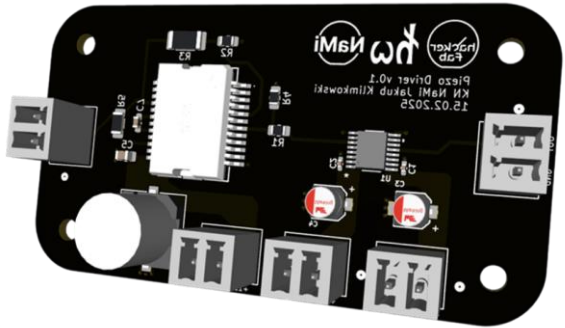
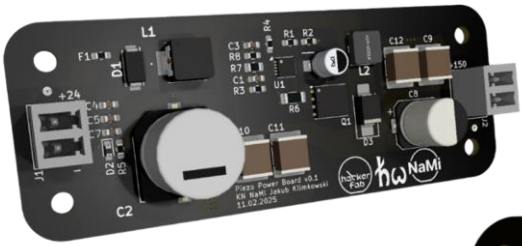


HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

WIĘCEJ PROJEKTÓW





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

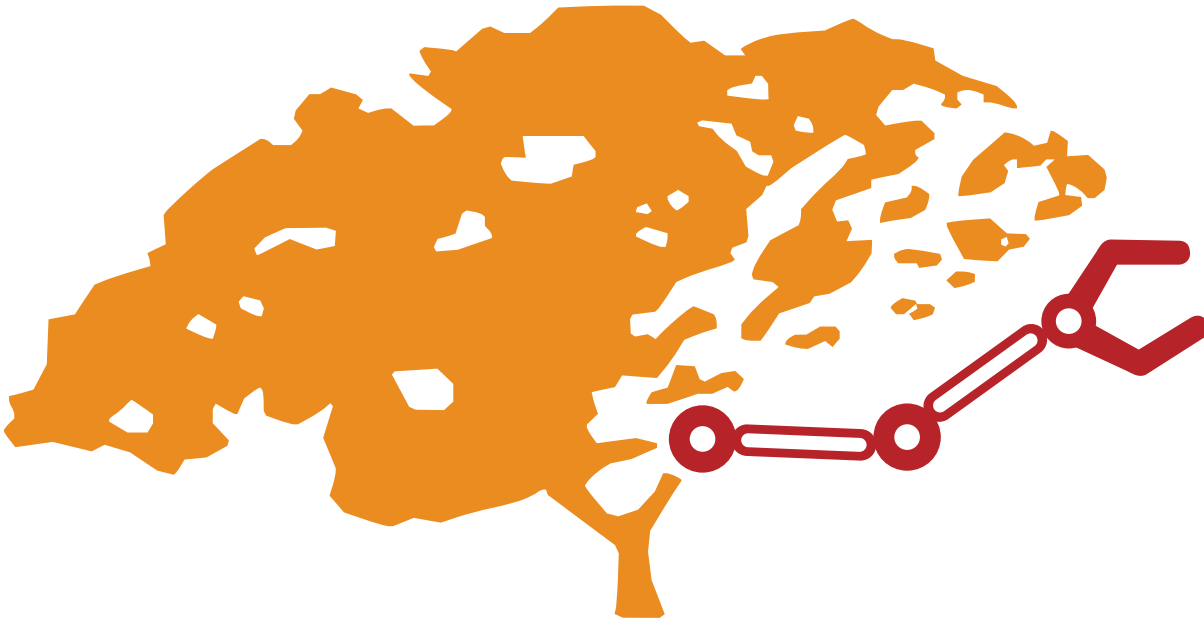
INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska



KoPiAR

KOŁO NAUKOWE ROBOTYKÓW



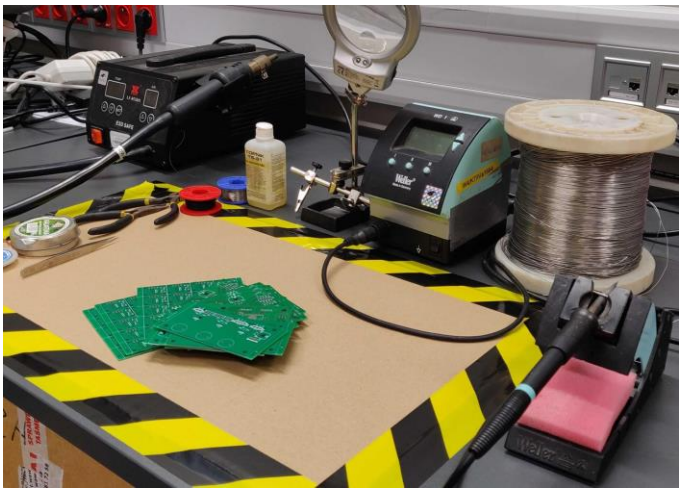


Politechnika
Wrocławska

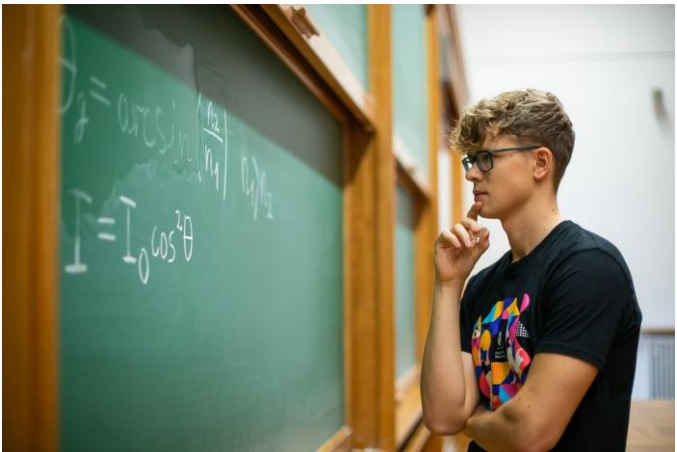
Nauka na PWr



Wykłady



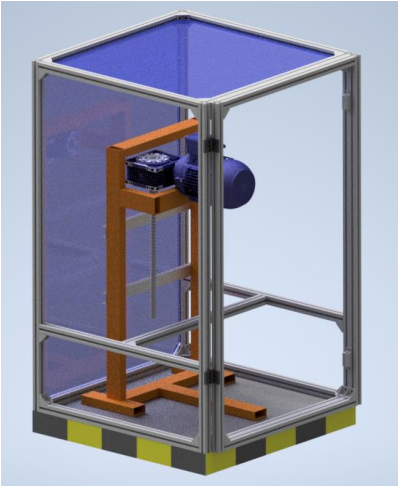
Laboratoria





Politechnika
Wrocławska

Nasze projekty



HEFAJSTOS



SARAh



BECARD



PASS AT



NOMAD



Politechnika
Wrocławska

Dlaczego warto?

- **Twoja przyszła kariera zaczyna się tutaj!**
- **Nie samą pracą człowiek żyje** – atmosfera i integracja
- **Nauka przez działanie** – twórz, eksperymentuj, rozwijaj!
- **Udział w międzynarodowych zawodach** – pokaż, co potrafisz!

unite! | University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

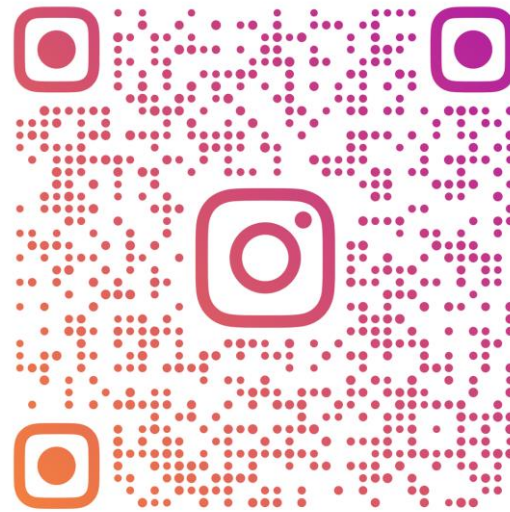


Politechnika
Wrocławska

Dowiedz się więcej!



Facebook



KONAR_ROBOTICS

Instagram



**Robotic
Arena**

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska

Prezentacja koła naukowego Politechniki Wrocławskiej SKN MOS



•Autor: Jędrzej Powałowski





Politechnika
Wrocławska

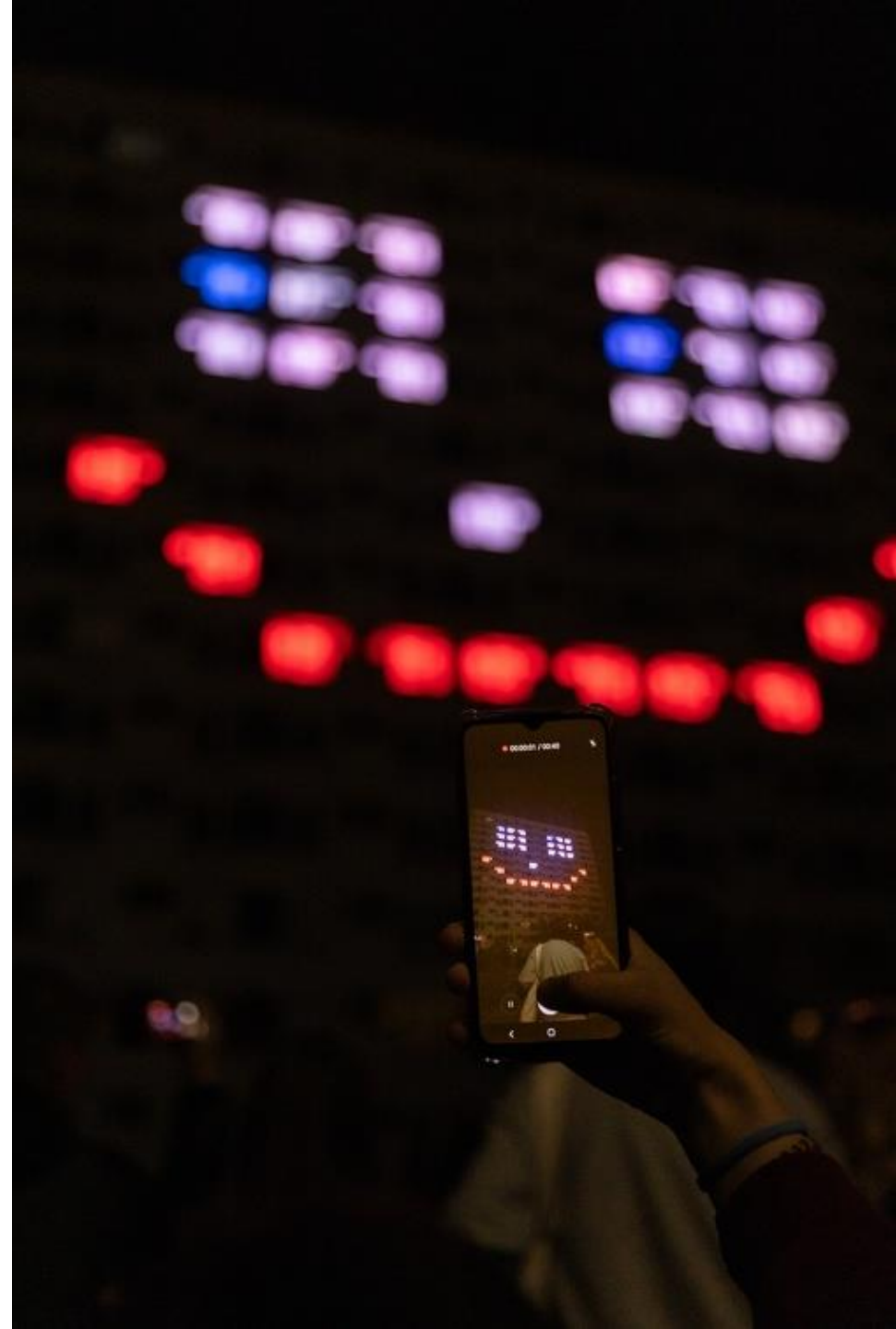
Czym się zajmujemy?

- Elektronika
- Informatyka
- Fizyka
- Różne inne dziedziny z których wiedza jest wymagana do realizacji naszych projektów

unite! 
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH





Politechnika
Wrocławska

Nasze największe projekty

- P.I.W.O Light Show
- Projekt laserowy RGB 7W
- Big Binary Clock
- Arcade Machine



Mniejsze i nowsze projekty naszego koła

- Autopodlewaczka
- Spinning screen
- Elektromagnes-zegar
- Cokolwiek, wystarczy nam twój pomysł i chęć do jego realizacji!



Politechnika
Wrocławska

P.I.W.O Light Show



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH





Politechnika
Wrocławska

Big Binary Clock



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Arcade Machine



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Projektor laserowy RGB 7W



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Podsumowanie

- Szukamy chętnych studentów do realizacji istniejących lub nowych projektów
- Próg wymaganych umiejętności nie jest duży, jeśli spotkasz trudności, wyjaśnimy ci co potrzeba
- Za aktywność na kole chętnie pomagamy też z poszukiwaniem pracy
- Jeśli szukasz miejsca do zapoznania się z elektroniką i nie tylko, serdecznie zapraszamy w szeregi MOS :)



Politechnika
Wrocławska

Dziękuję za uwagę

- Strona internetowa

<https://mos.pwr.edu.pl/>

- E-mail rekrutacyjny

rekrutacja.sknmos@gmail.com

- Facebook

<https://www.facebook.com/MOSPWr>

- Instagram

<https://www.instagram.com/skn.mos/>





POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów



Politechnika
Wrocławska

Koło Naukowe FALCON



FALCON

Opiekun: dr hab. Inż. Bogusław Szlachetko

Prezes: Yaroslav Basiuk

Wiceprezes: Adrian Pobiega

Skarbnik: Mgr Inż. Mateusz Woźniak



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Kim jesteśmy?

- Nasze koło skupia osoby zainteresowane nowymi technologiami, dronami i elektroniką
- Naszą misją jest edukacja, rozwijanie umiejętności technicznych i kreatywne podejście do rozwiązywania problemów.



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



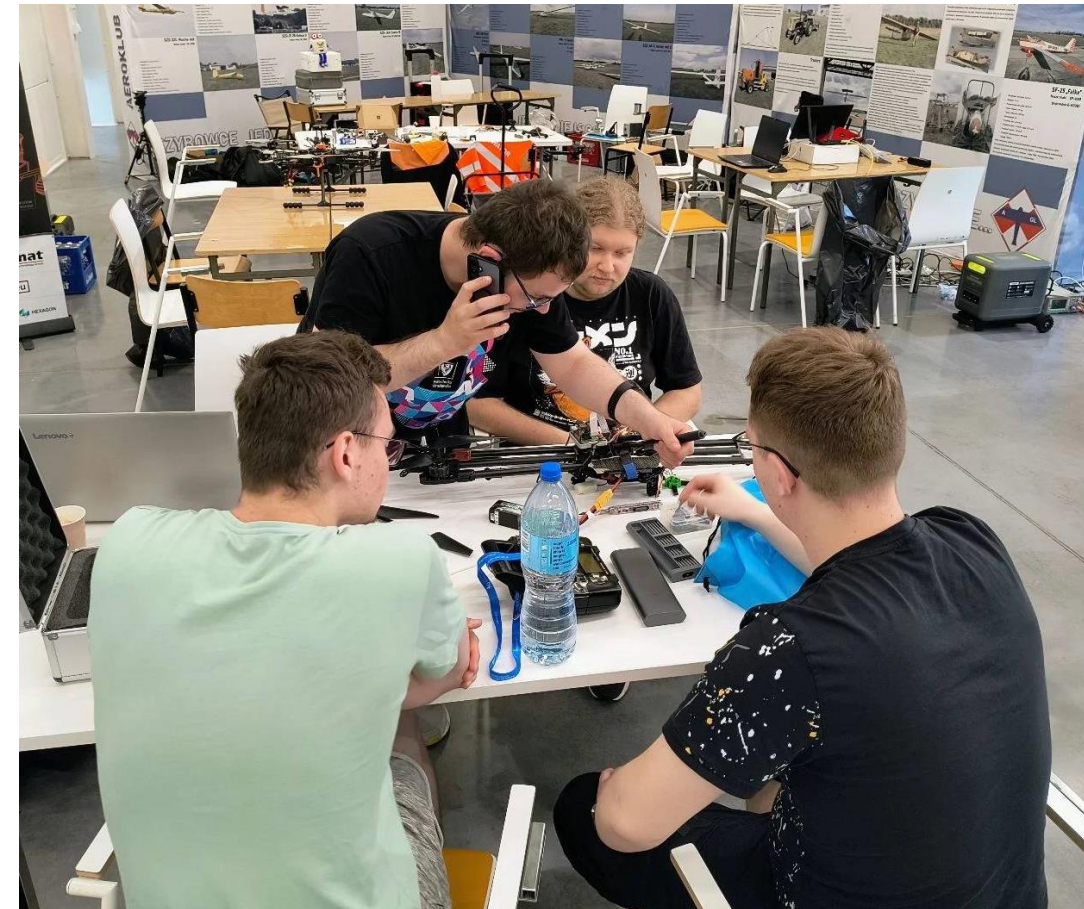
HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Czym się zajmujemy?

- Skupiamy się na budowie, projektowaniu i programowaniu bezzałogowych statków powietrznych
- Uczymy się, jak wykorzystać drony w praktycznych zastosowaniach, rozwijamy umiejętności manualne i uczymy się pracy w zespole.



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Nasze projekty

Chmara dronów do pokazów świetlnych

- Autorska konstrukcja drukowana 3D
- Autorska płytki elektroniczna do komunikacji
- Autorska płytki elektroniczna do sterowania LEDami
- Wiele testów drona, w tym testy na hamowni, położenia, zużycia energii
- Optymalizacja konstrukcji



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH





Politechnika
Wrocławska

Nasze projekty

Hexacopter do konkursu Droniada

- Konstrukcja dużego drona sześciowirnikowego
- Projekt urządzenia do obniżania zasobnika na wodę
- Projekt pompy wody
- Stworzenie misji do wykonania zadania



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Nasze projekty

Drony FPV

- Nauka lutowania oraz cele edukacyjne
- Symulatory lotu
- Możliwość nauki lotu i ewentualnego startu w zawodach



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Wypożyczenie

- Drukarka 3D
- Liczne drony
- Sprzęt FPV
- Komputery
- Lutownice i hotairy
- Mikroskop
- Elektronika
- I wiele więcej



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Współpraca

Kogo szukamy?

Jeśli masz umiejętności i chcesz zaangażować się w nasze ambitne projekty, potrzebujemy ludzi z różnych dziedzin:

Elektronika: projektowanie i składanie własnych układów elektronicznych dla naszych dronów

Programowanie: pomoc w programowaniu chmury dronów, programowanie specjalnych funkcji czy tworzenie programów mających zastosowanie w konkursach, wykorzystujemy C++, Rust, Python

Mechanika: budowa i projektowanie konstrukcji dronów (i nie tylko)

Zarządzanie: pomoc w składaniu zamówień, zarządzaniu projektami i pracą zespołu inżynierów





Politechnika
Wrocławska

Współpraca

Co oferujemy?

- Dostęp do drukarki 3D
- Całkowity dostęp do posiadanych narzędzi
- Zajęcia z elektroniki i projektowania dronów
- Pomoc merytoryczną
- Wyjazdy na konkursy
- Nauka lotów FPV
- Drony FPV
- Sprzęt elektroniczny
- Pozostałe wyposażenie warsztatu



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska

Współpraca

Gdzie nas znaleźć?

- Spotykamy się w Sali P3.3 w budynku C-16 technopolis w dowolnej porze
- Spotykamy się także na naszej grupie na discordzie



unite! | University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika
Wrocławska



Koło Naukowe
**Mikroinżynierii, Mikroelektroniki
i Mikrosystemów**

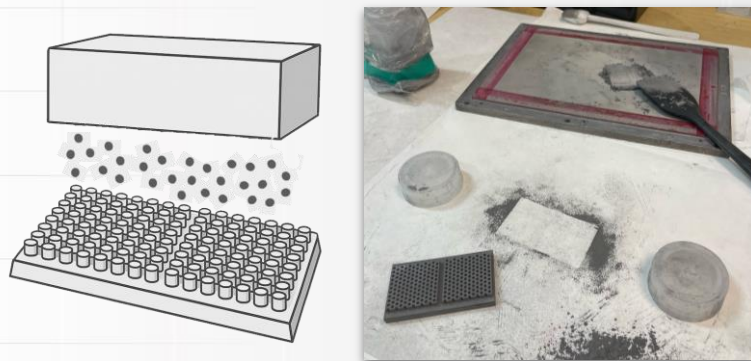




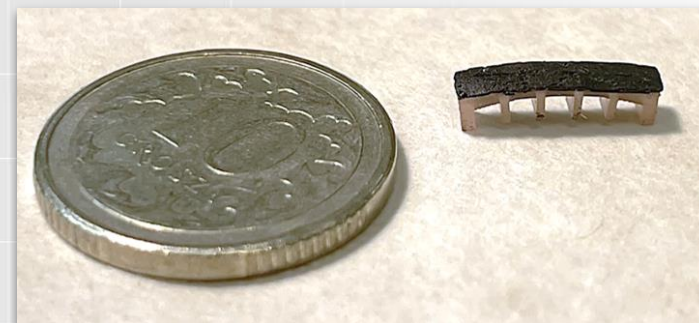
Politechnika
Wrocławska

Nasze projekty

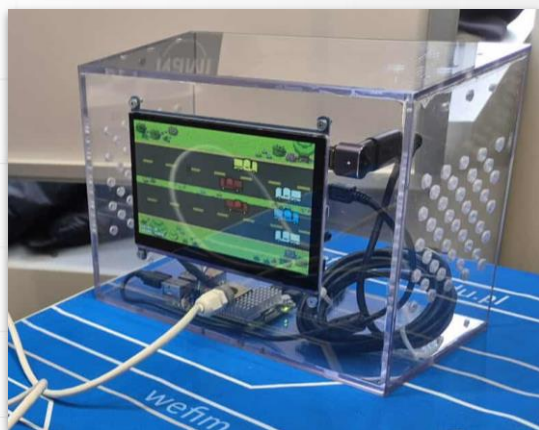
Druk z proszkami magnetycznymi



Robot „Gąsienica”



Konsola do gier



Random
Positioning
Machine



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Evaluated by
IEP INSTITUTIONAL
EVALUATION
PROGRAMME
www.iep-qaa.org



Politechnika
Wrocławska

Co poza tym?



Prezentacje



Szkoły letnie



Współprace międzynarodowe

unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

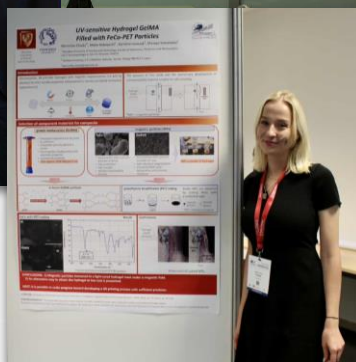
Evaluated by
IEP INSTITUTIONAL
EVALUATION
PROGRAMME
www.iep-qaa.org



Politechnika
Wrocławska

Osiągnięcia

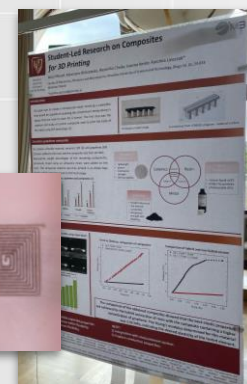
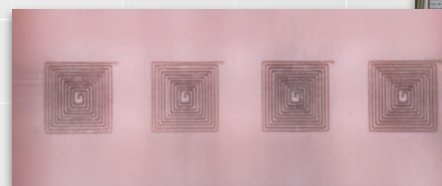
Konferencje



KoKoS



Publikacje i patenty



unite!
University Network for Innovation,
Technology and Engineering



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Evaluated by
IEP INSTITUTIONAL
EVALUATION
PROGRAMME
www.iep-qaa.org



POLITECHNIKA
WROCŁAWSKA
— 1945 - 2025 —



Politechnika
Wrocławska

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2025/2026



Wydział Elektroniki,
Fotoniki i Mikrosystemów