

Osiągnięcia Politechniki Gdańskiej

Wystawa Jubileuszowa
na 120-lecie Uczelni



Historia Politechniki Gdańskiej 1904-1945



Politechnika Gdańska – najstarsza uczelnia Pomorza – swoim powstaniem wpisała się w wielowiekową tradycję życia naukowego Gdańska. Miasto położone na południowym wybrzeżu Morza Bałtyckiego, posiadało bogate tradycje handlu morskiego oraz naukowe i kulturalne. Gdańsk od 1793 r., czyli od II rozbioru Polski znajdował się w granicach administracyjnych Królestwa Prus. W 1871 r., kiedy doszło do zjednoczenia Niemiec, powstało Cesarstwo Niemieckie. Historia wyższego szkolnictwa technicznego i początki kształcenia inżynierów na Pomorzu Gdańskim sięgają początku XX wieku.

Pierwsza uczelnia techniczna została powołana do życia w 1899 r. decyzją cesarza Niemiec i króla Prus, Wilhelma II Hohenzollerna. Budowę uczelni rozpoczęto w 1900 r. Wznoszenie budynków pod kierunkiem architekta Alberta Carstena, późniejszego profesora i prorektora uczelni ukończono w 1904 r. Uczelnia rozpoczęła swoją działalność 6 października tego roku, jako Königliche Technische Hochschule zu Danzig.

The establishment of a technical university in Gdańsk continued the long scientific tradition of the city. In the years 1871–1918, Gdańsk belonged to the German Empire. In 1899, Wilhelm II, the last German Emperor and the King of Prussia, decided to set up the first technical university in Pomerania. The university buildings were designed by Albert Carsten. The university officially opened on the 6th of October 1904 as Königliche Technische Hochschule zu Danzig.

06.10.1904 Inauguracja pierwszego roku akademickiego w Królewskiej Wyższej Szkole Technicznej w Gdańsku.

06.10.1904 Inauguration of the first academic year at the Königliche Technische Hochschule zu Danzig.

W 1904 r. utworzono w uczelni 6 wydziałów, zwanych oddziałami:

In 1904, six faculties were established:

- Wydział Architektury (Abteilung für Architektur)
- Wydział Budownictwa (Abteilung für Bauingenieurwesen)
- Wydział Maszynowy i Elektrotechniczny (Abteilung für Maschineningenieurwesen und Elektrotechnik)
- Wydział Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych (Abteilung für Schiff und Schiff-Maschinenbau)
- Wydział Chemii (Abteilung für Chemie)
- Wydział Nauk Ogólnych (Abteilung für Allgemeine Wissenschaften)

- Faculty of Architecture (Abteilung für Architektur)
- Faculty of Civil Engineering (Abteilung für Bauingenieurwesen)
- Faculty of Machine Construction and Electrical Engineering (Abteilung für Maschineningenieurwesen und Elektrotechnik)
- Faculty of Construction of Ships and Ship Machinery (Abteilung für Schiff und Schiff-Maschinenbau)
- Faculty of Chemistry (Abteilung für Chemie)
- Faculty of General Science (Abteilung für Allgemeine Wissenschaften)

Powyższa struktura utrzymywała się do końca roku akademickiego 1921/1922.

This organizational structure existed until 1921/1922.

28.07.1921 Przejęcie politechniki przez Senat Wolnego Miasta Gdańska.

28.07.1921 The Senate of the Free City of Gdańsk takes over the university.

Od tego momentu uczelnia zmieniła nazwę na Technische Hochschule der Freien Stadt Danzig.

The name of the university changes to Technische Hochschule der Freien Stadt Danzig.

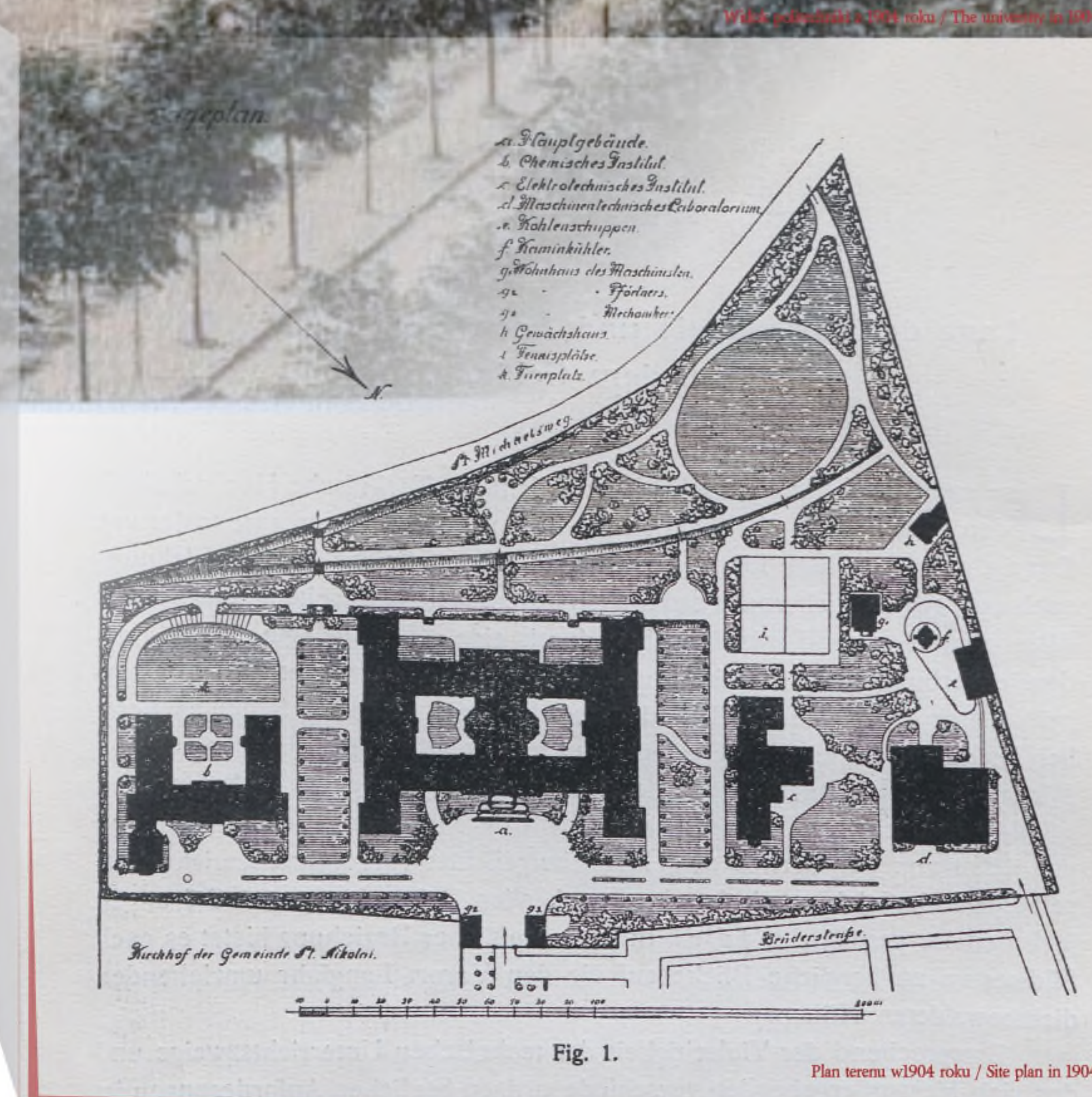


Fig. 1. Plan terenu w1904 roku / Site plan in 1904.



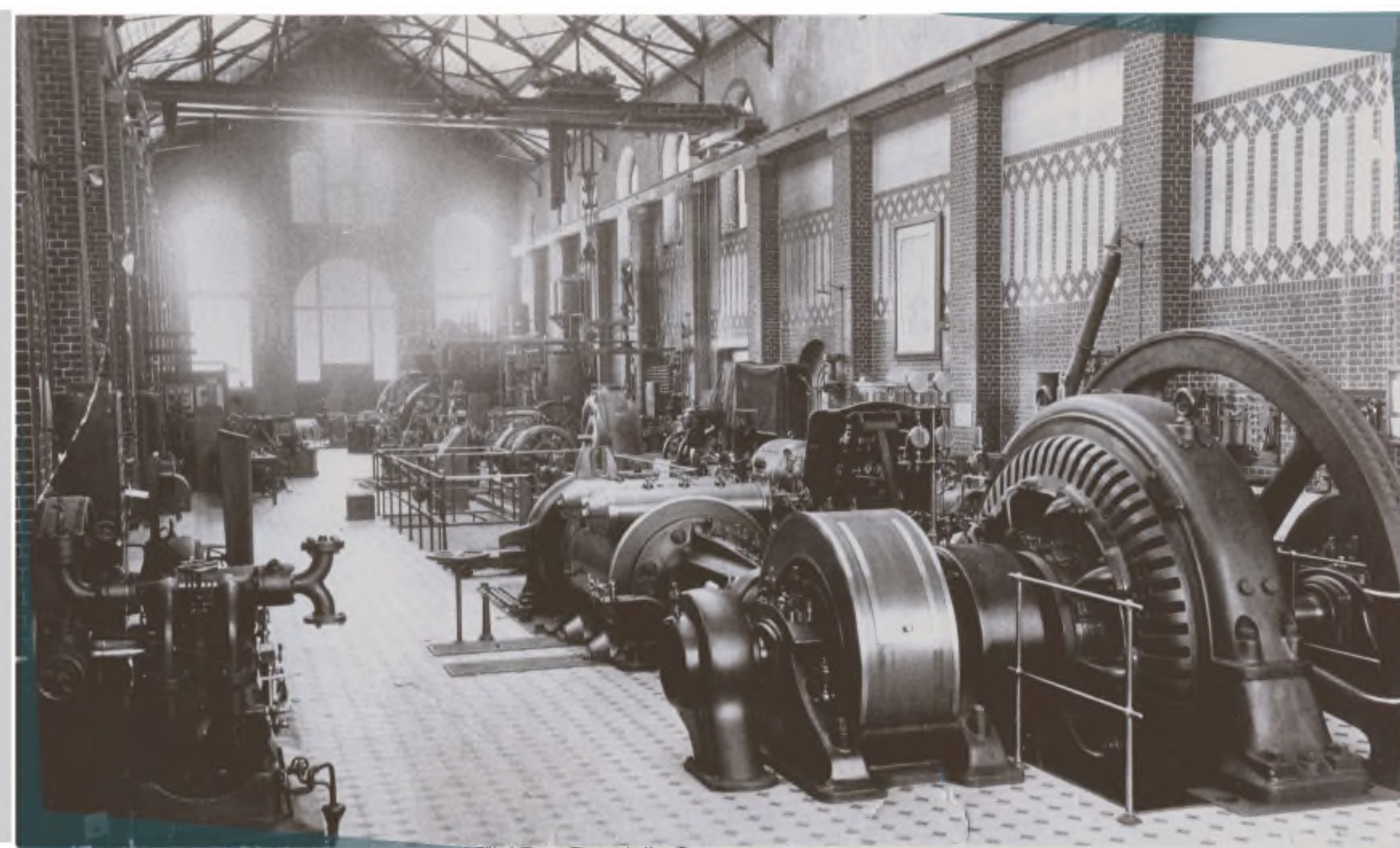
Główny projektant i budowniczy uczelni - Albert Carsten
The main designer and constructor of the university - Albert Carsten



Pierwszy rektor politechniki - prof. Hans von Mangoldt
The first rector of the university - prof. Hans von Mangoldt



Danzig - Langfuhr — Aula der Kgl. Techn. Hochschule
Aula z malowidłami autorstwa Ludwiga Dettmanna / The Aula with paintings by Ludwig Dettmann



Hala Maszyn, 1904 / Machine Hall, 1904.



Chłodnia Kominowa, 1904
Colling Tower, 1904



Fot. Sala wykładowa w Instytucie Fizyki
Photo: Lecture hall at the Physics Institute.

Fot. Auditorium Maximum, projekt Carla Ramsauera, 1929
Photo: Auditorium Maximum, designed by Carl Ramsauer, 1929

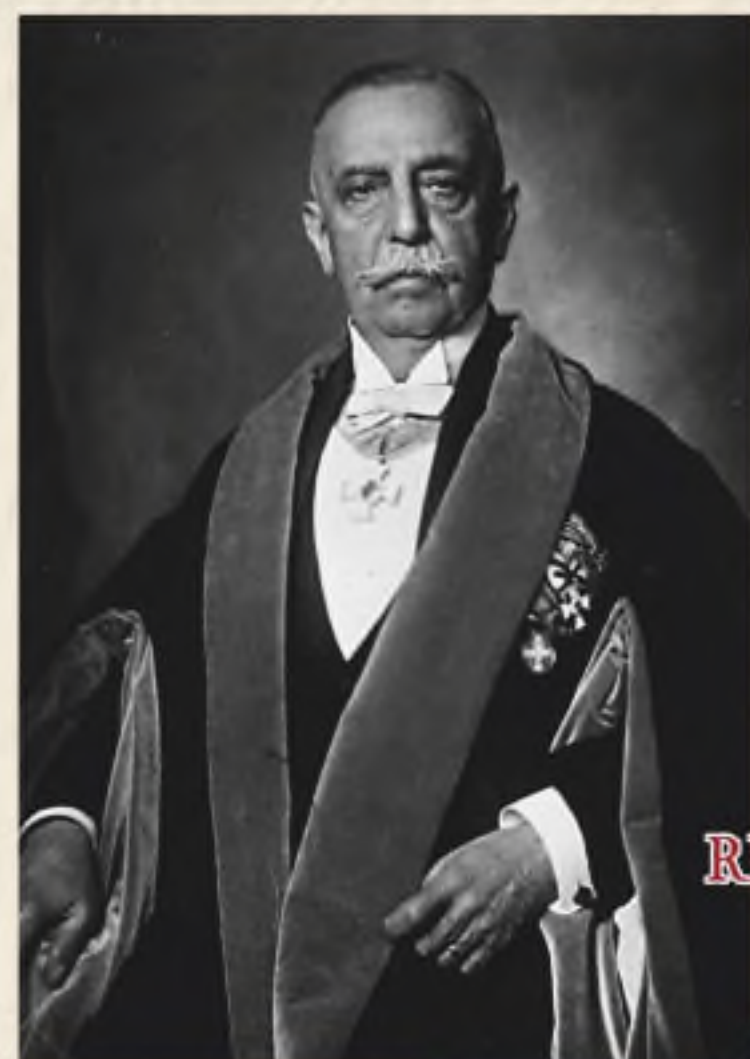


Hórsaal des Phys. Institutes, zugleich Auditorium maximum

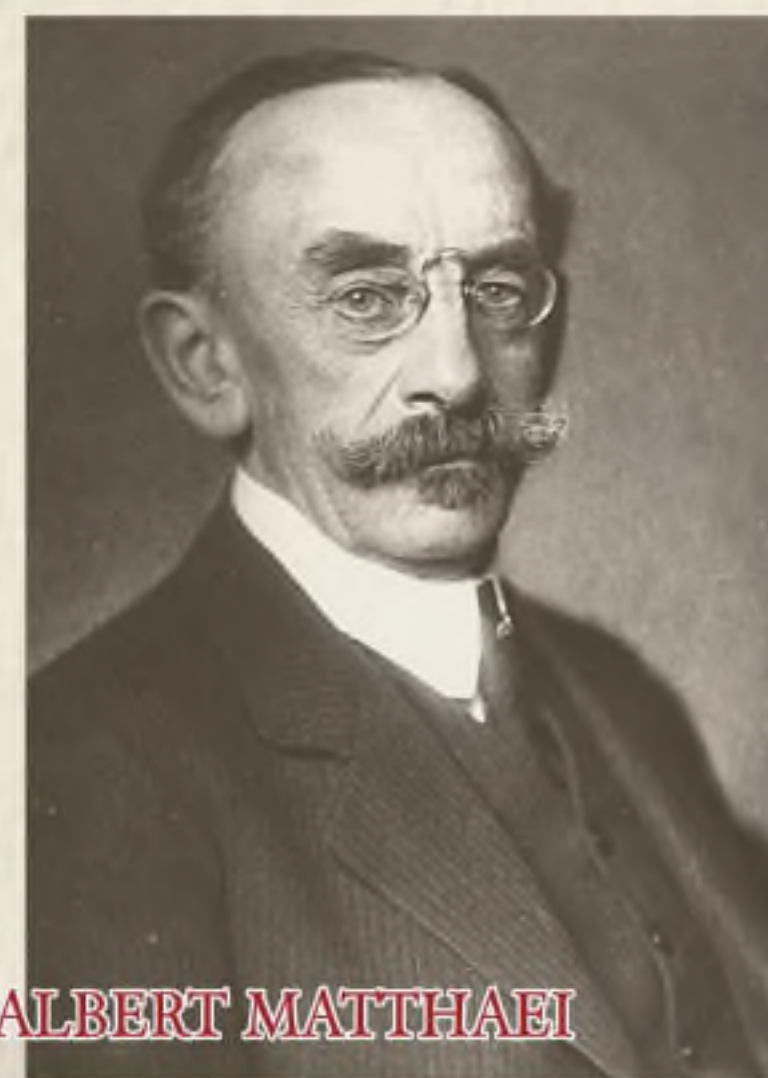
Hauptgebäude, Physikalischer Hörsaal.

WYBITNI PROFESOROWIE POLITECHNIKI 1904-1939

EMINENT PROFESSORS OF THE UNIVERSITY



REINHOLD KROHN



ADALBERT MATTHAEI



OTTO RUFF



MAX WIEN



FRIEDRICH OSTENDORF



ADOLF BUTENANDT



WALTHER KOSSEL



WILHELM KLEMM

HANS VON MANGOLD
matematyk, specjalista teorii liczb / mathematician with specialty in number theory

REINHOLD KROHN
budowniczy mostów / bridge constructor

FRIEDRICH OSTENDORF
architekt / architect

ADALBERT MATTHAEI
historyk architektury / architecture historian

KONRAD STEINBRECHT
rekonstruktor zamku w Malborku / econstructor of the Malbork Castle

HERMAN FÖTTINGER
konstruktor maszyn okrętowych / constructor of ship machinery

OTTO RUFF
chemik / chemist

MAX WIEN
fizyk / physicist

CARL RAMSAUER
fizyk, projektant Auditorium Maximum
- wówczas najnowocześniejszej w Europie sali wykładowej /
physicist, designer of the Auditorium Maximum
- the most modern lecture hall in Europe at that time

WALTHER KOSSEL
fizyk, współtwórca teorii wiązań heteropolarnych /
physicist, co-creator of the theory of the chemical bond

WILHELM KLEMM
chemik, współtwórca magnetochemii / chemist, co-creator of magnetochemistry.

ADOLF BUTENANDT
chemik, Nagroda Nobla w 1939 r. za syntezę hormonów ludzkich /
chemist, Nobel Prize in 1939 for the synthesis of human hormones



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

120^{LAT}

STUDENCI

STUDENCI

- Niemcy, Polacy, Żydzi, Ukraińcy, Czesi, Bułgarzy, Jugosłowianie, Rumuni, Litwini, Węgrzy, Rosjanie, Finowie, Estończycy, Łotysze, Holendrzy, Francuzi, Chińczycy, Japończycy i inni.
- Organizacje studenckie i sportowe, stowarzyszone na zasadzie przynależności narodowej lub państwowej: niemieckie, polskie, żydowskie, ukraińskie, rosyjska.
- Korporacje akademickie: niemieckie, polskie, jugosłowiańska, ukraińskie estońska, bułgarska i inne.

STUDENTS

- Students came from various European and Asian countries.
- Student and sports organizations, associated on the basis of national or state affiliation: German, Polish, Jewish, Ukrainian, Russian.
- Academic corporations: German, Polish, Yugoslav, Ukrainian, Estonian, Bulgarian and others.



Witold Urbanowicz w siedzibie Związku Studentów Polaków Techniki Okrętowej „KORAB” we Wrzeszczu

Fot. Studenci w laboratorium elektrycznym, 1926
Photo: Students in the electrical laboratory, 1926



Witold Urbanowicz in the headquarters of the Circle of Students of Ship Engineering of Gdańsk University of Technology "Korab" in Wrzeszcz (Gdańsk borough)



Fot. Indeks studencki
Photo: Student's transcript



Fot. Grupa pilotów, członków Akademickiego Aeroklubu z Politechniki Gdańskiej
Fot. Drużyna honorowej Korporacji Akademickiej "Rozewia"
Photo: Pilots, members of the Academic Aero Club from the Gdańsk University of Technology
Photo: Colour guard of the Academic Corporation "Rozewia"



Korporanci „Wainla” podczas komersu w 1928 r. Ze zbiorów Titi Kubi

Spotkanie członków estońskiej korporacji Wainla z polskimi korporantami
Meeting of members of the Academic Corporation "Wainla" with members of the Polish corporation (low resolution).



Rektorzy politechniki przed rokiem 1945:
 1904–1918 Königliche Technische Hochschule zu Danzig
 (pod zwierzchnictwem nadprezydenta
 Prowincji Zachodniopruskiej
 i ministra do spraw wyznań, oświaty i medycyny)
 Rectors of the university before 1945:
 1904–1918 Königliche Technische Hochschule zu Danzig
 (under the authority of the Senior President
 of the West Prussian Province
 and the Minister of Religious Denominations,
 Education and Medicine)

Prof. HANS VON MANGOLDT 1904-1907
 Prof. REINHOLD KROHN 1907-1909
 Prof. ADALBERT MATTHAEI 1909-1912
 Prof. AUGUST WAGENER 1912-1913
 Prof. ALFRED WOHL 1913-1915
 Prof. HANS LORENZ 1915-1917
 Prof. FRIEDRICH SCHILLING 1917-1919

1918–1921 Technische Hochschule zu Danzig
 (pod zwierzchnictwem Komisji Państw Sprzymierzonych)
 (under the authority of the Comitee of the Allied States)
 Prof. FRIEDRICH W. OTTO SCHULZE 1919-1923

REKTORZY PRZEDWOJENNI

PRE-WAR RECTORS

1944 - W pomieszczeniach uczelni powstał szpital wojskowy
 Początek 1945 - Zawieszenie zajęć i przygotowanie personelu,
 aparatury badawczej i księgozbioru do ewakuacji uczelni.
 26.03.1945 - Opuszczenie uczelni .
 przez ostatniego niemieckiego rektora prof. Egon Martyrera.
 26.03.1945 - Po gwałtownym ostrzale artyleryjskim teren uczelni
 został zajęty przez wojsko radzieckie.

1944 - A military hospital is established in the university premises
 Early 1945 - Suspension of classes and preparation of staff,
 research equipment and book collections for the evacuation of the university.
 26.03.1945 - Egon Martyrer, the last German rector, flees the university.
 26.03.1945 - After violent artillery fire, the university premises
 are taken over by the Soviet army.

1921–1939 Technische Hochschule der Freien Stadt Danzig
 (pod zwierzchnictwem wydziału do spraw oświaty,
 nauki, kultury i wyznań Senatu Wolnego Miasta Gdańska)
 (under the authority of the department for education, science,
 culture and religion of the Senate of the Free City of Gdańsk)
 Prof. GERHARD DE JONGE 1923-1924
 Prof. JULIUS SOMMER 1924-1925
 Prof. JOHN JAHN 1925-1926
 Prof. OTTO KLOEPPPEL 1926-1927
 Prof. GERHARD SCHULZE-PILLOT 1927-1928
 Prof. HERMANN STREMMER 1928-1929
 Prof. EBERHARD BUCHWALD 1929-1930
 Prof. OTTO LIENAU 1930-1931
 Prof. FRITZ KRISCHEN 1931-1932
 Prof. OTTO HEUSER 1932-1934

1939–1945 Technische Hochschule Danzig – Reichshochschule
 Danzig
 (formalnie od 29 IV 1941 pod zwierzchnictwem
 ministra Rzeszy Niemieckiej)
 1939–1945 Technische Hochschule Danzig – Reichshochschule
 Danzig
 (formally from April 29, 1941 under the authority
 of the Minister of the German Reich)
 Prof. ERNST POHLHAUSEN 1934-1941
 Prof. EGON MARTYRER 1941-1945



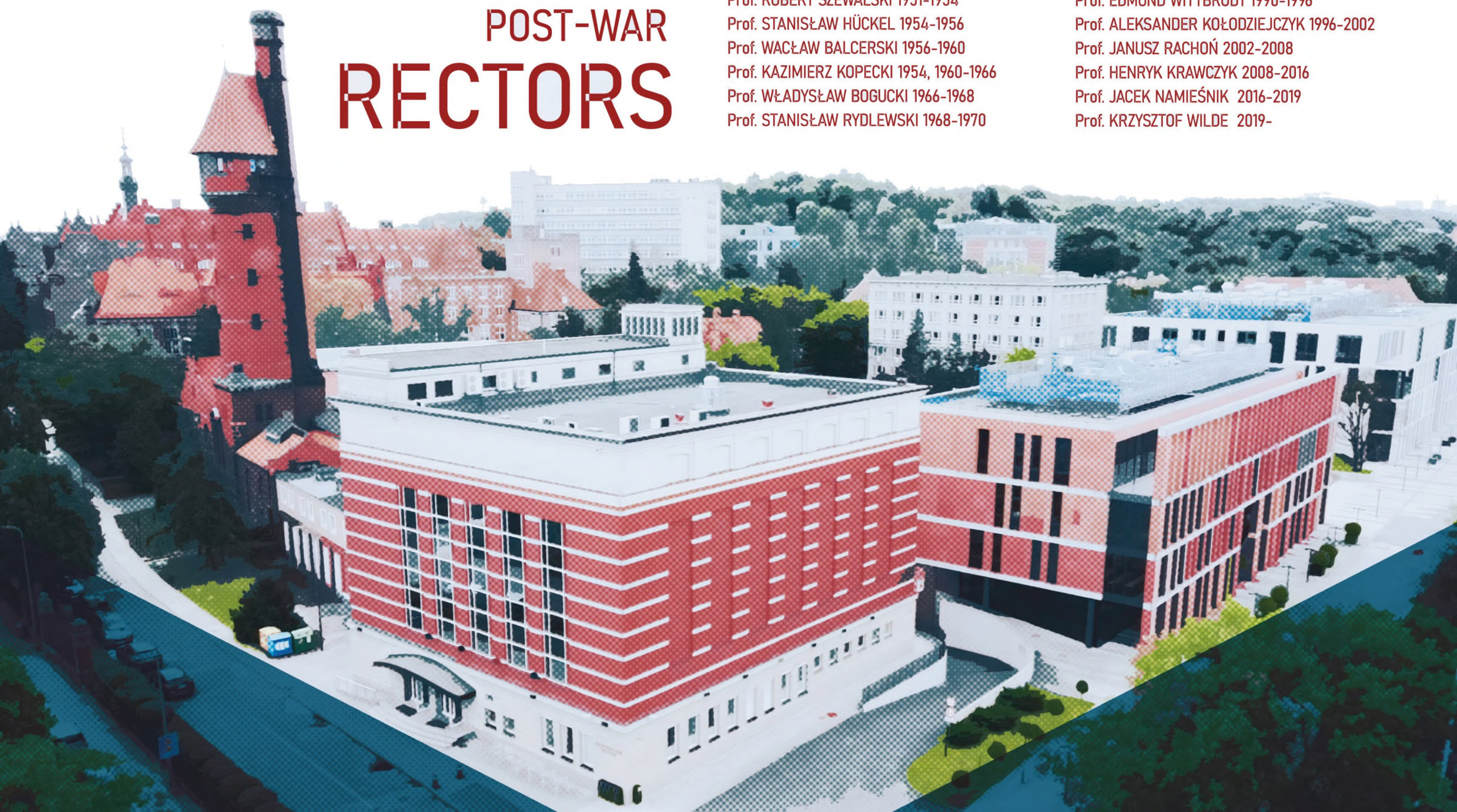
POLITECHNIKA
GDAŃSKA

120^{LAT}

REKTORZY POWOJENNI POST-WAR RECTORS

Prof. STANISŁAW ŁUKASIEWICZ 1945-1946
 Prof. STANISŁAW TURSKI 1946-1949
 Prof. PAWEŁ SZULKIN 1949-1951
 Prof. ROBERT SZEWAŁSKI 1951-1954
 Prof. STANISŁAW HÜCKEL 1954-1956
 Prof. WACŁAW BALCERSKI 1956-1960
 Prof. KAZIMIERZ KOPECKI 1954, 1960-1966
 Prof. WŁADYSŁAW BOGUCKI 1966-1968
 Prof. STANISŁAW RYDLEWSKI 1968-1970

Prof. JANUSZ STALIŃSKI 1970-1975
 Prof. TOMASZ BIERNACKI 1975-1978
 Prof. MARIAN CICHY 1978-1981
 Prof. JERZY DOERFFER 1981-1984
 Prof. EUGENIUSZ DEMBICKI 1984-1987
 Prof. BOLESŁAW MAZURKIEWICZ 1987-1990
 Prof. EDMUND WITTBRODT 1990-1996
 Prof. ALEKSANDER KOŁODZIEJCZYK 1996-2002
 Prof. JANUSZ RACHOŃ 2002-2008
 Prof. HENRYK KRAWCZYK 2008-2016
 Prof. JACEK NAMIEŚNIK 2016-2019
 Prof. KRZYSZTOF WILDE 2019-





Zniszczenia Głównego w 1945 r.
Źródło: Pracownia Historii i Zbiórów Muzealnych PG
Damaged Main Building in 1945.
Source: History and Museum Collections Lab



Politechnika Gdańska po 1945 r.

The Gdańsk University of Technology after 1945.

24 maja 1945 r. Politechnika Gdańska została przekształcona w polską państwową szkołę akademicką. Pierwszy, uroczysty wykład odbył się 22 października 1945 r., wygłosił go wybitny fizyk prof. Ignacy Adamczewski. Zajęcia dydaktyczne rozpoczęły się na sześciu wydziałach: Architektury, Budowy Okrętów, Chemicznym, Elektrycznym, Mechanicznym oraz Inżynierii Lądowej i Wodnej. Warunki nauczania były bardzo trudne i z powodu niedogrzanego pomieszczenia zawieszono zajęcia. Oficjalna inauguracja odbyła się 9 kwietnia 1946 r. w Auditorium Maximum. W 1946 r. studia podjęło 1647 studentów. Kadre dydaktyczną, liczącą 112 osób, stanowili pracownicy naukowcy z Politechniki Lwowskiej, Politechniki Warszawskiej oraz Uniwersytetu Wileńskiego. Pracownicy i studenci od początku brali czynny udział w odbudowie zarówno uczelni, jak i odradzającego się miasta oraz przemysłu.

On the 24th of May 1945, the Gdańsk University of Technology was transformed into a Polish state academic institution. The first lecture was delivered on the 22nd of October 1945 by an eminent physicist, Professor Ignacy Adamczewski. Classes commenced across six faculties: the Faculty of Architecture, the Faculty of Shipbuilding, the Faculty of Chemistry, the Faculty of Electrical Engineering, the Faculty of Mechanics, and the Faculty of Civil and Water Engineering. Teaching conditions were very challenging, and classes were suspended due to insufficient heating in the classrooms. The official inauguration took place on the 9th of April 1946 in the Auditorium Maximum.

In 1946, 1,647 students began their studies. The teaching staff, comprising 112 persons, came from the Lviv Polytechnic Institute, the Warsaw University of Technology and the Vilnius University. From the very beginning, both employees and students actively participated in rebuilding the university as well as the city and its industry.



Prof. Władysław Kohman-Floriański
w otoczeniu pracowników Katedry Rysunku Technicznego
Źródło: Pracownia Historii i Zbiórów Muzealnych PG
Professor Władysław Kohman-Floriański and the staff of the Department of Technical Drawing.
Source: History and Museum Collections Lab.



Pierwsza uroczysta inauguracja Roku Akademickiego 9 kwietnia 1946 r.
Źródło: Pracownia Historii i Zbiórów Muzealnych PG

The first official inauguration of the academic year on the 9th of April 1946.
Source: History and Museum Collections Lab

POLITECHNIKA GDAŃSKA W RANKINGACH

GDAŃSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
IN RANKINGS



120^{LAT}

THE Impact 2023 Rankings

W najnowszym zestawieniu PG została sklasyfikowana w rankingu ogólnym oraz jedenastu szczegółowych Celach Zrównoważonego Rozwoju. W klasyfikacji ogólnej utrzymana została pozycja w przedziale 601-800, co przełożyło się na miejsce 4-8 w Polsce. W tegorocznej edycji rankingu PG po raz pierwszy została sklasyfikowana w ramach aż trzech Celów Zrównoważonego Rozwoju w przedziale 101-200.

In the latest ranking, PG was ranked in the overall and eleven specific Sustainable Development Goals. In the overall ranking, the position in the range of 601-800 was maintained, which translated into a place of 4-8 in Poland. In this year's ranking, PG was ranked for the first time under, as many as three Sustainable Development Goals in the 101-200 range.

(wg <https://www.timeshighereducation.com/impactrankings>)

1 miejsce

PG najchętniej wybieraną uczelnią przez maturzystów w rankingu MEiN

Gdańsk Tech is the most popular university among high school graduates in the Ministry of National Education ranking

2 miejsce

Politechnika Gdańska – druga najlepsza uczelnia w Polsce w konkursie MNiSW "IDUB"

Gdańsk Tech is the second best university in Poland in the competition of the Ministry of Science and Higher Education "IDUB"

3 miejsce

wśród uczelni technicznych w Polsce w 2024 r.

Ranked 3rd among technical universities in Poland in 2024.

(wg Rankingu Szkół Wyższych Fundacji „Perspektywy”)

Cytowania

Procentowy udział publikacji w TOP10 % percentylu cytowań na PG wzrósł z poziomu 6,7% w 2014 r. do poziomu 21,8% w 2023 r.

Percentage of publications in TOP10 % percentile of citations at PG, it increased from a level of 6.7% in 2014 to a level of 21.8% in 2023.

(wg Centrum Analiz Strategicznych PG)

Naukowcy PG w „Science”:
Prof. Grzegorz Boczkaj - Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, wśród 1 proc. najczęściej cytowanych naukowców świata
Dr inż. arch. Karolina Zielińska-Dąbkowska z Wydziału Architektury
Dr inż. Miłosz Wieczór z Wydziału Chemicznego

Gdańsk Tech scientists in "Science":
Prof. Grzegorz Boczkaj-Department (Civil and Environmental Engineering), Among the top 1 percent of the most cited scientists of the world
Dr. Eng. arch. Karolina Zielińska-Dąbkowska (the Faculty of Architecture).
Dr. Miłosz Wieczór, Eng. (the Faculty of Chemistry).

5 miejsce

w klasyfikacji wszystkich uczelni wyższych w Polsce w 2024 r.

Ranked 5th in the ranking of all higher education institutions in Poland in 2024.

(wg Rankingu Szkół Wyższych Fundacji „Perspektywy”)

Wyniki QS World University Rankings 2024

W 20 edycji rankingu najlepszych uczelni z całego świata Politechnika Gdańska uplasowała się w przedziale 851-900, uzyskując szósty wynik spośród 22 polskich uczelni sklasyfikowanych w rankingu.

QS World University Rankings 2024 results the 20th edition of the ranking of the best universities from around the world, Gdansk University of Technology ranked in the 851-900 range, achieving the sixth result among the 22 Polish universities classified in the ranking.

(wg <https://pg.edu.pl/centrum-analiz/2023-06/wyniki-qs-world-university-rankings-2024>)

W Academic Ranking of World Universities (ARWU - tzw. Shanghai Ranking) Politechnika Gdańska plasuje się w przedziale 801-900 najlepszych uczelni świata.

In the Academic Ranking of World Universities (ARWU - the so-called Shanghai Ranking) Gdansk University of Technology is ranked in the range of 801-900 of the world's best universities.

(wg <https://www.shanghairanking.com/institution/gdansk-university-of-technology>)

UCZELNIA
BADAWCZA

INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

120 LAT

**UCZELNIA
BADAWCZA**

INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

**KSZTAŁCENIE,
EDUKACJA, STRUKTURA**
EDUCATION / TRAINING / STRUCTURE

8 WYDZIAŁÓW/8 FACULTIES:

- Wydział Architektury
Faculty of Architecture
- Wydział Chemiczny
Faculty of Chemistry
- Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji Informatyki
Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics
- Wydział Elektrotechniki i Automatyki
Faculty of Electrical and Control Engineering
- Wydział Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej
Faculty of Applied Physics and Mathematics
- Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
Faculty of Environmental Engineering
- Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Okrętownictwa
Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology
- Wydział Zarządzania i Ekonomii
Faculty of Management and Economics

- 40 kierunków I i II stopnia
40 first and second degree courses
- 14 dyscyplin naukowych
14 scientific disciplines
- 1300 nauczycieli akademickich
1300 academic teachers
- 15 000 studentów z Polski i 60 krajów świata
15,000 students from Poland and 60 countries of the world
- 98 kół naukowych i organizacji studenckich
98 scientific circles and student organizations
- Szkoła Doktorska (również wdrożeniowa)
Doctoral School (also implementation)
- Studia MBA
MBA studies
- Studia Podyplomowe
Postgraduate Studies
- 27 sekcji sportowych
27 sports sections

276 laboratoriów
276 laboratories

2545 miejsc w akademikach
2545 places in dormitories

**80 ha powierzchni
kampusu**

80 hectares of campus space





Uczelnie Fahrenheitita

The Fahrenheit Universities

Dnia 15.09.2020 Związek Uczelni w Gdańsku im. Daniela Fahrenheita (FarU) został powołany na wspólny wniosek rektorów Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Politechniki Gdańskiej oraz Uniwersytetu Gdańskiego. Senaty trzech wiodących uczelni Pomorza podjęły stosowne uchwały oraz zaakceptowały treść statutu Związku, określającego zakres zadań, organy oraz sposób zarządzania tą nową organizacją.

Najważniejszym zadaniem Związku jest jak najlepsze wykorzystanie zasobów i potencjału trzech uczelni, które go tworzą. Jego działania koncentrują się na opracowaniu rozwiązań wspierających wspólne badania naukowe i prace rozwojowe, a także rekomendacji dotyczących konsolidacji lub powoływania nowych, międzyuczelnianych szkół doktorskich.

Jednym ze strategicznych zadań Związku jest prowadzenie wspólnej polityki promocyjnej i rankingowej, zwłaszcza na arenie międzynarodowej, a także wyrażanie opinii i reprezentowanie wspólnych interesów wobec administracji państwowej, samorządowej oraz inicjatyw ustawodawczych. Związek ma także wzmocnić działalność wydawniczą PG, UG i GUMed.

Gdański Uniwersytet Medyczny, Politechnika Gdańska oraz Uniwersytet Gdański od wielu lat realizują wspólne inicjatywy w obszarach: naukowym, kształcenia i organizacyjnym. Dzięki powołaniu Związku Uczelni możliwe jest pogłębienie dotychczasowej współpracy i utworzenie na Pomorzu jednego z najsilniejszych ośrodków akademickich w Polsce.



Gdańskie Hevelianum
Piknik Nauki Fahrenheita
Fot. Krzysztof Kozłowski

Barwna Inauguracja Roku Akademickiego Trójmiejskich Uczelni



About the Union

On September 15, 2020, the Daniel Fahrenheit Association of Universities in Gdańsk (FarU) was established at the joint request of the rectors of the Medical University of Gdańsk, Gdańsk University of Technology and the University of Gdańsk. The senates of the three leading universities of Pomerania adopted relevant resolutions and endorsed the wording of the Statutes specifying the range of responsibilities, the bodies and the way of managing that new organisation.

The most important task of the Union is the best possible use of the resources and potential of the three universities forming the Union. Its activities focus on the development of solutions supporting joint research and development work, as well as the recommendations pertaining to the consolidation or creation of new, intercollegiate doctoral schools.

One of the Union's strategic tasks is to pursue a common promotion and ranking policy, especially on the international arena, as well as express opinions and represent the common interests before state and local government administration and in relation to legislative initiatives. The Union is also supposed to enhance the publishing activities of the Gdańsk Tech, UG and MUG.

The Medical University of Gdańsk, Gdańsk University of Technology and University of Gdańsk have been undertaking joint initiatives in the scientific, educational and organisational areas for many years. Owing to the creation of the Union of Universities, it is possible to enhance current cooperation and create in Pomerania one of the strongest academic centres in Poland.

The Union's supervising body is the Union Assembly comprising the Rectors and the Chairpersons of the Universities' Councils.

- Kształcenie architektów, urbanistów i planistów przestrzennych na kierunkach: Architektura oraz Gospodarka Przestrzenna
- Badania naukowe w zakresie:
 - zasad kształtowania współczesnych obiektów i zespołów mieszkaniowych oraz nowych form zamieszkiwania;
 - roli nowych technologii w kształtowaniu architektury obiektów użyteczności publicznej i przestrzeni interaktywnych;
 - projektowania i planowania zdrowych i odpornych miast i regionów;
 - światła dziennego i sztucznego i jego roli w architekturze i urbanistyce;
 - zasad projektowania uniwersalnego oraz dostępności przestrzeni;
 - wyzwań architektury służby zdrowia w kontekście chorób psychicznych i środowiskowych;
 - zieleni jako tworzywa w planowaniu odpornych ekosystemów miast i wsi;
 - relacji łąd-woda w obliczu zmian klimatu;
 - planowania portów, obszarów morskich i ZZOP;
 - projektowania parametrycznego i technik obliczeniowych w procesie projektowania, modelowania i fabrykacji obiektów architektonicznych;
 - złożonych problemów projektowo-konstrukcyjnych wspieranych przez technologie IT;
 - historii architektury i konserwacji zabytków z zastosowaniem nowych technologii cyfrowych.
- Działalność artystyczna, skoncentrowana wokół problemu realizmu i abstrakcji.
- Prace badawczo-rozwojowe i ekspertyzy.

ROLE
TASKS
OFFER OF THE UNIT

The Faculty conducts research on land-water relationships amid climate change, marine area planning, and the impact of light on human well-being in architecture. It employs digital technologies for historical research and offers programs in Architecture and Spatial Development, equipping students with diverse competencies for various professional roles. Its interdisciplinary approach fosters open-mindedness and readiness to address challenges in both technical and humanities fields.

GDAŃSK
TECH FACULTY

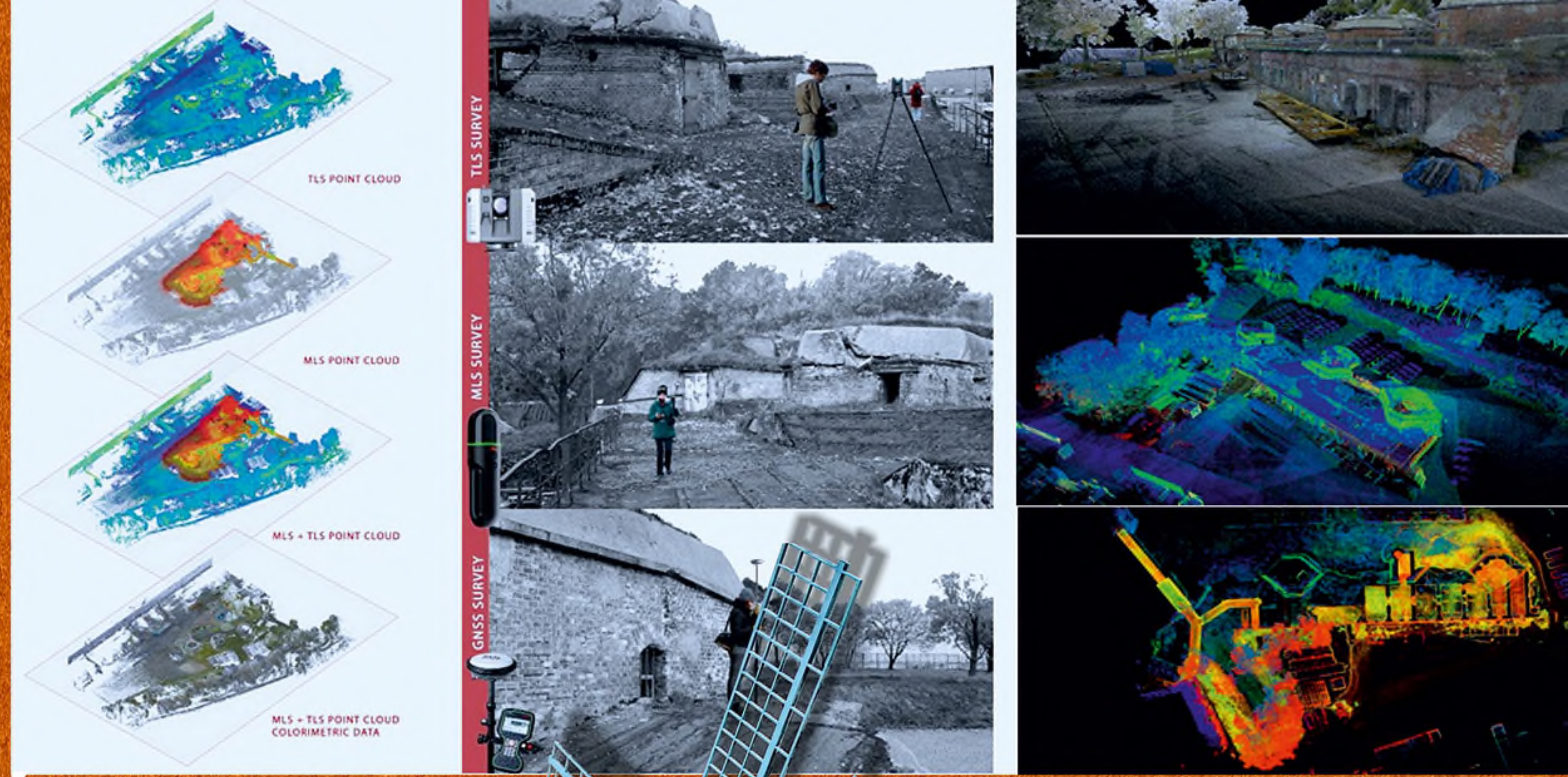


Koncepcja przestrzeni publicznych północnego fragmentu historycznej części kampusu Politechniki Gdańskiej opracowana z udziałem architekta z WA PG. Źródło: Grupa 5 ARCHITEKCI; Grupa MALAGA. Concept of public spaces in historical part of Gdańsk University of Technology at the northern part of its campus. Design developed with participation of architect of the Faculty of Architecture at Gdańsk University of Technology.



Teren Centrum Ekoinnowacji WILUS PG Eco-Innovation Center area of Faculty of Civil and Environmental Engineering at the Gdańsk TECH

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY OF



Inwentaryzacja cyfrowa obiektów zabytkowych. Fot. Justyna Borucka. Źródło: WAPG. Digital inventory of historic objects, supervisor Justyna Borucka, PhD, Eng.Arch.

Laboratorium prototypowania, parametryzacji i cyfrowej fabrykacji, fot. Jan Cudzik. Źródło: WAPG. Prototyping, parametrization and digital fabrication laboratory, photo by Jan Cudzik



Laboratorium digitalizacji i wizualizacji architektury, fot. Szymon Kowalski. Źródło: WAPG. Laboratory of digitalization and visualization of architecture, photo by Szymon Kowalski

Prace Studentów Architektury, Fot. Tytus Caban. Works by Architecture Students, Photo by Tytus Caban



FACULTY OF ARCHITECTURE

HISTORIA

- 1904 - powstaje Wydział Architektury, jeden z 6. wydziałów ówczesnej Königlische Technische Hochschule zu Danzig
- 1945 - powołanie Wydziału Architektury polskiej Politechniki Gdańskiej
- 1945 - pracownicy Wydziału Architektury przystępują do odbudowy Gdańska
- 1990 - adaptacja programów nauczania do potrzeb wykonywania zawodu architekta na rynku europejskim
- 2022 - Wydział Architektury uzyskuje najwyższą kategorię A+ za działalność naukową w latach 2017-2021

HISTORY

The Faculty of Architecture was founded in 1904 as part of the Königlische Technische Hochschule zu Danzig. In 1945, it became part of the Polish Gdańsk University of Technology, with its staff significantly contributing to the reconstruction of Gdańsk after World War II. In 1990, the study program was adapted to the needs of the architectural profession in the European market. In 2022, the faculty received the highest A+ category for its scientific achievements from 2017 to 2021, highlighting its commitment to research excellence.



Gmach Główny Politechniki Gdańskiej projektu Alberta Carstena, profesora Wydziału Architektury. Fot. Krzysztof Krzempek, graf. Tytus Caban

Main building of Gdańsk University of Technology designed by Albert Carsten, a professor at the Faculty of Architecture, photo by Krzysztof Krzempek, graphic Tytus Caban

Najważniejsze osiągnięcia Wydziału:

- Zaprojektowanie większości budynków kampusu Politechniki Gdańskiej, od historycznych budynków Gmachu Głównego, Wydziału Chemicznego, Wydziału EiA i Laboratorium Maszynowego poprzez liczne realizacje z lat 1920-1990 do najnowszych, jak budynek Wydziału Zarządzania i Ekonomii, budynek B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Centrum Nanotechnologii B i Centrum Ekoinnowacji.
- Odbudowa Gdańska, w tym opracowanie projektów odbudowy kamienic Głównego Miasta i takich obiektów jak m. in.: Ratusz Staromiejski, Wielki Młyn, Hala Targowa i gotyckie kościoły.
- Badania historycznej architektury i projekty konserwatorskie w północnej Polsce oraz m. in. w Algierii, Bułgarii, Estonii, Ukrainie, Słowacji.
- Realizacja projektów architektonicznych autorstwa pracowników Wydziału, w tym Opera Nova w Bydgoszczy, Teatr Muzyczny, Dworzec Morski i Bulwar Morski w Gdyni, Muzeum II Wojny Światowej i Europejskie Centrum Solidarności w Gdańsku.
- Realizacja licznych opracowań planistycznych i urbanistycznych od planów całego kraju, makroregionu nadmorskiego, poprzez plany województwa i poszczególnych miast do dzielnic jak np.: Małe Przymorze, Piecki-Migowo i Młode Miasto w Gdańsku.
- Wypromowanie modernistycznej architektury Gdyni – wprowadzenie na wstępną listę Światowego Dziedzictwa Kultury UNESCO.
- Wdrożenie koncepcji projektowania uniwersalnego, wdrożenie modeli standardów dostępności w wielu miastach, udział w pracach legislacyjnych zmierzających do stworzenia dostępnego środowiska w Polsce i innych krajach.
- Wyniki badań dotyczących światła dziennego i sztucznego, opublikowane m. in. w „Nature” (2029) i w „Science” (2023).
- Badania dotyczące relacji ląd-woda w obliczu zmian klimatu, prowadzone w ramach licznych projektów europejskich.

ACHIEVEMENTS

The Gdańsk University of Technology has achieved significant milestones, including the design of most of its campus buildings, from historical structures to modern facilities. The university played a crucial role in the reconstruction of Gdańsk, creating restoration projects for the city's historical buildings. Additionally, research on historical architecture has been conducted both in northern Poland and in various countries. Architectural projects include the Opera Nova in Bydgoszcz and the Museum of the Second World War in Gdańsk.

GDAŃSK TECH FACULTY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY PG



Historyczne śródmieście Gdańska odbudowane na podstawie wyników badań i projektów pracowników Wydziału Architektury. Restoration of historical city centre of Gdańsk based on research and study results by the staff of the Faculty of Architecture



Europejskie Centrum Solidarności w Gdańsku, projekt z udziałem architektów z WA PG. Fot. Wojciech Krynski. Źródło: Fort Targowski. European Solidarity Centre in Gdańsk, project involving architects from the Faculty of Architecture of Gdańsk TECH, photo by Wojciech Krynski, source: Fort Targowski



Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, projekt z udziałem architektów z WA PG. Fot. Tom Kurek. Źródło: Studio Architektoniczne Kwadrat. Museum of the World War II in Gdańsk, project involving architects from the Faculty of Architecture of Gdańsk University of Technology, photo by Tom Kurek, source: Studio Architektoniczne Kwadrat



Budynek Centrum Nanotechnologii B Politechniki Gdańskiej, projekt z udziałem architektów z WA PG. Źródło: Fort Taraszkiewicz. Building „B” of Nanotechnology Centre at Gdańsk University of Technology, project involving architects from the Faculty of Architecture of Gdańsk TECH, source: Fort Taraszkiewicz

ARCHITECTURE

JEDNOSTKA W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- 150 pracowników, w tym 125 nauczycieli akademickich.
- 1127 studentów, w tym 146 obcokrajowców.
- 29 doktorantów.
- Studia I stopnia: 2 kierunki kształcenia w języku polskim i 2 kierunki kształcenia w języku angielskim, studia II stopnia: 2 kierunki kształcenia w języku polskim i 2 kierunki kształcenia w języku angielskim.
- 35 projektów badawczych realizowanych w roku 2024 o łącznej wartości 11128 592 zł.

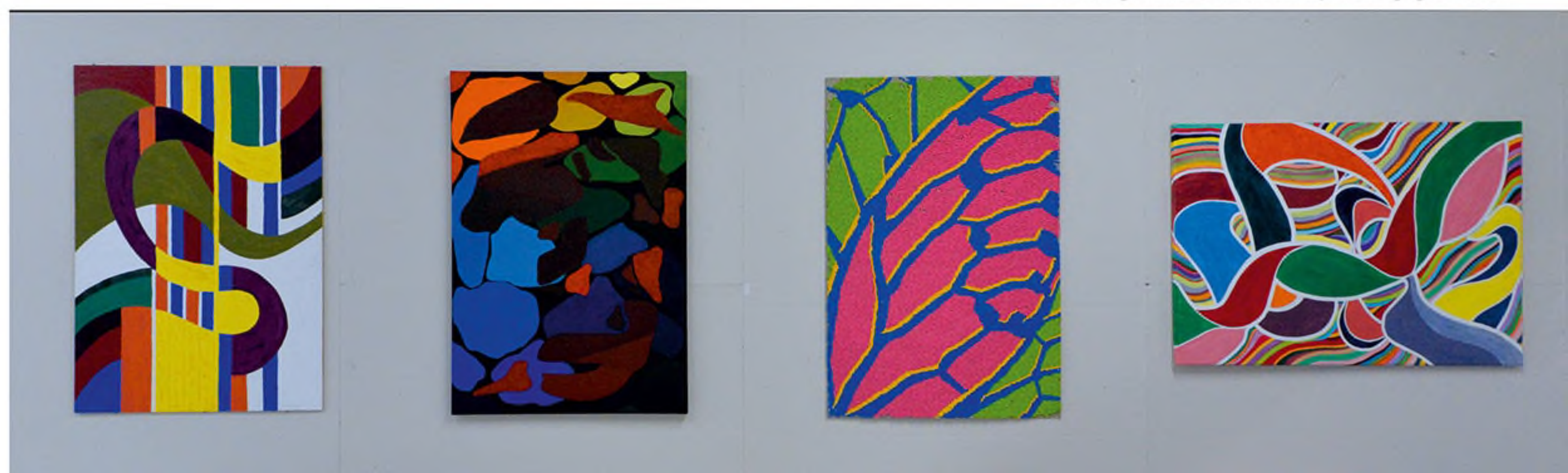
UNIT IN NUMBERS

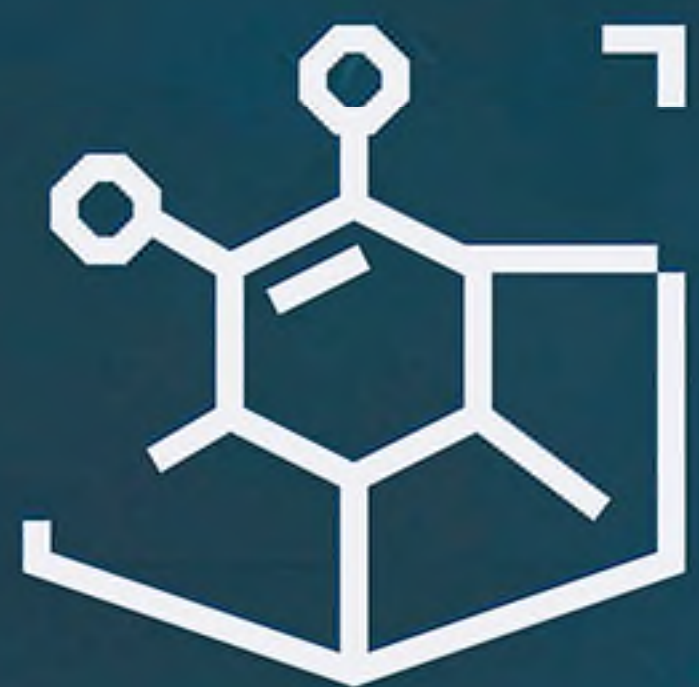
150 staff members, including 125 academic teachers, 1,127 students (146 international), 29 doctoral candidates, the Faculty offers two undergraduate and two graduate programs in both Polish and English and is engaged in many research projects.

Opera Nova w Bydgoszczy, projekt: architekci z WA PG. Fot. Mariusz Guć. Opera Nova in Bydgoszcz, designed by architects from the Faculty of Architecture of Gdańsk TECH, photo by Mariusz Guć



Prace Studentów Architektury, Fot. Tytus Caban. Works by Architecture Students, Photo by Tytus Caban





WYDZIAŁ
CHEMICZNY

Faculty of Chemistry



120^{LAT}

ROLA / ZADANIA OFERTA WYDZIAŁU

Zapewnienie wysokiej jakości kształcenia na wszystkich poziomach - od kształcenia na poziomie inżynierskim, magisterskim i doktorskim, w tym doktorat wdrożeniowy

- Kształcenie na studiach I stopnia na kierunku Inżynieria Odzysku Surowców i Energii, kształcenie na studiach I i II stopnia na kierunkach: Biotechnologia, Chemia, Technologia Chemiczna, Inżynieria Materiałowa, Zielone Technologie/Green Technologies, kształcenie na studiach II stopnia na kierunku o profilu raktycznym: Inżynieria i Technologie Nośników Energii
- Dostosowanie oferty edukacyjnej Wydziału do potrzeb gospodarczych i społecznych, współpraca z otoczeniem gospodarczym
- Prowadzenie badań naukowych, wsparcie dla rozwoju naukowego młodych naukowców i tworzenia nowych grup badawczych
- Realizacja projektów interdyscyplinarnych, także we współpracy z innymi uniwersytetami krajowymi i jednostkami zagranicznymi
- Rozwój technologii mających strategiczne znaczenie dla gospodarki
- Stała oferta wykładów popularnonaukowych dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

Role / Tasks / Offer of the Faculty

Providing high-quality education at all levels - from engineering, master's and doctoral education, including implementation doctorate; education at first and second cycle studies, adaptation of the Faculty's educational offer to economic and social needs, cooperation with the economic environment, conducting scientific research, implementation of interdisciplinary projects, development of technologies of strategic importance for the economy.

HISTORIA

1904 - otwarcie wyższej uczelni technicznej w Gdańsku i pierwsza inauguracja dla czterech wydziałów: chemicznego, okrętowego, budownictwa, mechaniczno-elektrycznego

1945 - Wykład prof. Ignacego Adamczewskiego, inaugurujący działalność Politechniki Gdańskiej

Do roku 1969 podstawowymi jednostkami organizacyjnymi były katedry, które mogły mieć w swej strukturze wewnętrzne zakłady - w tym okresie na Wydziale Chemicznym funkcjonowało 16 katedr

W roku 1968 zlikwidowano katedry i wprowadzono strukturę instytutową: na Wydziale Chemicznym utworzono trzy instytuty (w skład których weszło 13 zakładów)

W 1979 roku w wyniku restrukturyzacji liczba instytutów zmalała do dwóch (z 12 zakładami)

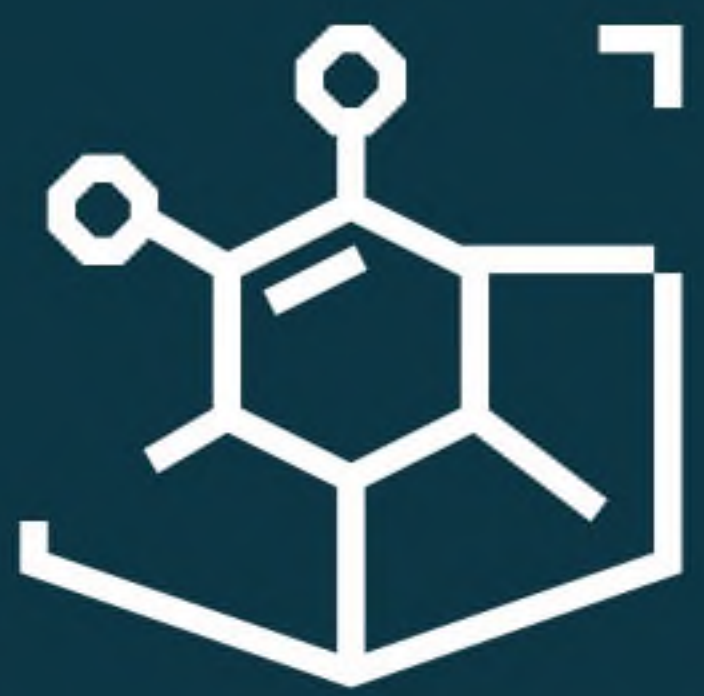
W 1991 roku powrócono do podziału na katedry, tworząc 12 katedr

2022 - Wydział Chemiczny otrzymał kategorię A+ w dwóch prowadzonych na Wydziale dyscyplinach: nauki chemiczne i inżynieria chemiczna

2024 - W ciągu 78 lat działalności dyplomy absolwentów Wydziału Chemicznego PG uzyskało 14788 absolwentów, w tym 6634 - dyplom inżyniera, a 8154 - magistra/magistra inżyniera; stopień naukowy doktora nadano 982 osobom, a doktora habilitowanego - 170 osobom

History

1904 - opening of a higher technical university in Gdansk and the first inauguration of four faculties: shipbuilding, construction, mechanical-electrical and chemical; currently the Faculty of Chemistry is one of the largest chemical faculties in Poland; its organizational structure includes 12 departments, 966 students and 56 doctoral students have 248 employees, including 157 academic teachers.



**WYDZIAŁ
CHEMICZNY**
Faculty
of Chemistry



120 LAT

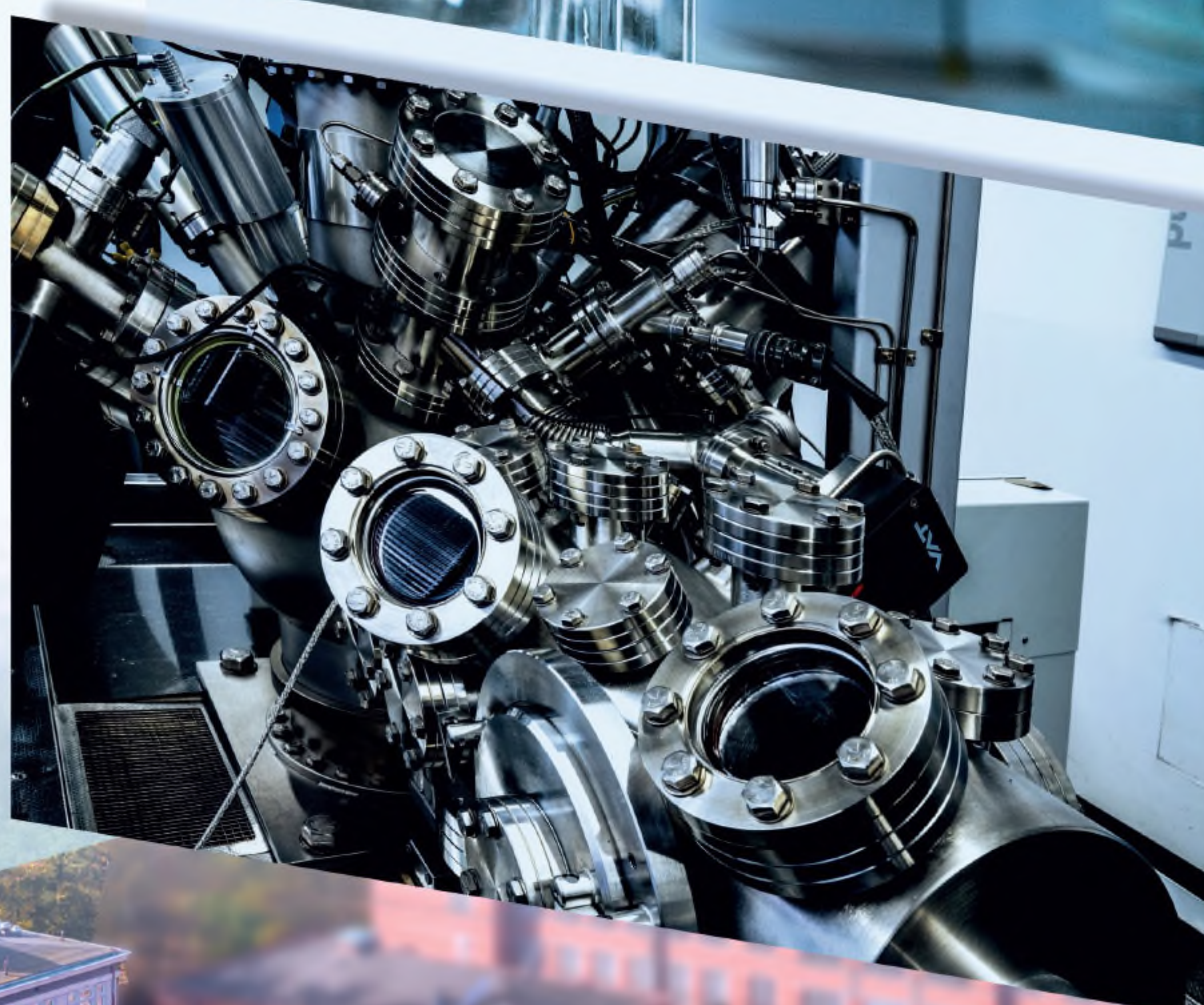
OSIĄGNIĘCIA

- uzyskanie kategorii A+ w dwóch prowadzonych na Wydziale dyscyplinach: nauki chemiczne i inżynieria chemiczna
- realizacja projektów współfinansowanych z Programów Operacyjnych: rozbudowa infrastruktury dydaktycznej i badawczej
- realizacja projektów badawczych: w roku 2023 łącznie 312 projekty (dla porównania: w r. 2020: 168, 2021: 199, 2022: 200 projektów)
- zgłoszenia patentowe: średnio 15 zgłoszeń rocznie, utrzymanie praw do 60 patentów
- współpraca z otoczeniem gospodarczym, 144 podpisane umowy o współpracy
- zwiększenie liczby studentów zagranicznych – obecnie na Wydziale studiuje 69 obcokrajowców
- praktyki i staże dla uczniów szkół średnich
- organizacja corocznych imprez w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki

WYDZIAŁ W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- 966 studentów i 56 doktorantów
- 248 pracowników, w tym 157 nauczycieli akademickich
- 37 doktorantów
- 19 doktorantów wdrożeniowych
- 312 realizowanych projektów B&R
- 7 kierunków studiów
- indywidualne studia badawcze (ISB) – semestr zimowy 16 studentów ISB, – semestr letni 12 studentów
- 13 837 absolwentów: 6 076 z dyplomem inżyniera, 7 761 z dyplomem magistra
- 946 obronionych doktoratów
- powierzchnia wydziałowa: 10 991 m²
- powierzchnia laboratoriów: 6 622 m²



Achievements

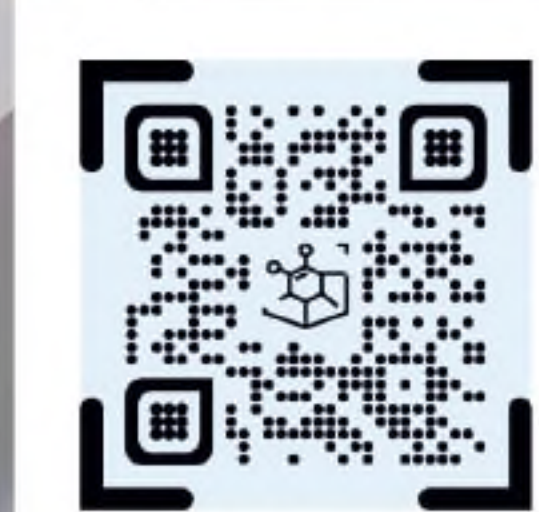
Obtaining category A+ in two disciplines: chemical sciences and chemical engineering, implementation of projects co-financed from Operational Programs, implementation of research projects, patent applications, cooperation with the economic environment.

Faculty of numbers

966 students and 56 doctoral students, 248 employees, including 157 academic teachers, 37 doctoral students, 19 implementation doctoral students, 312 ongoing R&D projects, 7 fields of study, 13,837 graduates, 6,076 with an engineering diploma, 7,761 with a master's degree, 946 defended doctorates

Fotografie z zasobów W. Chemicznego

Photos from the resources of the Faculty of Chemistry



WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Faculty of Electrical
and Control Engineering



Dr hab. inż. Mirosław Wołoszyn, prof. PG, Dziekan WEIA
oraz Wydziałowa Rada Studentów
Ph.D. engineer Mirosław Wołoszyn, professor at GUT, Dean of WEIA
and the Faculty Student Council



120 LAT

HISTORIA

- Prof. Kazimierz Kopecki – pierwszy Dziekan Wydziału Elektrycznego, twórca polskiej szkoły energetyki kompleksowej; wyróżniony godnością doktora honoris causa PG w 1975 roku za „znaczący rozwój nauki i postęp w kształceniu w naukach technicznych i międzynarodowej współpracy naukowej”.
- Prof. Alfons Hoffmann - pierwszy polski absolwent Wydziału Budowy Maszyn i Elektrotechniki przedwojennej politechniki w Gdańsku (z 1911 r.), pionier polskiej elektroenergetyki, twórca systemu elektroenergetycznego na Pomorzu.
- Prof. Stanisław Trzetrzewiński – prekursor teorii niepewności, autor wielu referatów i artykułów w czasopismach technicznych; opracował produkcję przenośników teletechnicznych, autor wynalazków: wzmacniacz małej częstotliwości (1936), skala do radiodiodników (1938), opatentowanych przez Państwowe Zakłady Tele- i Radiotechniczne.

Studenci Wydziału Elektrycznego 1945 r.
Students of the Faculty of Electrical Engineering 1945



Wykład / lecture

Prof. Jerzy Hryńczuk 1971 r.
Professor Jerzy Hryńczuk 1971



HISTORY

Prof. Kazimierz Kopecki - first Dean of the Faculty of Electrical Engineering, founder of the Polish school of comprehensive power engineering. Prof. Alfons Hoffmann - the first Polish graduate of the Department of Mechanical and Electrical Engineering of the pre-war polytechnic in Gdansk (from 1911), a pioneer of Polish electric power engineering, Prof. Stanisław Trzetrzewiński - precursor of the theory of uncertainty, author of such inventions as a low-frequency amplifier (1936) and a scale for radios (1938).

Mecz
Elektryczki-Farmacja
/Electricians-Farmacy
match



ROLA ZADANIA OFERTA WYDZIAŁU

Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej jest wysokiej klasy ośrodkiem badawczo-dydaktycznym, wpisującym się swoją działalnością w nowe kierunki badań, zapewniającym nowoczesną i elastyczną edukację dopasowaną do aktualnych wyzwań oraz indywidualnych potrzeb, dbającym również o humanistyczne wykształcenie inżynierów, dostarczającym innowacji dla przyszłych pokoleń, służącym zarówno społeczeństwu, jak i pojedynczemu człowiekowi.
Rola i zadania: Stymulowanie i wspieranie otoczenia społeczno-gospodarczego przez rozwój nauk i wprowadzanie innowacyjnych technologii. Nowoczesne kształcenie studentów bazujące na aktualnej wiedzy i osiągnięciach naukowych, radzących sobie technologicznymi wyzwaniami XXI wieku.

Budynek Wysokich Napięć wydziału EIA
Faculty High Voltage building



ROLE / TASKS / OFFER OF THE FACULTY

The Faculty of Electrical and Control Engineering of Gdansk University of Technology is a high-class research and didactic center, which is part of its activity in new research directions, providing modern and flexible education tailored to current challenges and individual needs, caring also for the humanistic education of engineers, providing innovations for future generations, serving both society and the individual. Role and Tasks: - to stimulate and support the socio-economic environment through the development of sciences and the introduction of innovative technologies. Modern education of students based on current knowledge and scientific achievements, coping with the technological challenges of the 21st century.

- Metoda wielohoryzontowo-wielopoziomowego sterowania systemami produkcyjnymi, opracowana przez prof. dr. hab. inż. Franciszka Milkiewicza. Metoda została wykorzystana przy budowie Rafinerii Gdańskiej oraz Kombinatu Petrochemicznego w Płocku.
- Budowa stanowiska diagnostycznego LOKTEST 07 do szybkiej diagnostyki obwodów i aparatów w lokomotywach elektrycznych; budowa dla lokomotywowni PKP Gdynia.
- Budowa Laboratorium LINTE² - kompleksowej instalacji eksperymentalnej dedykowanej do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w zakresie systemów elektroenergetycznych, która ma postać elastycznie konfigurowanego systemu elektroenergetycznego o zmniejszonej skali, wyposażonego w najnowocześniejszą aparaturę, jednostki wytwarzania/przetwarzania energii oraz rozproszony system sterowania oparty na komunikacji Ethernet.
- Problematyka wyładowań piorunowych – prof. Stanisław Szpor opracował tanie piorunochrony typu lekkiego o obciążalności udarowej około 100 kA dla budynków wiejskich krytych strzechą.
- Trakcja elektryczna – ważne wdrożenia w latach sześćdziesiątych: wyprodukowanie w warsztatach Wydziału około 100 wyłączników szybkich RPM 1000 dla stacji trakcyjnych komunikacji miejskiej w Gdańsku. Opracowanie układu odgromowego dla taboru 800V, układu sterowania impulsowego dla elektrycznego zespołu trakcyjnego EW58-001 wdrożonego SKM Gdańsk-Gdynia.
- Poligony pomiarowe pól fizycznych okrętów.
- Stacja demagnetyzacyjna i systemy automatycznej demagnetyzacji okrętów.
- Systemy magnetometryczne na śmigłowcach Marynarki Wojennej RP.
- System magnetometryczny na samolocie Bryza-Bis

OSIĄGNIĘCIA

ACHIEVEMENTS

Method of multi-horizon-multi-level control of production systems, developed by Prof. Franciszek Milkiewicz, used in the construction of the Gdansk Refinery and the Petrochemical Combine in Plock. - Construction of the LOKTEST 07 diagnostic station for rapid diagnosis of circuits and apparatuses in electric locomotives; construction for the PKP Gdynia locomotive depot. - Construction of the LINTE² Laboratory - a comprehensive experimental installation dedicated to conducting research and development in the field of electric power systems, which takes the form of a flexibly configurable downscale electric power system equipped with state-of-the-art apparatus, power generation/processing units and a distributed control system based on Ethernet communication. Electrical traction - important implementations in the sixties: production in the workshops of the department of about 100 RPM 1000 high-speed circuit breakers for traction stations of public transport, and a surge protection system for the 800 V SKM Gdańsk - Gdynia rolling stock. Measurement ranges of physical fields of ships. Demagnetization station and automatic ship demagnetization systems. Magnetometer systems on helicopters of the Polish Navy. Magnetometer systems on airplane Bryza-Bis.



120 LAT

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Faculty of Electrical
and Control Engineering

JEDNOSTKA W LICZBACH

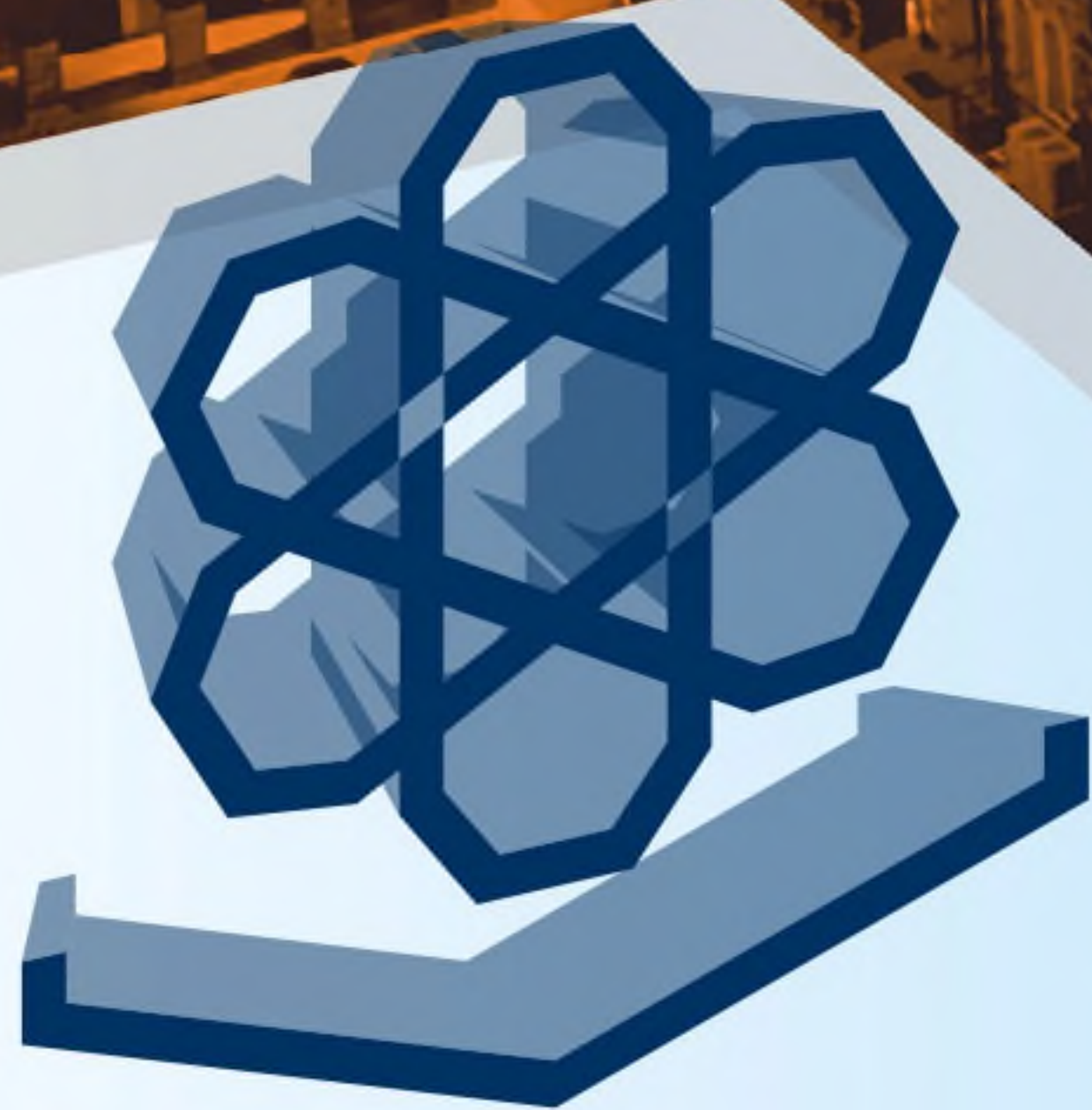
Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- Liczba kierunków - 4
- Liczba studentów - 1030
- Kadra naukowa: 105 osób, w tym:
 - 12 profesorów tytularnych
 - 29 profesorów uczelni ze stopniem doktora habilitowanego
 - 5 profesorów uczelni ze stopniem doktora
 - 52 adiunktów
 - 7 asystentów
- Kadra administracyjna: 70 osób.

FACULTY IN NUMBERS

Number of majors – 4, number of students – 1030. Scientific staff: 105 people, including: 12 titular professors, 29 university professors with a postdoctoral degree, 5 university professors with a doctoral degree, 52 assistant professors, 7 assistants. Administrative staff: 70 people.





Faculty of Applied Physics
and Mathematics

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

HISTORIA

- 1945 - Wykład fizyka, prof. Ignacego Adamczewskiego, inaugurujący działalność PG.
- 1974 - Uruchomienie studiów z zakresu Fizyki Technicznej (Instytut Fizyki).
- 1984 - Powstaje Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.
- 2000 - Utworzenie studiów na kierunkach Matematyka oraz Inżynieria Materiałowa.
- 2009 - Utworzenie studiów na kierunku Inżynieria Biomedyczna.
- 2012 - Utworzenie studiów na kierunku Nanotechnologia.
- 2020 - Nowa struktura WFTiMS – powstają Instytuty: Fizyki i Informatyki Stosowanej; Matematyki Stosowanej; Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej.

HISTORY

- 1945 - Lecture by physicist, prof. Ignacy Adamczewski inaugurating Gdansk Tech's activity;
- 1984 - The Faculty of Technical Physics and Applied Mathematics;
- 2020 - Institutes:
Institute of Nanotechnology and Materials Engineering;
Institute of Physics and Applied Computer Science;
Institute of Applied Mathematics.

ROLA / ZADANIA / OFERTA WYDZIAŁU

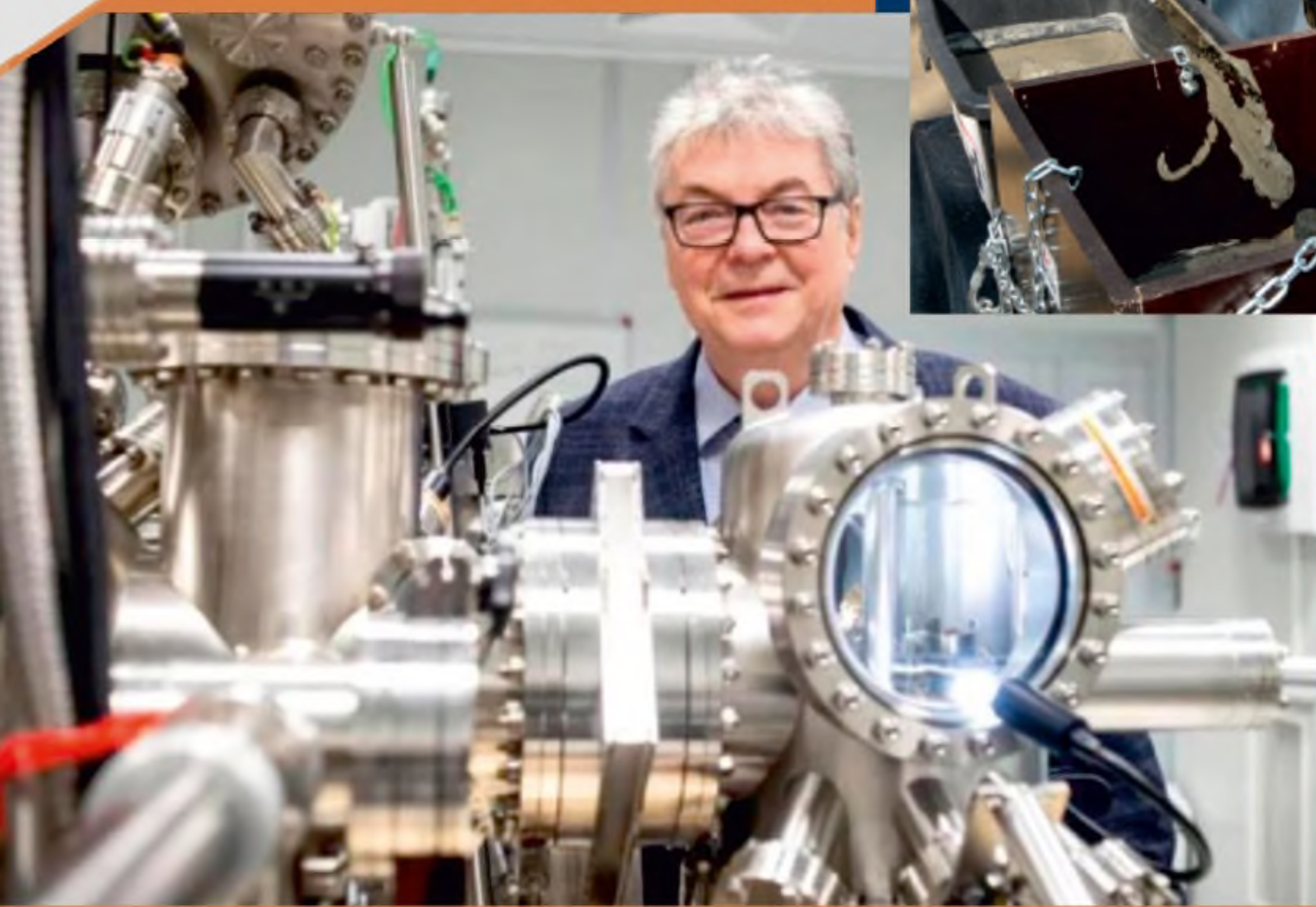
- Kształcenie I i II stopnia na 6 kierunkach studiów: Fizyka Techniczna; Inżynieria Biomedyczna; Inżynieria Materiałowa; Matematyka; Nanotechnologia; Technologie Przemysłu 5.0.
- Kształcenie podyplomowe: Matematyka dla nauczycieli, Fizyka dla nauczycieli, Programowanie i bazy danych, Inżynieria Danych - Data Science.
- Kształcenie III stopnia: studia w Szkole Doktorskiej w dyscyplinach: Inżynieria Materiałowa, Matematyka i Nauki Fizyczne. Organizacja międzynarodowych Szkół Letnich dla doktorantów.
- Działalność studencka: aktywnie działające koła naukowe w których studenci pogłębiają swoją wiedzę i stawiają pierwsze kroki w pracy badawczej: Astrofizyczne Koło Naukowe, BioPhoton, Koło Nauki o Materiałach, Koło Naukowe Studentów Fizyki, Koło Ogrodniczo-Studentckie "KOS", Naukowe Koło Matematyki Studentów PG, RedOx.
- Badania naukowe w dyscyplinach: Inżynieria Materiałowa, Matematyka i Nauki Fizyczne.
- Oferta dla przemysłu: służymy naszą wiedzą, nowoczesnymi laboratoriami i mocą obliczeniową naszych serwerów wykonując ekspertyzy i badania naukowe.
- Oferta dla szkół i społeczeństwa: oferujemy wykłady, spotkania, uczestniczymy w projektach jak Bałtycki Festiwal Nauki, Zdolni z Pomorza, Wygraj Indeks, Náboj Fizyczny, Náboj Matematyczny.

ROLE / TASKS / OFFER OF THE FACULTY

Education of students and PhD students; postgraduate education; scientific activity of students; scientific research in the disciplines of Materials Science, Mathematics and Physical Sciences; offer for industry; offer for schools and local society.

„Projekt Centrum Nanotechnologii”
– Budynek CNA,
sprzęt laboratoryjny się w nim znajdujący,
uroczystość wmurowania kamienia
węgielnego pod budowę Centrum,
Nanotechnology Center A building,
the laboratory equipment that is in it,
the cornerstone laying ceremony,

prof. dr hab. inż. Wojciech Sadowski
– inicjator i koordynator projektu.;
Prof. Wojciech Sadowski
– initiator and coordinator of the project.



autor: nieznanym, źródło:
wydziałowe archiwum zdjęć;



CENTRUM
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ





Laboratoria / Laboratories



**WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ**
Faculty of Applied Physics
and Mathematics



120 LAT

OSIĄGNIĘCIA

- Uzyskanie uprawnień do doktoryzowania z fizyki (1997).
- Uzyskanie pełnych praw akademickich w zakresie fizyki (2005).
- Uzyskanie uprawnień do doktoryzowania z matematyki (2015).
- Wysokie wyniki ewaluacji działalności naukowej (2022):
Inżynieria Materiałowa – kategoria A, Matematyka – kategoria A i Nauki Fizyczne – kategoria B+.
- Powstanie Centrum Nanotechnologii A (budynek wraz z laboratoriami i kierunek studiów).
- Projekty współfinansowane z Programów Operacyjnych:
 - Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej (UDA-POIS.13.01-017/08-00, 73,5 mln PLN);
 - Za rękę z Einsteinem II edycja (UDA-POKL.03.03.04-00-142/08-00, 38,8 mln PLN);
 - e-doświadczenia w fizyce (UDA-POKL.03.03.04-00-065/10-00, 4 mln PLN);
 - Centrum Zastosowań Matematyki (UDA-POKL-04.02.00-00-108/11-00, prawie 2 mln PLN);
 - Organizacja, modernizacja i rozbudowa laboratoriów fizycznych WFTiMS PG (Z/2.22/1/1.3.1/055/04, 1 mln PLN).
- Projekty współfinansowane przez Europejski Fundusz Społeczny:
Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Gdańskiej (POWER 3.5 POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17 udział WFTiMS 350 tys. PLN).

ACHIEVEMENTS

High results in the evaluation of the quality of scientific activity (2022), Nanotechnology Center A, highly financed projects co-financed by Operational Programs.

WYDZIAŁ W LICZBACH

- Liczba studentów: 863
 - Fizyka Techniczna 193
 - Inżynieria Biomedyczna 29
 - Inżynieria Materiałowa 93
 - Matematyka 377
 - Nanotechnologia 171
- Liczba słuchaczy studiów podyplomowych: 53
 - Inżynieria danych – Data Science 27
 - Programowanie i bazy danych 26
- Liczba doktorantów: 50
- Liczba kierunków studiów: 5
- Kadra naukowa: 16 profesorów, 25 doktorów habilitowanych, 55 doktorów, 8 magistrów
- Kadra administracyjna: 21
- Kadra techniczna: 8
- Łącznie od 2008 roku zostało zrealizowanych ponad 70 projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych na kwotę ponad 159 mln PLN, z tego 14 międzynarodowych projektów badawczych, 47 krajowych projektów badawczych i 10 projektów z Funduszy strukturalnych.
- Od 2020 roku zostało zrealizowanych 26 projektów IDUB na kwotę ok. 2,5 mln PLN.

FACULTY OF NUMBERS

E5 fields of study; 863 students; 50 PhD students; 133 employees; over 70 projects financed from external sources for the amount of over PLN 159 million.

Fotografie z zasobów WFTiMS
Photos from the resources
of the Faculty
of Applied Physics
and Mathematics



Zdjęcie Wydziałowe Władz i pracowników WFTiMS, 2024 / Faculty photo of WFTiMS authorities and staff, 2024

„Młodzi naukowcy w laboratoriach”
– Młodzi pracownicy naukowcy przy sprzęcie laboratoryjnym;
autor: nieznanym, źródło: wydziałowe archiwum zdjęć;
Young scientific staff in the laboratories.



Działalność popularyzująca naukę w szkołach w projekcie pt. „Za rękę z Einsteinem”

Science popularizing activities at schools with in the „Hand in hand with Einstein” project

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

ROLA/ZADANIA/OFERTA WYDZIAŁU

Kształcenie I i II stopnia na kierunkach studiów:

Kierunki na studiach pierwszego stopnia:

automatyka, cybernetyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka, inżynieria biomedyczna, inżynieria danych (prowadzona w języku angielskim).

Kierunki na studiach drugiego stopnia:

automatyka, cybernetyka i robotyka, automatyka, cybernetyka i robotyka (prowadzona w języku angielskim), elektronika i telekomunikacja, elektronika i telekomunikacja (prowadzona w języku angielskim), informatyka, informatyka (prowadzona w języku angielskim), inżynieria biomedyczna, technologie kosmiczne i satelitarne, technologie kosmiczne i satelitarne (joint Master's double-degree program, Brema).

Kształcenie III stopnia: studia w Szkole Doktorskiej w dyscyplinach:

automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, informatyka techniczna i telekomunikacja, inżynieria biomedyczna, inżynieria materiałowa

Kształcenie podyplomowe: studia podyplomowe "Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania".

Działalność studencka:

aktywnie działające koła naukowe w których studenci pogłębiają swoją wiedzę i stawiają pierwsze kroki

w pracy badawczej: BioPhoton, CELL, CHIP, Gradient, KNIDiO, Maxwell, GUT OPTICA/OPTICA, PING, Safeldea, SKAR, Soliton, SP2PZH, Vertex, Wicomm Juniors, Studencki Klub Dyskusyjny „Daimonion” międzywydziałowe koło Zarządzanie IT.

Oferata dla przemysłu: Biznes Hol, Rada Przemysłowa

Oferata dla szkół i społeczeństwa: zajęcia w ramach Akademii ETI, Bałtycki Festiwal Nauki, Zdolni z Pomorza, Wygraj Indeks.

FACULTY OF ELECTRONICS,
TELECOMMUNICATIONS
AND INFORMATICS



120 LAT

HISTORIA

- 1945 Na Wydziale Elektrycznym zaczęła funkcjonować Katedra Radiotechniki i Katedra Teletechniki.
- 1949 Po raz pierwszy pięciu dyplomantów otrzymuje dyplomy magistra-inżyniera.
- 1952 Powstanie Wydziału Łączności.
- 1967 Zmiana nazwy wydziału na Wydział Elektroniki.
- 1969 Oddano do użytku pierwszą, mniejszą część nowego gmachu Elektroniki.
- 1972 Zostaje oddana do użytku druga część nowego gmachu Elektroniki.
- 1992 Zostają rozwiązane Instytuty Wydziału, powstaje 16 Katedr.
- 1995 Zmiana nazwy wydziału na Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (WETI).
- 2000 Nadanie audytorium im. dr inż. Stanisława Kowalskiego.
- 2002 Wydział obchodzi 50 lecie swego istnienia.
- 2008 Oddanie do użytku budynku WETI B.
- 2014 nadanie imienia „Bartek” dębowi przed gmachem B upamiętniając doc. Tadeusza Bartkowskiego.
- 2018 Nadanie audytorium im. prof. Jerzego Seidlera.
- 2018 Powstaje nowa elewacja WETI A.
- 2019 nadanie audytorium im. doc. Marianny Sankiewicz.
- 2022 Nadanie audytorium im. prof. Michała Białko.
- 2024 Rozpoczęcie prac studialnych nad laboratorium badawczym NeoTech.

HISTORY

- 1952 Establishment of the Faculty of Communications.
- 1967 Change of name to Faculty of Electronics.
- 1992 Creation of 16 Departments.
- 1995 Change of name to Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics (WETI).

ROLE /TASKS /OFFER OF THE FACULTY

Undergraduate and graduate education in the disciplines of: automation, cybernetics and robotics; electronics and telecommunications; computer science; biomedical engineering, data engineering; space and satellite technologies.

Doctoral school education in the disciplines of: automation, electronics, electrical engineering and space technologies; technical informatics and telecommunications; biomedical engineering.

Student activities in academic clubs: BioPhoton, CELL, CHIP, Gradient, KNIDiO, Maxwell, GUT OPTICA/OPTICA, PING, Safeldea, SKAR, Soliton, SP2PZH, Vertex, Wicomm Juniors, Student Discussion Club "Daimonion", interfaculty circle IT Management.

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI ETI

OSIĄGNIĘCIA

Wysokie wyniki ewaluacji działalności naukowej (2022):

- automatyka, elektronika i elektrotechnika - kategoria A+,
- inżynieria biomedyczna kategoria A
- informatyka techniczna i telekomunikacja - kategoria B+.

- 2012 Ufundowanie dzieła „Elektron” autorstwa Krzysztofa Wróblewskiego w holu WETI B.

- 2015 Utworzenie LZWP Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji.

- 2021 Ufundowanie ławeczki Marianny Sankiewicz w holu WETI A.

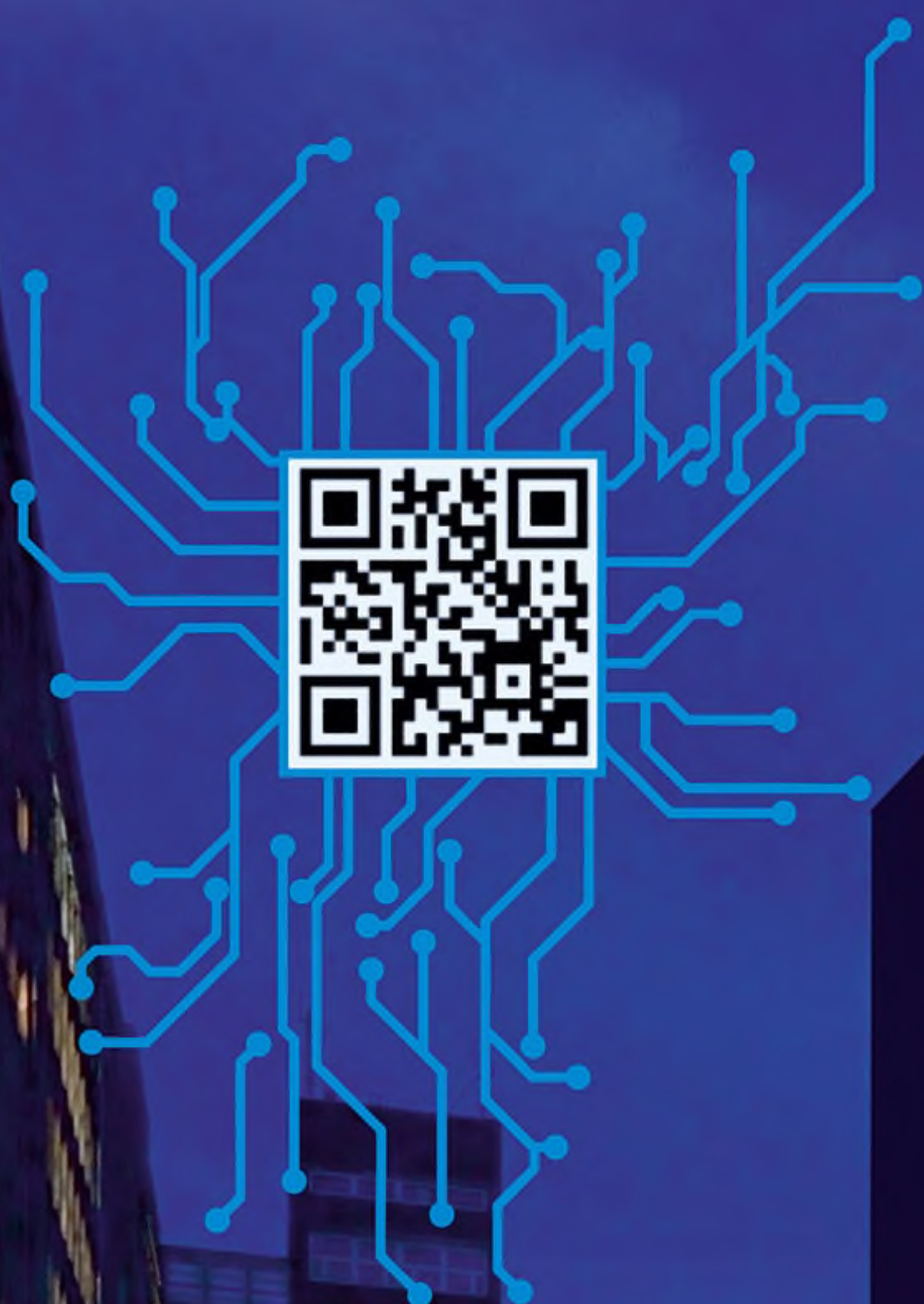
- 2022 Ufundowanie dzieła "Gra" autorstwa Jana Buczkowskiego, Dominiki Krechowicz, Edyty Urwanowicz, Krzysztofa Wróblewskiego w holu WETI B.

- 2024 Premiera filmu "Zielony atrament" o doc. Mariannie Sankiewicz.

ACHIEVEMENTS

High results of the evaluation of scientific activity (2022):

- automation, electronics and electrical engineering - category A+,
- biomedical engineering - category A,
- technical informatics and telecommunications - category B+.



WYDZIAŁ W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- liczba studentów: 2960

	I stopień	II stopień
ACR	332	100
ET	449	164
INF	702	354
IB	163	90
ID	205	-
TKS	-	63
INF nst	188	150

- liczba słuchaczy studiów podyplomowych: 9

"Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania"

- liczba doktorantów:

na studiach doktoranckich (WETI - ostatni rok): 11

szkoła doktorska: 41

szkoła doktorska wdrożeniowa: 7

- kadra naukowa: 26 profesorów, 51 doktorów habilitowanych, 130 doktorów, 45 magistrów

- kadra administracyjna: 48

- kadra techniczna: 85

- kadra naukowo-techniczna: 4

Łącznie od 2013 roku Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki realizował ponad 370 projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych, na łączną kwotę przekraczającą 335 mln zł, w tym 62 międzynarodowe projekty badawcze i 20 projektów strukturalnych. Od roku 2020 roku Wydział realizował 101 projektów IDUB na kwotę ok. 16,6 mln zł.

FACULTY IN NUMBERS

- Number of students: 2960

- Scientific staff: 26 professors, 51 habilitated doctors, 130 PhDs, 45 master's degree holders

- Administrative staff: 48

- Technical staff: 85

- Scientific and technical staff: 4

In total, since 2013, the Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics has implemented more than 370 projects financed from external sources, with a total amount exceeding PLN 335 million, including 62 international research projects and 20 structural projects. As of 2020, the Department has implemented 101 IDUB projects amounting to about PLN 16.6 million.



WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Faculty of Civil and Environmental Engineering



120^{LAT}

WYDZIAŁ W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- Kadra naukowa - 322
- Kadra administracyjna - 59
- Liczba studentów – 2469
- Liczba doktorantów – 49
- Liczba doktorantów ze szkoły wdrożeniowej – 17
- Liczba kierunków – 5
- Zrealizowano 190 projektów naukowych na łączną kwotę około 300 000 000 PLN
- Projekty były finansowane w ramach programów takich jak Horyzont 2020, Horyzont Europa, programów ramowych UE (5. i 7.), Erasmus+ (Strategic Partnership, Cooperation Partnership, Capacity Building in Higher Education), Interreg (South Baltic, Baltic Sea Region), Fundusze Norweskie i EOG, Polsko-Niemiecka Współpraca Na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju, Programy Operacyjne UE (Innowacyjna Gospodarka, Infrastruktura i Środowisko, Innowacyjny Rozwój, Pomoc Techniczna, Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego), NCBR (BLUEGAS, TECHMATSTRATEG, BIOSTRATEG, HYDROSTRATEG, GOSPOSTRATEG, RID I, RID II, BRIK, LIDER), Narodowego Centrum Nauki (WEAVE, OPUS, SONATA, SONATA BIS, PRELUDIUM, MINIATURA), MNiSW Nauka dla Społeczeństwa I i II.
- Zrealizowano we współpracy z przemysłem w sumie ok 1650 projektów na łączną kwotę 50 000 000 PLN

FACULTY IN NUMBERS

Scientific staff, Administrative staff, Number of students, Number of doctoral students, Doctoral students from the implementation school, Number of directions, A total of 190 scientific projects were implemented for a total amount of approximately PLN 300,000,000. They were financed under programs such as Horizon 2020, Horizon Europe, EU framework programs (5th and 7th), Erasmus+ (Strategic Partnership, Cooperation Partnership) and many others. A total of approximately 1,650 projects were implemented in cooperation with the industry for a total amount of PLN 50,000,000.



OSIĄGNIĘCIA

- Rozwijając proekologiczne technologie i materiały drogowe osiągnięcie znaczącego postępu w budownictwie drogowym
- Wdrożenie innowacyjnych asfaltów, mieszanek mineralno-asfaltowych oraz konstrukcji nawierzchni w wyniku prac badawczych prowadzonych we współpracy z rafineriami oraz firmami drogowymi
- Możliwość recyklingu oraz zmniejszania negatywnego wpływu infrastruktury drogowej na środowisko dzięki nowym rozwiązaniom i materiałom charakteryzującym się mniejszym zużyciem energii w procesie produkcji
- Opracowanie i opatentowanie innowacyjnych oraz trwałych silosów
- Poprawa bezpieczeństwa i optymalizacja procesu przechowywania produktów sypkich została zaimplementowana przez czołowe branżowe firmy jak Riela Polska czy Geroldinger GmbH
- Prace nad systemami bezpieczeństwa i zarządzania infrastrukturą drogową (1994-2021)
- Opracowanie przepisów projektowania dróg będących fundamentem dla instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo ruchu drogowego w Polsce
- Wpływ na wyraźną redukcję liczby ofiar na drogach (o 170%), co stanowi przełom w poprawie bezpieczeństwa drogowego na terenie kraju
- Opracowanie koncepcji Systemu Powierzchniowej Retencji Miejskiej
- Wdrożenie nowych rozwiązań dla oczyszczania wód opadowych przy wykorzystaniu metod naturalnych oraz osadników wirowych i separatorów o ulepszonej konstrukcji co umożliwia efektywne zarządzanie wodami opadowymi, zmniejszając ryzyko powodzi i wspierając adaptacyjne działania miast do zmieniającego się klimatu
- Wykorzystaniu w sektorze gospodarki wodnej zaawansowanych metod modelowania i sterowania do optymalizacji procesów oczyszczania ścieków
- Opracowane innowacji pozwalających przedsiębiorstwom wodociągowo-kanalizacyjnym na podniesienie efektywności energetycznej i redukcję śladu węglowego, przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów efektywności technologicznej

ACHIEVEMENTS

Breakthrough in Road and Motorway Construction and Operation: The Adoption of Sustainable and Eco-Friendly Materials and Innovative Asphalt Technologies, Achieving Global Impact with the Development and Implementation of Durable and Safe Silos, Significant Impact of Gdańsk University of Technology's Research on Enhancing Road Safety in Poland, Adaptation of Cities to Climate Change Through the Development and Application of Stormwater Retention, Sustainable Management, and Treatment Methods, Optimization of Wastewater Treatment Processes for Enhanced Energy Efficiency and Carbon Footprint Reduction.

Budynek A Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska - zelbet
(archiwum wydziałowe)
Building A of the Faculty of Civil and Environmental Engineering
- reinforced concrete
(faculty archive)

Budynek Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska - hydro
(archiwum wydziałowe)
Building of the Faculty of Civil and Environmental Engineering
- hydro
(faculty archive)

Budynek Centrum Ekoinnowacji,
fot. Krzysztof Krzempek
The building of the Eco-innovation Center,
photo by Krzysztof Krzempek



HISTORIA

- 1904 Wydział Inżynierii Lądowej
- 1945 Wydział Inżynierii Lądowej
- 1952 Wydział Inżynierii Lądowej oraz Wydział Budownictwa Wodnego
- 1969 Wydział Budownictwa i Architektury oraz Instytut Hydrotechniki w ramach Wydziału Budownictwa i Architektury
- 1971 Instytut Budownictwa Lądowego na prawach wydziału oraz Instytut Hydrotechniki na prawach wydziału
- 1975 Wydział Budownictwa Lądowego
- 1982 Wydział Hydrotechniki
- 1995 Wydział Inżynierii Środowiska
- 1999 Wydział Inżynierii Lądowej oraz Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska
- 2004 Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
- 2024 Otwarcie Centrum Ekoinnowacji

HISTORY

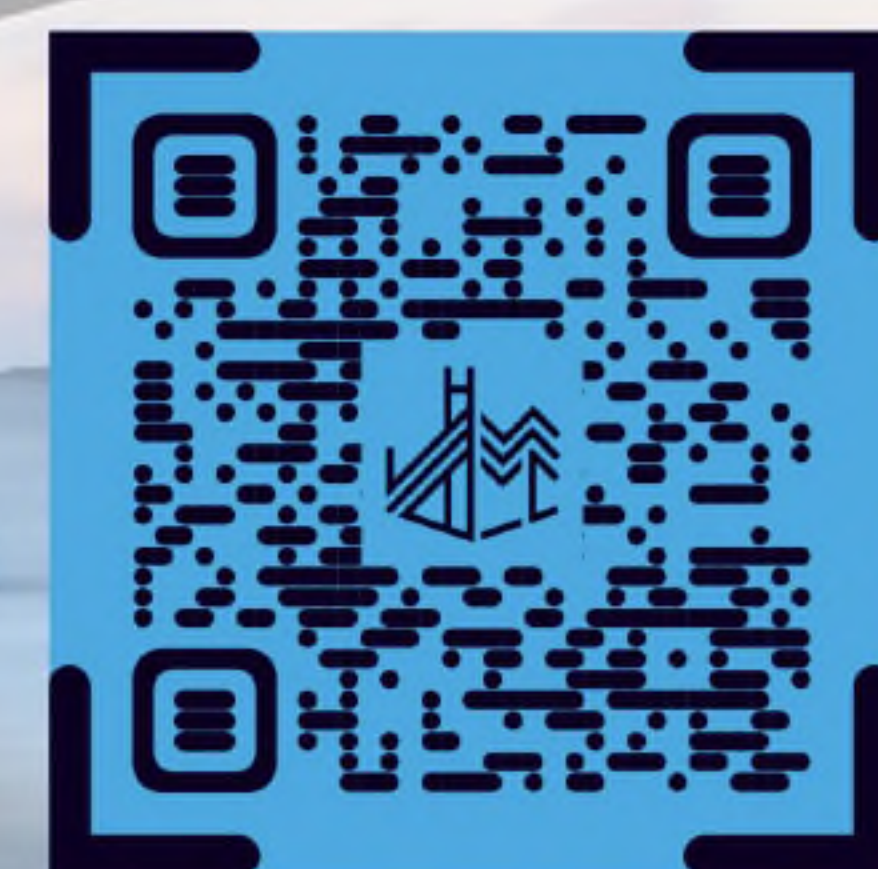
Faculty of Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering and Faculty of Hydroengineering, Faculty of Civil Engineering and Architecture and Hydrotechnics Institute as part of the Faculty of Civil Engineering and Architecture, Civil Engineering Institute under the laws of a faculty and Hydrotechnics Institute under the laws of a faculty, Faculty of Hydrotechnics, Faculty of Environmental Engineering, Faculty of Civil Engineering and Faculty of Hydro and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Opening of the Ecoinnovation Center.

ROLA / ZADANIA / OFERTA WYDZIAŁU

- Zapewnienie wysokiej jakości i atrakcyjności kształcenia
- Uzyskanie oraz utrzymanie ewaluacji jakości działalności naukowej A+
- Wzrost rozpoznawalności na arenie międzynarodowej
- Współpraca z sektorem nauki reprezentowanym przez jednostki badawcze i naukowe
- Zapewnienie atrakcyjnej oferty dla partnerów zewnętrznych
- Myśl naukowa przekształcająca się w konkretny produkt lub usługę

ROLE / TASKS / OFFER OF THE FACULTY

Ensuring high quality and attractive education, obtaining and maintaining an A+ quality evaluation of scientific activities, Increased recognition in the international arena, Cooperation with the science sector, represented by research and scientific units, Providing an attractive offer for external partners, Scientific thought transforming into a specific product or service.



- Establishment of the Department of Machine Design and Electrical Engineering and the Department of Shipbuilding and Ship Machinery - 1904.
- Conversion of the Faculty of Machine Design and Electrical Engineering into the Faculty of Mechanical Engineering and the Faculty of Shipbuilding and Ship Machinery into the Faculty of Shipbuilding - 1945.
- Conversion of the Faculty of Mechanical Engineering into the Faculty of Machine Design Engineering and the Faculty of Machine Technology - 1956.
- Conversion of the Faculty of Machine Technology into the Faculty of Mechanical Technology and the Faculty of Mechanical Engineering into the Faculty of Machine Design - 1965.
- Reorganization of the Shipbuilding Department into the Shipbuilding Institute - 1968.
- Transformation of the Shipbuilding Institute into the Faculty of Ocean Engineering and Shipbuilding - 1990.
- Transformation of the Faculty of Mechanical Engineering into the Faculty of Machine Technology and Production Organization - 1991.
- Merger of the Faculty of Mechanical Engineering and the Faculty of Manufacturing Technology and Production Engineering back into the Faculty of Mechanical Engineering - 1992.
- Integration of the Faculty of Mechanical Engineering and the Faculty of Ocean Engineering and Shipbuilding, forming the current Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology - 2021.

HISTORY

Laboratorium Maszynowe
Machinery Laboratory
Źródło:
Pracownia Historii i Zbiorów Muzealnych PG

HISTORIA

- Powstanie Wydziału Maszynowego i Elektrotechniki oraz Wydziału Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych – 1904 rok.
- Przekształcenie Wydziału Maszynowego i Elektrotechniki w Wydział Mechaniczny oraz Wydziału Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych w Wydział Budowy Okrętów – 1945 rok.
- Przebudowa Wydziału Mechanicznego w Wydział Maszynowy oraz Wydział Technologii Maszyn - 1956 rok.
- Przekształcenie Wydziału Technologii Maszyn w Wydział Mechaniczny Technologiczny oraz Wydziału Maszynowego w Wydział Budowy Maszyn – 1965 rok.

- Reorganizacja Wydziału Budowy Okrętów na Instytut Okrętowy (na prawach wydziału) – 1968 rok.
- Powstanie Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa – 1990 rok.
- Przekształcenie Wydziału Mechanicznego Technologicznego w Wydział Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji – 1991 rok.
- Połączenie Wydziału Budowy Maszyn i Wydziału Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji ponownie w Wydział Mechaniczny – 1992 rok.
- Integracja Wydziału Mechanicznego i Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa w obecnie funkcjonujący Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa – 2021 rok



120^{LAT}

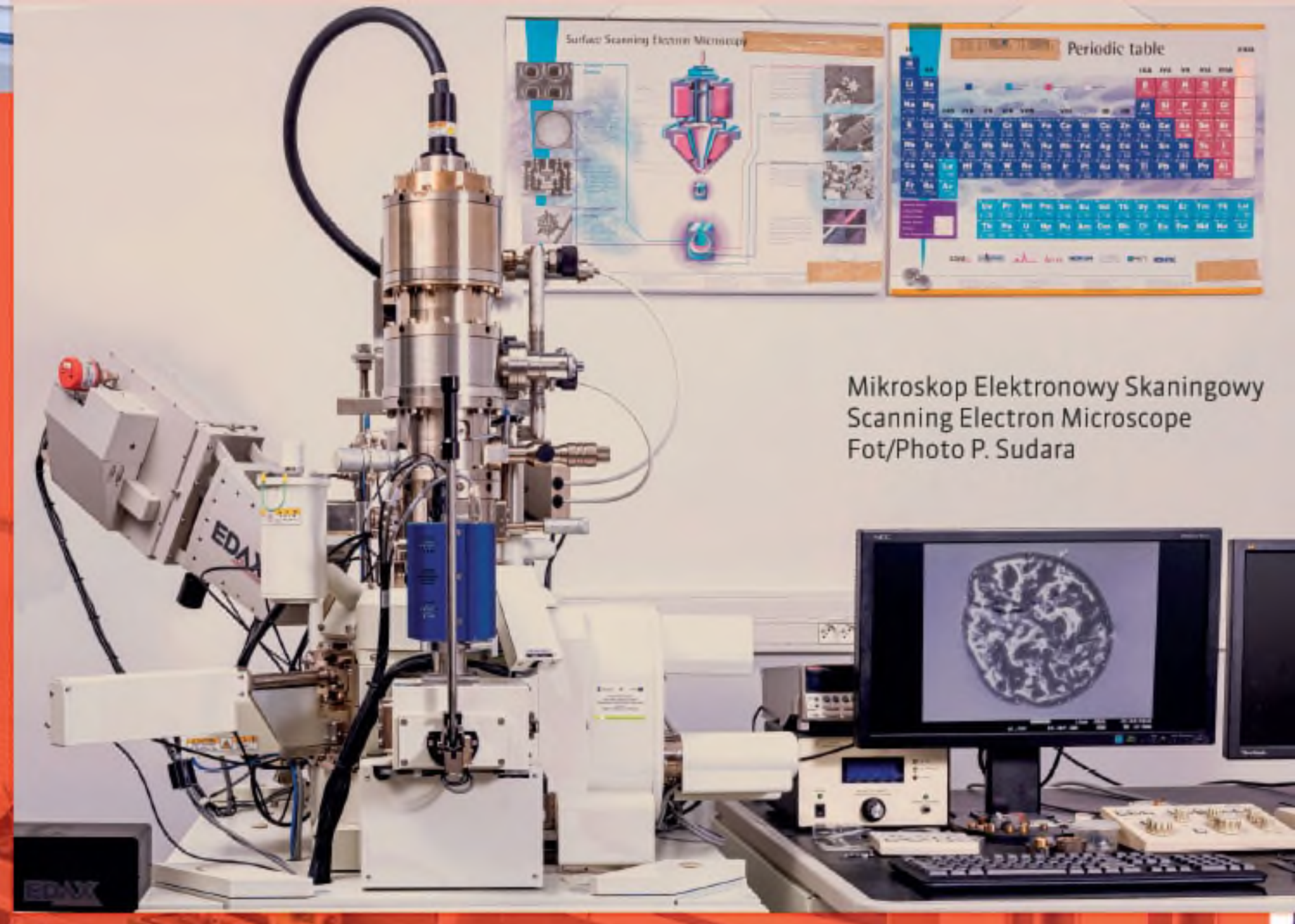


**WYDZIAŁ INŻYNIERII
MECHANICZNEJ
I OKRĘTOWNICTWA**

Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology

Laboratorium Technologii Maszyn i Inżynierii Odwrótej
Opis: Podstawowe wyposażenie laboratorium: frezarka 5-osiowa Pinnacle AX320, tokarka CNC – programowalnym wrzecionem, szlifarka SPG2560 CNC do płaszczyzn, elektrodziarka drutowa CNC AccuteX AU-300IA, elektrodziarka do otworów AccuteX AH-35ZA, stanowisko robotów przemysłowych COMAU.
Autor: P. Sudara / Źródło: Zbiór własny

Basic laboratory equipment: 5-axis milling machine Pinnacle AX320, CNC lathe with programmable spindle, SPG2560 CNC surface grinder, CNC AccuteX AU-300IA wire EDM, AccuteX AH-35ZA hole EDM, COMAU industrial robot station



Mikroskop Elektronowy Skanujący
Scanning Electron Microscope
Fot/Photo P. Sudara

ROLA / ZADANIA OFERTA WYDZIAŁU



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

120 LAT

Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology



WYDZIAŁ INŻYNIERII
MECHANICZNEJ
I OKRĘTOWNICTWA

- Wydział zatrudnia kadre naukowo – dydaktyczną posiadającą osiągnięcia naukowe na najwyższym poziomie: A+ - Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka, A - Inżynieria mechaniczna, A - Inżynieria materiałowa.
- Obszary badań naukowych i prac wdrożeniowych:
 - morska energetyka wiatrowa,
 - hydromechanika i projektowanie okrętów, technologia konstrukcji okrętów;
 - mechanika konstrukcji oceanotechnicznych,
 - konwencjonalne i hybrydowe siłownie okrętowe,
 - odnawialne źródła energii, ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo;
 - odzysk ciepła z procesów przemysłowych i energetycznych, intensyfikacja wymiany ciepła;
 - projektowanie i optymalizacja konstrukcji maszyn i urządzeń,
 - niekonwencjonalne i militarne pojazdy mechaniczne,
 - inżynieria mechaniczno-medyczna i biomechanika
 - nadzorowanie procesów konwencjonalnej i szybkościowej obróbki mechanicznej przedmiotów mało- i wielkogabarytowych,
 - projektowanie i optymalizacja systemów mechatronicznych,
 - technologia maszyn i materiałów, automatyzacja produkcji
 - technologia materiałów konstrukcyjnych, biomateriałów i spajania;
 - badania tarcia i zużycia w maszynach, inżynieria łożyskowania;
 - badania w zakresie ekologicznych środków smarowych i niekonwencjonalnych materiałów łożyskowych.
- Wydział zapewnia kształcenie na 9 kierunkach studiów I i II stopnia: budowa maszyn i okrętów (tylko I stopień), energetyka, inżynieria mechaniczno-medyczna, mechanika i budowa maszyn, mechatronika, okręty i konstrukcje morskie, projektowanie i budowa jachtów (tylko I stopień), transport i logistyka, zarządzanie i inżynieria produkcji oraz na 5 kierunkach studiów podyplomowych: budowa okrętów, inżynieria ropy i gazu, międzynarodowy inżynier spawalniki IWE, morska energetyka wiatrowa, standardy ISO i zarządzanie przez jakość, transformacja energetyczna w partnerstwie z Ukrainą.

ROLE / TASKS / OFFER OF THE FACULTY

- Department/Faculty employs an academic and teaching staff distinguished by scientific achievements at the highest level: A+ – Environmental Engineering, Mining and Energy; A – Mechanical Engineering; A – Materials Engineering.
- Research and development areas:
 - offshore wind energy,
 - hydromechanics and ship design, ship construction technology;
 - mechanics of ocean engineering structures,
 - conventional and hybrid marine power plants,
 - renewable energy sources, heating, ventilation, air conditioning, and refrigeration;
 - heat recovery from industrial and energy processes, enhancement of heat transfer;
 - design and optimisation of machinery and equipment structures,
 - unconventional and military mechanical vehicles;
 - mechanical-medical engineering and biomechanics,
 - monitoring of conventional and high-speed machining processes for small- and large-scale objects,
 - design and optimisation of mechatronic systems,
 - machinery and materials technology, production automation;
 - technology of structural materials, biomaterials, and welding;
 - research on friction and wear in machinery, bearing engineering;
 - studies on environmentally-friendly lubricants and unconventional bearing materials.
- The Faculty provides education in 9 undergraduate and postgraduate programmes: mechanical and shipbuilding (first degree only), power engineering, mechanical and medical engineering, mechanics and machine construction, mechatronics, ships and marine structures, yacht design and construction only undergraduate), transport and logistics, production management and engineering, and in 5 postgraduate programmes: shipbuilding, oil and gas engineering, international welding engineer IWE, offshore wind energy, ISO standards and management by quality, Energy transition in partnership with Ukraine.



Nazwa: Laboratorium układów napędowych
Opis: Konwencjonalne i hybrydowe układy napędowe jednostek pływających, łożyskowanie okrętowych wałów głównych, instalacje siłowni okrętowych
Autor: Krystian Pyszniak/PG
Źródło: Zbiór własny
Tłumaczenie opisu: Conventional and hybrid propulsion systems of vessels, bearing of ship main shafts, installations of ship power plants

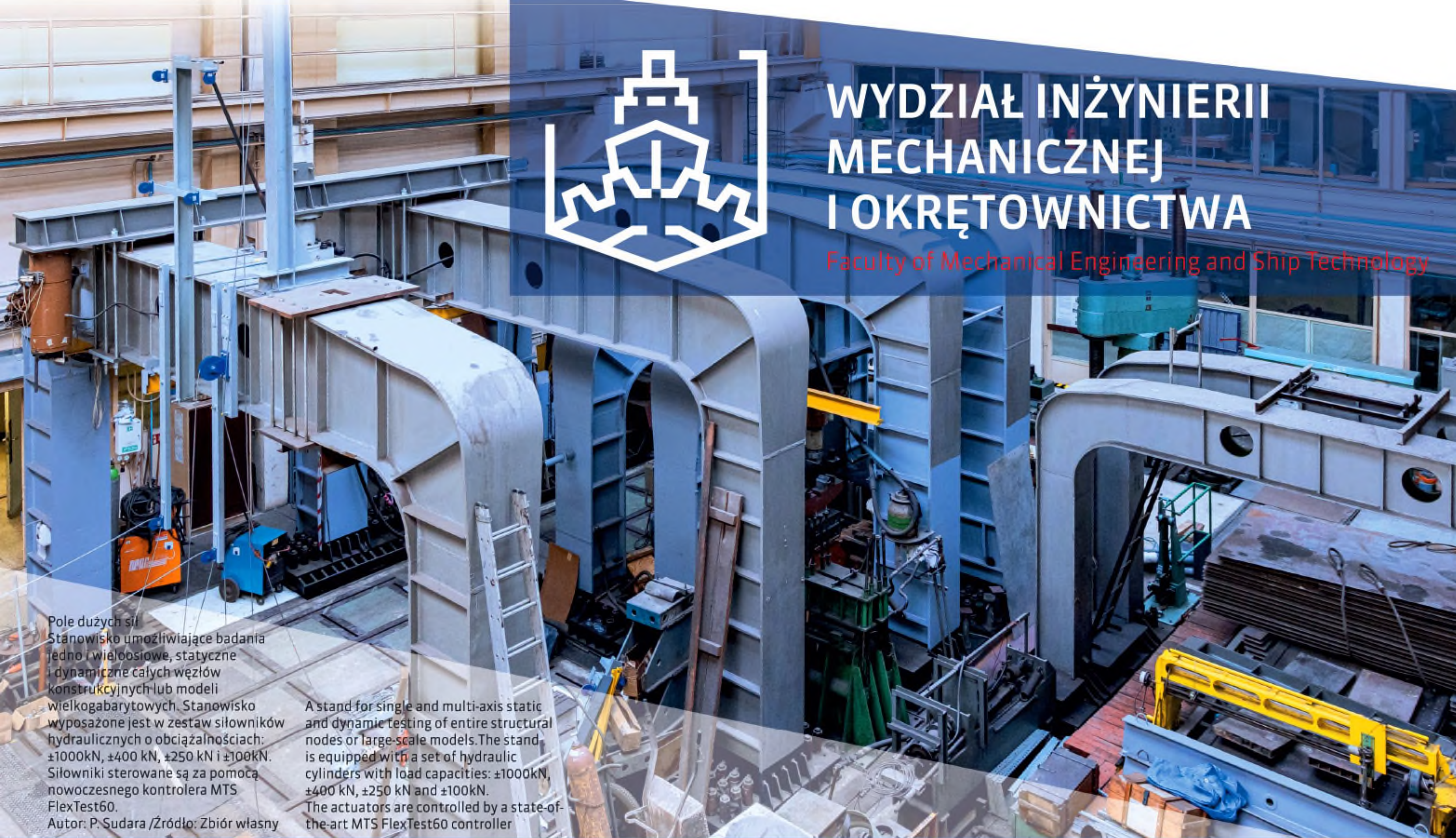
Budynek nr 40 Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa
Building No. 40 of the Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology

Autor:
Krzysztof Krzempek



WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA

Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology



Pole dużych sił
Stanowisko umożliwiające badania jedno i wieloosiowe, statyczne i dynamiczne całych węzłów konstrukcyjnych lub modeli wielkogabarytowych. Stanowisko wyposażone jest w zestaw siłowników hydraulicznych o obciążalnościach: ±1000kN, ±400 kN, ±250 kN i ±100kN. Siłowniki sterowane są za pomocą nowoczesnego kontrolera MTS FlexTest60.
Autor: P.Sudara / Źródło: Zbiór własny

A stand for single and multi-axis static and dynamic testing of entire structural nodes or large scale models. The stand is equipped with a set of hydraulic cylinders with load capacities: ±1000kN, ±400 kN, ±250 kN and ±100kN. The actuators are controlled by a state-of-the-art MTS FlexTest60 controller



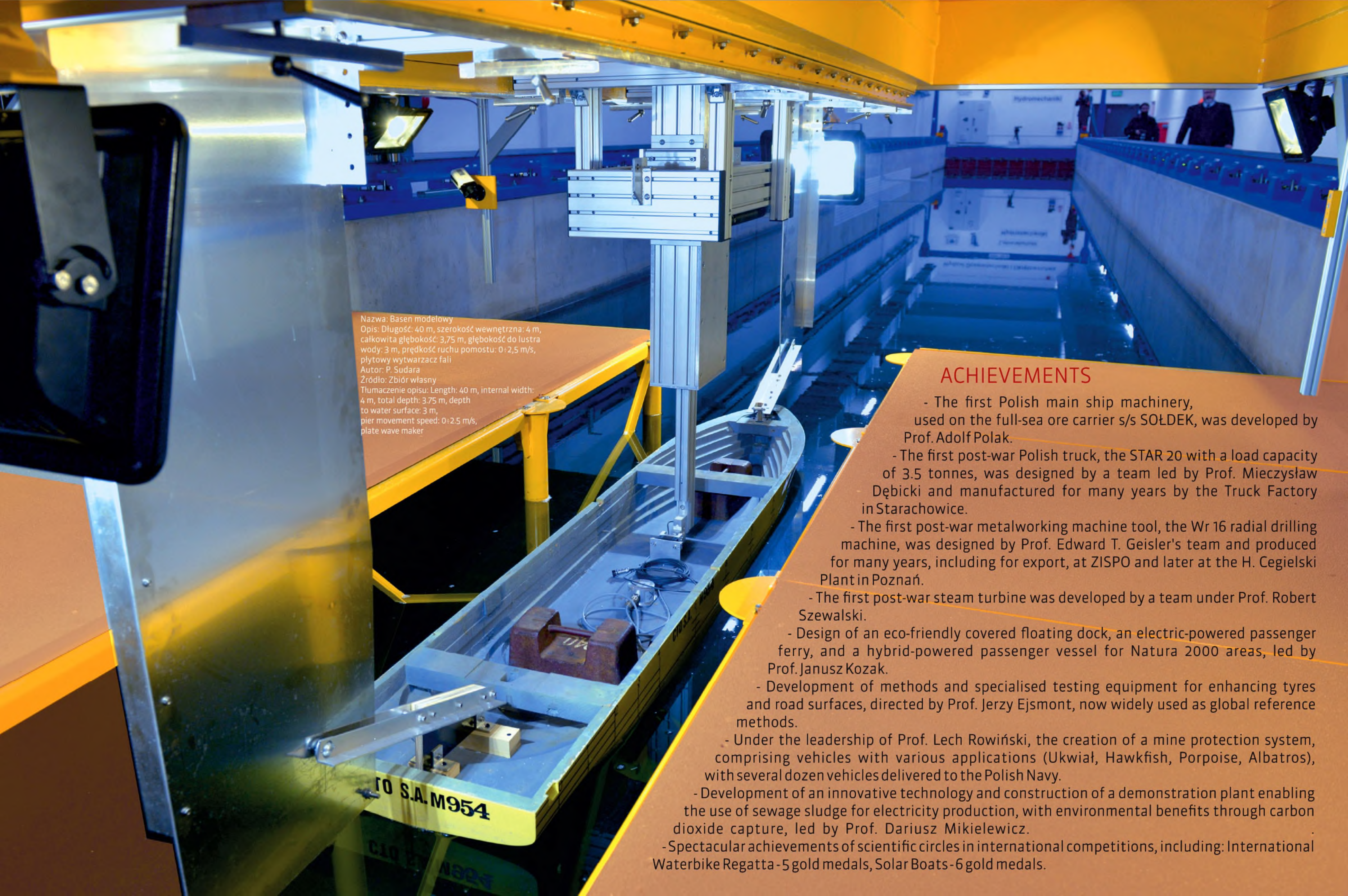
Maszyna zmęczeniowa do badań osiowo-skrętnych MTS Bionix 25
The MTS Bionix 25 strength testing machine

OSIĄGNIĘCIA

- Pierwsza polska główna maszyna okrętowa zastosowana na pełnomorskim rudowęglowcu s/s SOŁDEK, to dzieło prof. Adolfa Polaka.
- Pierwszy powojenny polski samochód ciężarowy STAR 20 o ładowności 3,5 t to konstrukcja zespołu prof. Mieczysława Dębickiego, produkowana przez wiele lat przez Fabrykę Samochodów Ciężarowych w Starachowicach.
- Pierwsza powojenna obrabiarka do metali - wiertarka promieniowa Wr 16 to konstrukcja zespołu prof. Edwarda T. Geislera, produkowana przez wiele lat, także na eksport, w ZISPO i później w Zakładach H. Cegielski w Poznaniu.
- Pierwsza powojenna turbina parowa, to dzieło zespołu prof. Roberta Szewalskiego.
- Projekt pod kierownictwem prof. Janusza Kozaka ekologicznego krytego doku pływającego, promu pasażerskiego z napędem elektrycznym oraz statku pasażerskiego o napędzie hybrydowym na obszary Natura 2000.
- Opracowanie pod kierunkiem prof. Jerzego Ejsmonta metod i oryginalnych urządzeń badawczych umożliwiających
- Pod kierownictwem prof. Lecha Rowińskiego stworzono system ochrony przeciwmینowej złożony z pojazdów o różnych zastosowaniach (Ukwiąg, Głuptak, Morświn, Albatros). Kilkadziesiąt pojazdów dostarczono do Polskiej
- Opracowanie pod kierownictwem prof. Dariusza Mikielewicza nowatorskiej technologii i budowa instalacji demonstracyjnej, pozwalającej na wykorzystanie osadów ściekowych do produkcji energii elektrycznej z uzyskaniem jednocześnie pozytywnego wpływu na środowisko naturalne dzięki wychwytywaniu powstającego podczas spalania dwutlenku węgla.
- Spektakularne osiągnięcia kół naukowych w międzynarodowych konkursach, między innymi: International Waterbike Regatta – 5 złotych medali, Solar Boats – 6 złotych medali



120^{LAT}



Nazwa: Basen modelowy
Opis: Długość: 40 m, szerokość wewnętrzna: 4 m, całkowita głębokość: 3,75 m, głębokość do lustra wody: 3 m, prędkość ruchu pomostu: 0-2,5 m/s, płytowy wytwarzacz fali
Autor: P. Sudara
Źródło: Zbiór własny
Tłumaczenie opisu: Length: 40 m, internal width: 4 m, total depth: 3.75 m, depth to water surface: 3 m, pier movement speed: 0-2.5 m/s, plate wave maker

ACHIEVEMENTS

- The first Polish main ship machinery, used on the full-sea ore carrier s/s SOŁDEK, was developed by Prof. Adolf Polak.
- The first post-war Polish truck, the STAR 20 with a load capacity of 3.5 tonnes, was designed by a team led by Prof. Mieczysław Dębicki and manufactured for many years by the Truck Factory in Starachowice.
- The first post-war metalworking machine tool, the Wr 16 radial drilling machine, was designed by Prof. Edward T. Geisler's team and produced for many years, including for export, at ZISPO and later at the H. Cegielski Plant in Poznań.
- The first post-war steam turbine was developed by a team under Prof. Robert Szewalski.
- Design of an eco-friendly covered floating dock, an electric-powered passenger ferry, and a hybrid-powered passenger vessel for Natura 2000 areas, led by Prof. Janusz Kozak.
- Development of methods and specialised testing equipment for enhancing tyres and road surfaces, directed by Prof. Jerzy Ejsmont, now widely used as global reference methods.
- Under the leadership of Prof. Lech Rowiński, the creation of a mine protection system, comprising vehicles with various applications (Ukwiąg, Hawkfish, Porpoise, Albatros), with several dozen vehicles delivered to the Polish Navy.
- Development of an innovative technology and construction of a demonstration plant enabling the use of sewage sludge for electricity production, with environmental benefits through carbon dioxide capture, led by Prof. Dariusz Mikielewicz.
- Spectacular achievements of scientific circles in international competitions, including: International Waterbike Regatta - 5 gold medals, Solar Boats - 6 gold medals.



Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology

WYDZIAŁ INŻYNIERII
MECHANICZNEJ
I OKRĘTOWNICTWA



120^{LAT}

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- Ponad 320 pracowników, w tym ok. 200 pracowników naukowych i dydaktycznych
- Ponad 2600 studentów z 30 krajów
- 30% studiujących osób stanowią kobiety
- 8 aktywnych kół naukowych
- 68 nowoczesnych laboratoriów
- 31 prowadzonych projektów, z czego 8 stanowią duże projekty (w tym 2 x Horyzont Europa, 3 x Norway Grants, ERA-NET)
- Ponad 40 prac realizowanych z przemysłem

FACULTY OF NUMBERS

- over 320 employees, including approximately 200 research and teaching staff
- more than 2,600 students from 30 countries
- 30% of students are women
- 8 active student research clubs
- 68 modern laboratories
- 31 ongoing projects, including 8 major projects (e.g., 2 Horizon Europe, 3 Norway Grants, ERA-NET)
- over 40 projects conducted in collaboration with industry

WYDZIAŁ W LICZBACH

Nazwa: Laboratorium Maszynowe
Opis: Budynek nr 15 Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa
Autor: Krystian Pyszniak/PG
Collage: Tytus Caban
Źródło: Zbiór własny
Tłumaczenie opisu: Building No. 15 of the Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology



Budynek nanotechnologii B
Nanotechnology - B building
Autor: Krzysztof Krzempek
collage: Tytus Caban

Budynek nr 40 Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa
Building No. 40 of the Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology
Autor: Krzysztof Krzempek, collage Tytus Caban

HISTORIA

podpisano pierwszą umowę o wymianie studentów w ramach unijnego programu Sokrates (aktualnie Erasmus+)

uruchomiono studia licencjackie w j. angielskim na kierunku Zarządzanie i studiów licencjackich na kierunku Europeistyka

przyznano prawa doktoryzowania w dziedzinie nauk ekonomicznych, w dyscyplinie: nauki o zarządzaniu

uruchomiono kierunek Ekonomia (studia licencjackie).

Wydział dołączył do międzynarodowej inicjatywy RRBM Responsible Research for Business and Management.

Senat PG podjął decyzję o utworzeniu Wydziału Zarządzania i Ekonomii, łącząc Katedrę Organizacji i Projektowania Systemów Produkcyjnych z Wydziału Mechanicznego z Instytutem Nauk Ekonomicznych i Humanistycznych.

powstały pierwsze studia podyplomowe

przyznano prawa habilitowania z nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia

uruchomiono międzywydziałowy kierunek Inżynieria Danych

Wydział dołączył do organizacji PRIME – (The Principles for Responsible Management Education)

przyznano akredytację AMBA dla kierunku MBA oraz kierunku International Management.

uruchomiono pierwszy program Master of Business Administration (MBA)

odebrano nową siedzibę WZiE przy ul. Traugutta 79 w Gdańsku

przyznano prawa doktoryzowania w dziedzinie nauk ekonomicznych, w dyscyplinie: ekonomia

1992

1993/4

pierwszy rok akademicki Wydziału.

1994

2002

1994

1999

2007

2009

2012

2008

2015

2017

2016

2021

2019

2023

2019

2018

HISTORY

Established in 1992, the Faculty of Management and Economics has seen remarkable growth. From merging departments to launching academic programs, it has expanded to offer postgraduate studies, doctoral programs, and interdisciplinary courses like MBA and Data Engineering. With a focus on accreditation and international collaborations, it has earned acclaim from organizations like AMBA, CEEMAN, and PRIME, showcasing its dedication to responsible management education and research through initiatives like RRBM.

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII

ROLA ZADANIA OFERTA WYDZIAŁU

- Wydział oferuje:
- Studia I stopnia na kierunkach: Analityka gospodarcza, Ekonomia, Data engineering, Zarządzanie inżynierskie, Bachelor in Management oraz studia II stopnia na kierunkach: International Management, Economic Analytics, Zarządzanie, Analityka gospodarcza.
 - Kształcenie na studiach III stopnia w Szkole Doktorskiej PG w dyscyplinach: Ekonomia oraz Nauki o zarządzaniu i jakości.
 - Kształcenie na kierunkach prowadzonych w języku angielskim oraz w trybie online 75.
 - Unikatowy w Polsce kierunek Zarządzanie inżynierskie.
 - Ponad 30 kierunków studiów podyplomowych, w tym w obszarze Zarządzania, Finansów i IT.
 - Prestiżowy program International MBA in strategy, programme and project management.
 - Wykłady otwarte z cyklu: Za kulisami biznesu, Ze świata Lean, Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy, Uniwersytet Trzeciego Wieku, Politechnika Talentów i innych inicjatyw.

ROLE /TASKS / OFFER OF THE FACULTY

The Faculty offers undergraduate programs in Economic Analytics, Data Engineering, Economics, Engineering Management, Bachelor in Management, and graduate programs in International Management, Economic Analytics, Management, and Economic Analysis. Doctoral education is in Economics and Management and Quality Sciences. Courses are offered in English and online modes. It features a unique program in Poland, Engineering Management, and over 30 postgraduate programs in Management, Finance, and IT. Additionally, it hosts prestigious initiatives like the International MBA in strategy, program, and project management, as well as open lectures such as "Behind the Scenes of Business" and "The World of Lean".



120 LAT



WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII

OSIĄGNIĘCIA

- Kierunki WZiE uzyskały prestiżową akredytację przyznaną przez Association of MBAs (AMBA).
- Kierunki Zarządzanie i Ekonomia WZiE zajmują wysokie miejsca w rankingu Perspektywy.
- Wynagrodzenia absolwentów Wydziału zaliczają się do najwyższych w Polsce wg zestawienia Ekonomicznych Losów Absolwentów.
- Program „International Management” znalazł się w top 200 w rankingu Eduniversal.
- Dyscypliny: Nauki o Zarządzaniu i Jakości oraz Ekonomia i Finanse uzyskały wysoką kategorię „A” decyzją Ministra Edukacji i Nauki.
- Uczelnia została sklasyfikowana w World University Rankings by Subject 2023 w kategorii „Business and economy” z najlepszym wynikiem spośród polskich uczelni.
- Wydział podpisał ponad 100 umów partnerskich z Uczelniami w Europie.
- Prężna działalność Strefy Zrównoważonego Rozwoju WZiE — Hub dla Ziemi.
- Ścisła współpraca z biznesem i rynkiem pracy w ramach różnych inicjatyw.
- Uruchomiono programy podwójnego dyplomowania z uczelniami Włoch i Francji.



120 LAT

ACHIEVEMENTS

The programs at the Faculty received prestigious accreditation from the Association of MBAs (AMBA). Management and Economics programs at the Faculty rank highly in the Perspektywy ranking, with graduates' salaries among the highest in Poland according to the Economic Fate of Graduates report. The “International Management” program is ranked in the top 200 by Eduniversal. Disciplines like Management, Economics, and Finance hold a prestigious “A” rating from the Ministry of Education. The University excels in the World University Rankings by Subject 2023 for “Business and Economy”. With over 100 European partnership agreements, it focuses on sustainable development and offers double degree programs with Italian and French universities, fostering close ties with the business sector and job market.



JEDNOSTKA W LICZBACH

- Studenci ogółem: 1534
- Studenci obcokrajowcy: 144
- Kadra badawcza i badawczo-dydaktyczna: 82
- Kadra dydaktyczna: 31
- Kadra administracyjna: 43
- Ponad 70 projektów zrealizowanych z funduszy Krajowego i Międzynarodowego Programu Badawczego, Funduszy Strukturalnych, Inicjatywy Doskonałości Uczelni Badawczej oraz NAWA
- Nadania tytułu profesora: 3
- Nadania stopnia doktora habilitowanego: 21
- Nadania stopnia doktora: 45

UNIT IN NUMBERS

Total students: 1534, international students: 144, research and research-teaching staff: 82, teaching staff: 31, administrative staff: 43, over 70 projects implemented with funding from the National and International Research Program, Structural Funds, Excellence Initiative — Research University, and NAWA, professor titles awarded: 3, habilitation awarded: 21, PhD degrees awarded: 45





HISTORIA history

- 2019 utworzenie Szkoły Doktorskiej (SzD)
- 2019 przeprowadzenie pierwszej rekrutacji
- 2019 powołanie Rady Szkoły
- 2021 przeprowadzenie pierwszej oceny śródkresowej
- 2022 zakończenie kształcenia i uzyskanie statusu absolwenta przez pierwszego doktoranta SzD
- 2022 pierwsza obrona stopnia doktora przez absolwenta SzD

ENG
The Doctoral School (SzD) was established in 2019. The first admission process was carried out in 2019. In 2022, the first doctoral student of the SzD completed his PhD training, having submitted his doctoral dissertation. In 2022, the first PhD student was awarded a doctoral degree.

OSIĄGNIĘCIA achievements

- Duża liczba studentów zagranicznych (wysoki stopień umiędzynarodowienia)
- Włączenie w proces kształcenia w szkole doktorskiej kadry międzynarodowej (zajęcia dydaktyczne, ocena śródkresowa)
- Podpisana umowa dot. 'joint degree' z University of Palermo
- Przynależność do IROs Forum, EUA-CDE (European Universities Association / Council for Doctoral Education), PRIDE Network (Association for Professionals in Doctoral Education)
- Profile anglojęzyczne w mediach społecznościowych, dwujęzyczna strona domowa oraz obecność na znanych portalach promocyjnych FindAPhD, Keystone oraz Study in Poland

ENG
Large number of international PhD students (high degree of internationalisation), participation of international staff in the PhD training process of the Doctoral School (teaching, mid-term evaluation), a joint degree agreement with the University of Palermo, membership of the IROs Forum, EUA-CDE (European Universities Association / Council for Doctoral Education), PRIDE Network (Association for Professionals in Doctoral Education), English language social media profiles and a bilingual website, promotion on well recognised portals: FindAPhD, Keystone and Study in Poland.



ROLA / ZADANIA / OFERTA JEDNOSTKI role / tasks / faculty offer

- Kształcenie w języku angielskim
- Brak opłat za kształcenie
- Stypendium dla wszystkich doktorantów
- Dodatkowe stypendia dla najlepszych doktorantów (IDUB, STER) oraz staże (STER, PROM)
- Dostęp do licznych grantów, w tym projektów badawczych z udziałem doktorantów

ENG
PhD training in English, free of charge, scholarships for all PhD students, additional scholarships (IDUB, STER) and secondments (STER, PROM) for the best PhD students, access to grant funding and research projects

JEDNOSTKA W LICZBACH faculty of numbers

- Rada SzD: 19 osób
- Kierownictwo SzD: 4 osoby
- Kadra administracyjna: 5 osób
- Liczba dyscyplin: 14
- Doktoranci SzD: 309, w tym 93 cudzoziemców
- Absolwenci SzD: 14
- Projekty: 2 (STER i IDUB)

ENG
School Council: 19 people, School Authorities: 4 members, administrative staff: 5 people, number of discipline: 14, PhD students: 309, including 93 foreigners, SzD graduates: 14, projects: 2 (STER & IDUB)



HISTORIA

- 2019 r. pierwsza rekrutacja do III edycji programu „Doktorat wdrożeniowy” w ramach Szkoły Doktorskiej (SzD)
- 2020 r. utworzenie Szkoły Doktorskiej Wdrożeniowej (SDW) i przeniesienie doktorantów ścieżki wdrożeniowej ze SzD do nowoutworzonej jednostki
- 2020 r. powołanie członków Rady Szkoły
- 2020 r.- 2023 r. przeprowadzenie rekrutacji do SDW ramach IV, V, IV, VII edycji programu DW
- 2022 r. zakończenie kształcenia i uzyskanie statusu absolwenta przez pierwszego doktoranta SDW
- 2023 r. pierwsza obrona stopnia doktora przez absolwenta SDW

HISTORY

The Industrial Doctoral School (SDW) was established in 2020. Members of the Doctoral School Council were nominated in 2020. Between 2020 and 2023, there were 4 admissions/enrolments to the Implementation Doctorate program. In 2022, the first doctoral student of the SDW completed his PhD training, having submitted his doctoral dissertation. In 2023, the first PhD student was awarded a doctoral degree.

OSIĄGNIĘCIA

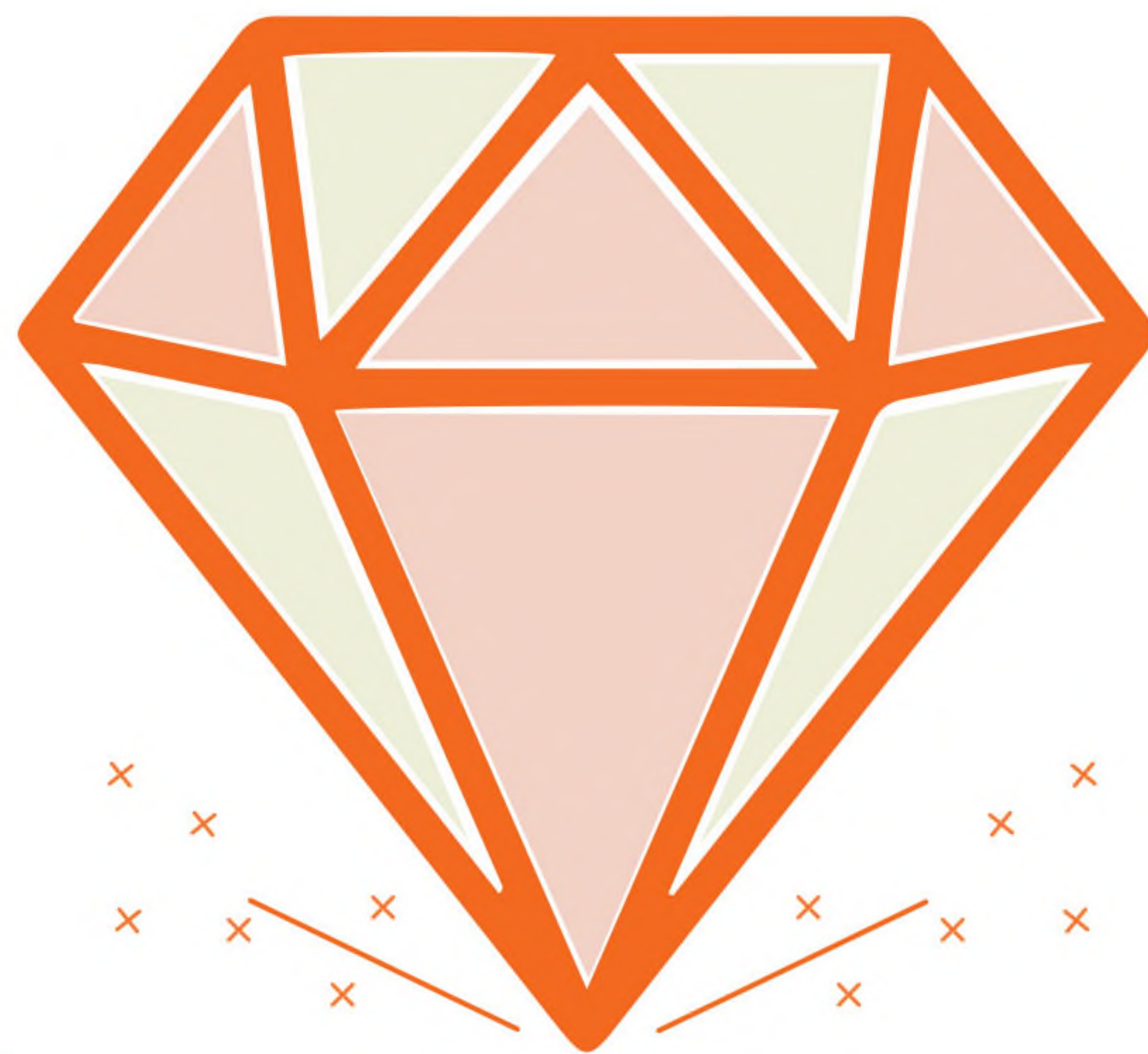
- Szkoła Doktorska Wdrożeniowa na Politechnice Gdańskiej to jedyna w Polsce jednostka oferująca możliwość rozwoju kadr badawczo-rozwojowych przy jednoczesnym rozwiązywaniu problemów zgłoszonych przez firmę.
- Współpraca uczelni z biznesem.

ACHIEVEMENTS

The Industrial Doctoral School at Gdańsk University of Technology is the only entity in Poland offering the opportunity to develop R&D personnel while solving problems submitted by the company. It enhances cooperation between universities and business.



120^{LAT}



ROLA / ZADANIA / OFERTA JEDNOSTKI

- Realizacja programu MNiSW „Doktorat wdrożeniowy”
- Kształcenie doktorantów we współpracy z zatrudniającymi ich przedsiębiorstwami
- Możliwość połączenia kariery naukowej z pracą zawodową
- Praca doktorska prowadzona pod opieką naukową promotora z uczelni i opiekuna pomocniczego z firmy
- Kształcenie w języku polskim, bezpłatne
- Stypendium dla wszystkich doktorantów

ROLE / TASKS / OFFER OF THE UNIT

"Implementation Doctorate" program, combining a scientific career with professional work, science + business, on-line PhD training in Polish, scholarship for all doctoral students.

JEDNOSTKA W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- Rada SDW: 10 osób
- Kadra naukowa: 15 osób
- Kadra administracyjna: 2 osoby
- Doktoranci wdrożeniowi: 65
- Absolwenci SDW: 7
- Realizowanych 5 edycji programu „Doktorat wdrożeniowy”

UNIT IN NUMBERS

SDW Doctoral School Council: 10 people, Scientific personnel: 15 people, Administrative staff: 2 people, SDW PhD students: 65, SDW graduates: 7, implemented 5 editions of the "Implementation Doctorate" program.



ROLA / ZADANIA / OFERTA JEDNOSTKI

Biuro Młodych Naukowców jest jednostką administracji centralnej Politechniki Gdańskiej, powołaną w lutym 2024 r., by wspierać młodych naukowców. Istotnym zadaniem, realizowanym przez Biuro, jest m.in. nadzorowanie i komunikowanie wdrażania działań, zaplanowanych w Strategii HR4R PG oraz innych związanych z utrzymaniem przez Uczelnię wyróżnienia HR Excellence in Research.

Strategia HR4R PG to plan działań w zakresie wdrażania zasad Karty Naukowca na PG wraz z harmonogramem ich wdrażania. Działania dotyczą 4 obszarów: aspektów etycznych i zawodowych, rekrutacji, warunków pracy i ubezpieczeń społecznych, szkoleń. Za działania na rzecz zwiększania atrakcyjności warunków pracy i rozwoju kariery pracowników, wdrażanie zasad Karty Naukowca, Komisja Europejska przyznaje prawo posługiwania się Logo/wyróżnieniem HR.

ROLE / TASKS / OFFER OF THE UNIT

The Young Researchers Office is the unit of Gdańsk Tech central administration, established in February 2024 to support young scientists. An important task carried out by the Office is, among others: supervising and communicating the implementation of activities planned in the Gdańsk Tech HR4R Strategy and other activities related to the maintenance of the HR Excellence in Research Award by the University.

The Gdańsk Tech HR4R Strategy is an action plan for implementing the principles of the Researcher's Charter at Gdańsk Tech with a schedule for their implementation. The activities concern 4 areas: ethical and professional aspects, recruitment, working conditions and social security, and training. For activities aimed at increasing the attractiveness of working conditions and career development of employees, and implementing the principles of the Researcher's Charter, the European Commission grants the right to use the HR Logo/Distinction.

HISTORIA

- 2016
 - deklaracja poparcia PG dla zasad Europejskiej Karty i Kodeksu Naukowca
 - przyjęcie pierwszej Strategii HR4R PG na lata 2016-2019
- 2017
 - uzupełnienie I Strategii HR4R PG 2016-2019
 - I wyróżnienie HR dla PG
- 2019
 - wprowadzenie II Strategii HR4R PG na lata 2019-2022
 - II wyróżnienie HR dla PG
- 2022
 - otwarcie Centrum HR
 - powołanie Zespołu Młodych Naukowców
 - wydanie Polityki Rekrutacji Nauczycieli Akademickich, tzw. Polityki OTM-R
 - wprowadzenie III Strategii HR4R PG na lata 2022-2025
- 2023
 - wizyta oceniająca KE na PG
 - III wyróżnienie HR dla PG
- 2024
 - utworzenie Biura Młodych Naukowców

HISTORY

In 2016 Gdańsk Tech declared the support for European Charter and the Code and one year later, after announcing the first HR4R Strategy, Gdańsk Tech received the 1st HR award. In 2023 the European Commission visited Gdańsk Tech and awarded the third HR distinction. The Gdańsk Tech Rector established new units: HR Center and the Young Researchers Office.



"Spotkanie międzypokoleniowe", czyli symboliczne przekazanie zadań i obowiązków, jak i przyjacielskich rad pomiędzy ustępującym Zespołem monitorującym warunki rozwoju i badań prowadzonych przez młodych naukowców a nowo powołanym Zespołem Młodych Naukowców
The intergenerational meeting with the symbolic transfer of tasks and responsibilities, as well as friendly advices between the outgoing Team monitoring the conditions of development and research conducted by young researchers

JEDNOSTKA W LICZBACH

Najważniejsze wskaźniki liczbowe:

- 54 działania w Strategii HR4R PG na lata 2016-2019
- 16 działań w Strategii HR4R PG na lata 2019-2022
- Polityka OTM-R i 28 działań w Strategii HR4R PG na lata 2022-2025



UNIT IN NUMBERS

54 actions in the Gdańsk Tech HR4R Strategy for 2016-2019, 16 actions in the HR4R Strategy for 2019-2022, OTM-R Policy and 28 actions in the HR4R Strategy for 2022-2025 were planned and mostly implemented.



OSIĄGNIĘCIA

- 3 edycje Strategii HR4R PG
- 3 wyróżnienie HR Excellence in Research przyznane Politechnice Gdańskiej przez Komisję Europejską
- około 80 działań wdrożonych, a 10 w planach
- realna poprawa i ulepszenie warunków pracy i rozwoju kariery
- zwiększenie atrakcyjności dla kandydatów na stanowiska akademickie z kraju i z zagranicy
- zwiększenie rozpoznawalności i widoczności PG na arenie międzynarodowej

ACHIEVEMENTS

Three editions of the Gdańsk Tech HR4R Strategy were implemented. Gdańsk University of Technology received 3 HR Excellence in Research awards from the European Commission. Approximately 80 actions were implemented and 10 are planned. Thanks to the implementation of the HR Strategy, there was a real improvement in working conditions and career development, the attractiveness of candidates for academic positions from Poland and abroad increased, and the recognition and visibility of Gdańsk Tech on the international arena increased.

Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (CI TASK)



HISTORIA

- 1994 – powołanie CI TASK przez Rektora Politechniki Gdańskiej na mocy Porozumienia zawartego pomiędzy uczelniami i jednostkami naukowymi Trójmiasta w 1993 roku
- 1995 – pierwszy w CI TASK superkomputer na prestiżowej liście światowej TOP500
- 1997 – pierwsza publikacja czasopisma TASK Quarterly konsolidującego środowisko naukowe w zakresie skalowalnych obliczeń i wykorzystania ich w praktyce inżynierskiej
- 2000 – współudział w budowie Polskiego Internetu Optycznego dla nauki: PIONIER
- 2003 – pierwszy w Polsce superkomputer o teoretycznej mocy obliczeniowej powyżej 1 TFLOPS
- 2006 – sieć TASK działa w technologii 10 Gigabit Ethernet
- 2010 – rozwój usług kontekstowej analizy strumieni multimedialnych, pochodzących ze źródeł (kamer, mikrofonów) rozmieszczonych w miejscach publicznych (stadionach, dworcach etc.) – projekt MAYDAY EURO 2012
- 2013 – uzyskanie certyfikatu jakości ISO 9001
- 2014 – pierwszy w Polsce superkomputer o teoretycznej mocy obliczeniowej powyżej 1 PFLOPS
- 2017 – budowa chmury obliczeniowej TASKcloud przeznaczonej dla pracowników nauki i biznesu
- 2019 – realizacja szeregu projektów z krajowej mapy infrastruktury badawczej
- 2020 – dołączenie 150 placówek edukacyjnych do sieci OSE poprzez sieć TASK
- 2023 – zakończenie realizacji projektu CK STOS i przeniesienie CI TASK do nowego budynku, a także uruchomienie nowoczesnej nowej serwerowni spełniającej normy europejskie TIER III/IV, w tym instalacja zespołu superkomputerów Kraken

120^{LAT}

ROLA / ZADANIA / OFERTA JEDNOSTKI

- Operator sieci TASK i komputerów dużej mocy obliczeniowej (superkomputerów).
- Wykonawca wielu projektów z mapy drogowej oraz programów regionalnych finansowanych przez UE.
- Dostawca innowacyjnych usług IT na potrzeby nauki i biznesu zapewniających postęp w cyfryzacji Pomorza.

ROLE / TASKS / UNIT OFFER

The center is continuously developed due to many projects placed on the Polish Infrastructure Roadmap as well as by regional EU programs for Research & Development. In consequence, based on the Kraken supercomputer collection, TASKcloud is developed using up to date knowledge related to networking, cloud, and high-performance computing. Besides, it offers center of competence with living labs concerning four modern technologies: Cloud Computing, Internet of Things, Big Data and Artificial Intelligence. It is very important for digitalization processes of Pomerania region.

ci task

HISTORY

The Center of Informatics TASK was established in 1994 at the Gdansk University of Technology as the operator of the construction, exploitation, and development of the TASK network. Using fiber-optic technology and modern generations of supercomputers it creates quite new possibilities for modeling and simulation very complex real systems. Presently it offers many professional IT labs and IT services to support development of science and business sectors.



OSĄGNIĘCIA

Rozwój niezawodnej sieci komputerowej wykorzystującej najnowsze technologie, w tym kwantowe mechanizmy bezpieczeństwa.

- Pierwszy w Polsce superkomputer o architekturze klastrowej, która obecnie jest standardem w obliczeniach HPC
- Uczestnictwo w pracach na budowę ogólnopolskiej instalacji klastra superkomputerowego. Projekt Clusterix.
- Wielokrotna obecność superkomputerów na wysokich miejscach listy TOP500
- Implementacja usług uwzględniająca zarówno wydajność obliczeń jak i oszczędność energii, tzw. zielone i wiarygodne obliczenia.
- Rozwój chmury obliczeniowej TASKcloud oraz efektywnych procedur alokacji i zrównoważenia zasobów.
- Analiza dużych transdyscyplinarnych zbiorów danych w celu wydobywania użytecznej wiedzy.
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji do budowy inteligentnych usług integrujących kluczowe technologie IT.

ACHIEVEMENTS

Science subjects related to reliable communication (e.g. quantum security mechanisms), high performance computing (including green computing), cloud computing (e.g. effective service provisioning and load balancing), big data (including transdisciplinary knowledge analysis) and artificial intelligence (developing of intelligent services, integrating IT key technologies).

Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (CI TASK)



120^{LAT}

„CI TASK” W LICZBACH

- Liczba pracowników: 51, w tym 8 pracowników administracyjnych
- 5 działów Centrum:
 - Sieci, Komputerów Dużej Mocy, Usług Chmurowych, Dużych Zbiorów Danych, Utrzymania Infrastruktury, Administracji.
 - 14,4 PFLOPS zainstalowanej mocy obliczeniowej
 - 521 km sieci światłowodowej
 - Średnia liczba realizowanych projektów B+R w ciągu roku – 5 na kwotę ok. 25 mln zł.
- Rada Użytkowników reprezentująca uczelnie i jednostki B+R Trójmiasta wspiera działalność Centrum -12 osób

„CI TASK” OF NUMBERS

The staff is more than 40 IT specialists and less than 10 administrative persons. The following departments are functioning Networking, High Performance Computing, Cloud Services, Big data, Infrastructure Maintenance and Administration. The working teams can realize about 5 project per year, where the mean project cost per year is over EUR 1M. TASK's Users Council consisted of 12 members representing all universities and research institutes supports activities of the center.

Kraken (2024) 14,4 PFLOPS

Historia Biblioteki PG

- 1904 – utworzenie Biblioteki jako jednej z najlepszych i najnowocześniejszych placówek tego typu
- 1923 – przekazanie w depozyt księgozbioru Towarzystwa Przyrodniczego w Gdańsku
- 1945
 - w styczniu ewakuacja najcenniejszego księgozbioru do Niemiec
 - zniszczenie w wyniku działań wojennych centralnej części Gmachu Głównego, w której mieściła się Biblioteka
 - we wrześniu tego roku wznowienie działalności Biblioteki w Politechnice, odbudowa ocalałego księgozbioru
- 1950-1953 odbudowa infrastruktury w centralnej części Gmachu Głównego, przeniesienie księgozbioru Biblioteki Głównej, uruchomienie wypożyczalni i czytelnicy, utworzenie nowych działów oraz czytelnicy poza Biblioteką Główną
- 1986 – utworzenie Pracowni Historii Politechniki Gdańskiej
- Lata 90-te
 - włączenie w strukturę Biblioteki Głównej bibliotek Wydziałowych i Katedralnych jako filii Biblioteki
 - regały jezdne w magazynie bibliotecznym
- 1993 komputeryzacja i wprowadzenie systemu bibliotecznego APIS-ZB – jednego z pierwszych w Polsce
- 2003 – wprowadzenie systemu bibliotecznego VIRTUA
- 2014 – gruntowny remont Biblioteki Głównej oraz otwarty dostęp do zbiorów, selfcheck, wrzutnia
- 2019 – utworzenie Centrum Kompetencji Otwartej Nauki
- 2024 – wprowadzenie nowoczesnego systemu bibliotecznego ALMA z wyszukiwarką Primo

History of Gdańsk Tech Library

The Library was established in 1904 and operated as one of the best and most modern libraries until 1945, when it was destroyed as a result of wartime actions. After 1950, the central part of the Main Building was rebuilt, and the book collection returned to the Main Library. In 1993, the Library underwent computerisation and the first electronic library system was introduced. In 2024, a state-of-the-art library system called ALMA was implemented.



Źródło fotografii:
Pracownia Historii i Zbiorów Muzealnych PG
Source of photographs:
History and Museum Collections Lab.





BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI
GDAŃSKIEJ

ROLA, ZADANIA, OFERTA BIBLIOTEKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

- największa i najstarsza w Polsce północnej naukowa biblioteka techniczna
- gromadzi, udostępnia źródła naukowe z zakresu nauk reprezentowanych na poszczególnych Wydziałach Politechniki Gdańskiej: architektury i urbanistyki • chemii, fizyki, matematyki • elektrotechniki i automatyki • elektroniki, telekomunikacji i informatyki • inżynierii mechanicznej • zarządzania i ekonomii • inżynierii lądowej i środowiska • oceanotechniki i okrętownictwa
- w zbiorach posiada: książki (drukowane i elektroniczne); wydawnictwa ciągłe (drukowane i elektroniczne); normy (drukowane i elektroniczne); zbiory kartograficzne; niepublikowane rozprawy doktorskie, których obrona odbyła się na PG.
- wspiera środowisko akademickie w pozyskiwaniu źródeł informacji
- prowadzi szkolenia dla studentów oraz pracowników naukowych Uczelni
- wspiera tworzenie repozytorium MOST Wiedzy oraz MOST Danych
- realizuje projekty krajowe i zagraniczne
- aktywnie uczestniczy w krajowych i międzynarodowych grupach i inicjatywach doskonalących kompetencje oraz jakość oferowanych usług
- realizuje zadania promujące akademickie dziedzictwo Politechniki Gdańskiej, a także sprawuje pieczę nad historyczną spuścizną Uczelni,
- digitalizuje i promuje najcenniejszy księgozbiór.

JEDNOSTKA W LICZBACH

- Najważniejsze wskaźniki liczbowe:
- zbiory drukowane: 506759 vol.
 - zbiory elektroniczne: 433963
 - zbiory zabytkowe: 732 vol.
 - starodruki: 580 vol.
 - rękopisy: 110 vol.
 - czasopisma starodruczne: 90 vol.
 - filie: 8
 - kadra: 57 pracowników, w tym 6 ze stopniem naukowym doktora
 - powierzchnia: 3809 m²

LIBRARY IN NUMBERS

The Library has 506,759 volumes in its printed collections, 433,963 items in its electronic collections, 732 volumes in its historical collections, 580 volumes of old prints and 110 volumes of manuscripts. Seven library branches occupy a total area of 3,809 square meters. Fifty seven people work in the Library.



Pomorska Biblioteka Cyfrowa
Pomeranian Digital Library

<https://pbc.gda.pl/dlibra>

ROLE/TASKS/OFFER OF THE GDAŃSK TECH LIBRARY



The Gdańsk Tech Library is the largest and oldest scientific-technical library in northern Poland. It collects scientific literature, Polish and foreign trade journals, as well as popular science journals that align with the fields of study at the Gdańsk University of Technology. It supports the academic community in obtaining sources of information, conducts training for students and academic staff, co-creates the institutional repository, implements national and international projects. It also promotes the academic heritage and history of the Gdańsk University of Technology.



120 LAT



Na zdjęciach:
- Czytelnia Biblioteki PG
- Hol biblioteczny, Informacja Naukowa, wyposzczalnia, salka multimedialna
- Kabiny akustyczne wyposażone w regulowane oświetlenie LED i wentylację uruchamianą czujnikami obecności
- fotele akustyczne z mechanizmem ruchomej przesłony i ładowarką USB
- Zdjęcia historyczne (czarno białe)

In the pictures:
- The Main Reading Room of the Gdańsk Tech Library
- The Library Hall, Scientific Information, The Lending Library, Multimedia room
- Acoustic cabins equipped with adjustable LED lighting and ventilation activated by a presence sensor
- Acoustic armchairs with a movable shutter mechanism and a USB charger
- Historical pictures (black and white)

Fot. / Photo by Tytus Caban



OSIĄGNIĘCIA

- udostępnianie zasobów w oparciu o nowoczesny system biblioteczny ALMA z multiwyszukiwarką PRIMO
- nieustanny rozwój świadczonych przez Bibliotekę usług
- Fulfilment network z uczelniami Związku FarU (Uniwersytet Gdański, Gdański Uniwersytet Medyczny) oraz z Uniwersytetem Morskim w Gdyni
- udział w tworzeniu repozytorium MOST Wiedzy i MOST Danych
- realizacja zadań w ramach programu IDUB
- działalność Centrum Kompetencji Otwartej Nauki
- realizacja projektów: PBC, POWER 3.4, MOST Wiedzy, MOST Danych, EOSC RDA, FarU, FarU2, Społeczna Odpowiedzialność Nauki, FIDELIS
- organizacja konferencji, seminariów, szkoleń, webinarów, m.in. Pomorska Konferencja Open Science, Merry Open Science, FarU!
- lider POMORSKIEJ BIBLIOTEKI CYFROWEJ
- współpraca międzynarodowa w ramach organizacji EOSC, LIBER, IATUL, SPARC Europe, Research Data Alliance, Core TrustSeal, OpenAIRE
- udział w grupach roboczych krajowych i międzynarodowych
- współpraca krajowa w ramach Wirtualnej Biblioteki Nauki
- współtworzenie bibliograficzno-abstraktowej bazy polskich czasopism technicznych BazTech
- aktywny udział w ogólnouczelnianych wydarzeniach, m.in.: Dzień Otwarty PG, Tydzień Bibliotek, Bałtycki Festiwal Nauki
- organizacja wystaw tematycznych, spotkań autorskich
- organizacja corocznego Erasmus+ Staff Week
- utworzenie Katalogu Zbiorów Muzealnych PG
- digitalizacja obiektów muzealnych, dostępność online

ACHIEVEMENTS

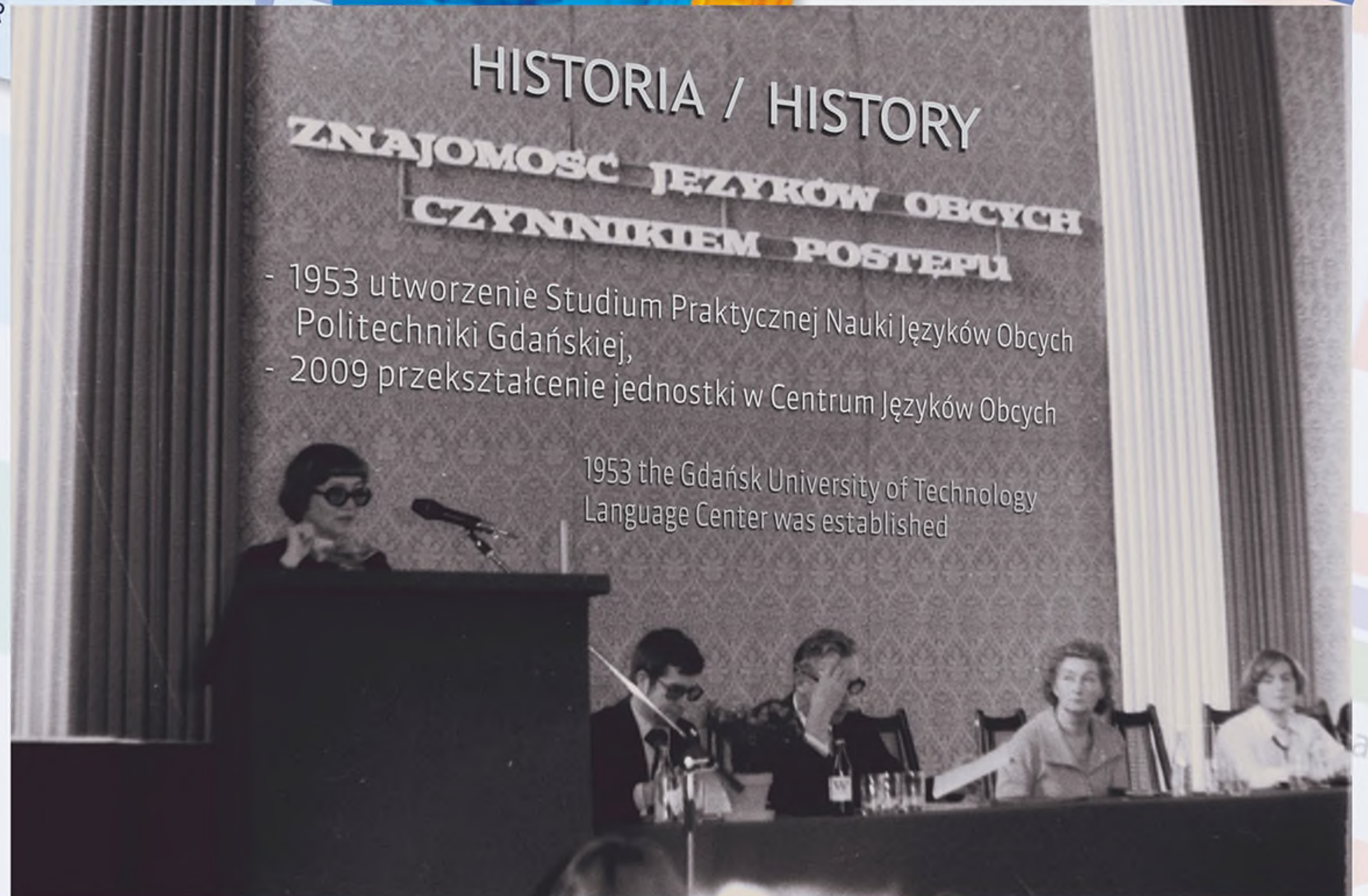
The most important achievements of the Gdańsk University of Technology Library include, among others, the introduction of the Alma library system, collaboration within the Fahrenheit Universities, implementation of the IDUB program, co-creation of the institutional repository, securing financing and implementation of external projects, cooperation within many national and international organisations, acquiring historical collections, organising important events and creation of the online Catalogue of Museum Collections of the Gdańsk University of Technology.

ROLA ZADANIA OFERTA JEDNOSTKI

- Rolą Centrum Języków Obcych jest kształcenie językowe studentów na studiach I, II i III stopnia.
- Języki, których uczymy: angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, szwedzki, rosyjski, chiński, japoński i polski dla obcokrajowców.
- Zapewniamy nowoczesne, aktywizujące formy kształcenia wprowadzając elementy grywalizacji, blended learning, międzynarodowej wymiany wirtualnej i PBL.
- Umożliwiamy uzyskanie międzynarodowego, akademickiego certyfikatu potwierdzającego znajomość języka obcego: ACERT SERMO.
- Oferujemy dodatkowe aktywności dla studentów w formie kół naukowych oraz cyklicznych spotkań integrujących studentów polskich i międzynarodowych Café Lingua, Enhance Sprachcafe i Enhance Language Tandems.
- Wspieramy pracowników naukowych i administracyjnych PG organizując regularne kursy językowe oraz udzielając konsultacji w ramach Pogotowia Językowego.
- Uczestniczymy w projektach krajowych i międzynarodowych.
- Świadczymy usługi tłumaczeniowe. The role of the Gdańsk Tech Language

ROLE / TASKS / OFFER OF THE UNIT

Centre is to provide language education to students at the first, second and third cycle studies. We teach nine languages. We provide modern, activating forms of education. Our students can obtain an international academic language certificate: ACERT SERMO. We offer extra-curricular activities for students such as: scientific circles, Café Lingua, Enhance Sprachcafe and Enhance Language Tandems. We participate in national and international projects. We provide translation services and support academic staff organizing language courses and Language Emergency Services.



Egzamin ACERT SERMO sesja zimowa 2024

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych - zdjęcie archiwalne



OSIĄGNIĘCIA

- Centrum Języków Obcych PG pełni aktywną rolę w stowarzyszeniach krajowych i międzynarodowych: SERMO, SEA, CercleS, NULTE, EALTA i IATEFL.
- Jesteśmy koordynatorem akademickiego egzaminu potwierdzającego znajomość języków obcych ACERT SERMO w Polsce.
- Nasi studenci zajmują czołowe miejsca w olimpiadach językowych uczelni wyższych.
- Wydajemy skrypty metodyczne oraz do nauki języka obcego specjalistycznego: English in Chemistry, English for Biotechnology, English for Students of Electronics and Telecommunications, English for Mathematics, English for Information Technology, Mechanical Engineering, Technical Writing in English Language and Editing Guidelines, E-learning i blended learning w nauczaniu akademickim. Zagadnienia metodyczne, Deutsch für technische Berufe, Technical English. Grammar.
- Jesteśmy współautorami zdalnego kursu w językach angielskim i hiszpańskim: Communication in Mobile and Virtual Work, który powstał przy współpracy polskiej, hiszpańskiej, brytyjskiej, fińskiej i niemieckiej.
- Prowadzimy wspólne zajęcia w ramach wymiany wirtualnej dla studentów PG i Rotterdam University of Applied Sciences oraz studentów PG i Technische Universität Berlin i RWTH Aachen University.

ACHIEVEMENTS

The Language Center plays an active role in national and international associations: SERMO, SEA, CercleS, NULTE, EALTA and IATEFL. We coordinate the academic examination ACERT SERMO in Poland. Our students are among the best in academic language Olympiads. We publish academic and specialist language textbooks. We are co-authors of the online course in English and Spanish CoMoViWo. We run joint courses for students as part of a virtual exchange with Dutch and German universities.

JEDNOSTKA W LICZBACH

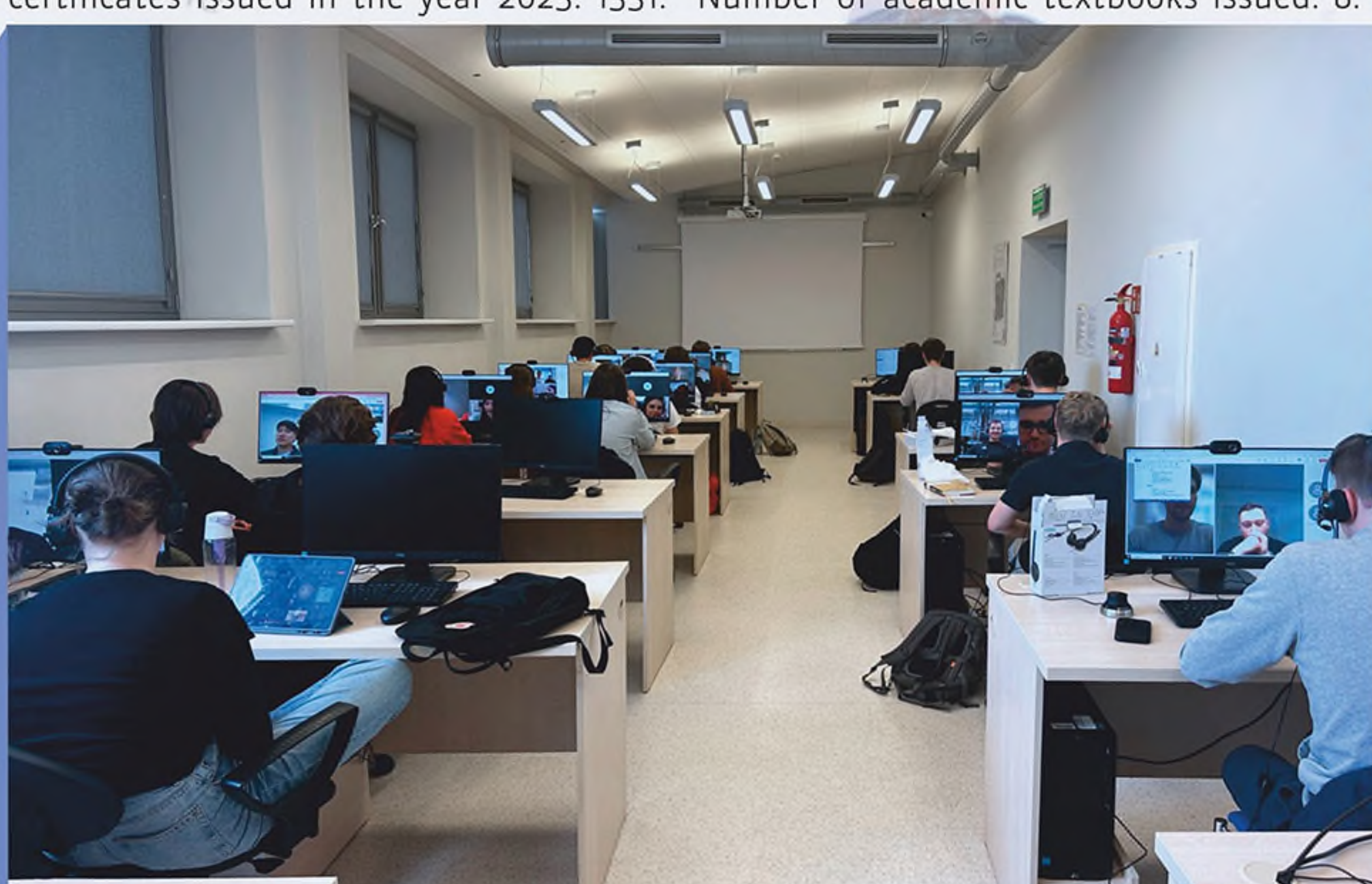
- 71 lat działalności Centrum Języków Obcych na Politechnice Gdańskiej.
- 47 osób – kadra dydaktyczna i administracyjna.
- 6000 - Studenci uczęszczający na lektoriaty w roku 2023.
- 1958 - Liczba studentów przystępujących do egzaminu z języka obcego ACERT SERMO w roku 2023.
- 1331 - Liczba wydanych certyfikatów ACCERT SERMO w roku akademickim 2023.
- 291 - Liczba pracowników PG uczestniczących w kursach językowych w roku akademickim 2023/2024.
- 8 - Liczba wydanych skryptów. 71 years of the Language Center at the Gdańsk University of Technology.

UNIT IN NUMBERS

Staff: 47 people. Number of students attending language courses in the year 2023: 6000. Number of students who took the ACERT SERMO exam in the year 2023: 1958. Number of ACERT SERMO certificates issued in the year 2023: 1331. Number of academic textbooks issued: 8.



Spotkanie Cafe Lingua



Zajęcia w formie wymiany wirtualnej z Rotterdam University of Applied Sciences 2024

Certyfikat ACERT SERMO



CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO Politechniki Gdańskiej

Gdańsk Tech
Academic Sports Center



PG SPORT


POLITECHNIKA
GDAŃSKA

120^{LAT}

HISTORIA

- 1951 powstanie Studium Wychowania Fizycznego przy Studium Wojskowym
- 1954 powstanie Studium Wychowania Fizycznego przy Politechnice Gdańskiej w obecnej formie
- 1961/62 powstanie Akademickiego Ośrodka Sportowego Politechniki Gdańskiej – wybudowano halę sportową wraz z budynkiem administracyjnym
- 1974 oddanie do użytku zespołu basenów. W skład weszły duży oraz mały basen
- 1975 przemianowanie Studium Wychowania Fizycznego na Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
- 2009 przemianowanie SWFiS na Centrum Sportu Akademickiego
- 2010 rozpoczęcie modernizacji – wyremontowanie zespołu basenów, powstanie sali aerobiku, hali tenisowej oraz boiska
- 2012 z okazji piłkarskiego EURO 2012 otwarty został Camper Park oraz wybudowano boiska do siatkówki plażowej
- 2013 kompleksowa modernizacja hali sportowej oraz remont budynku administracyjnego wraz z salą judo i siłownią lekką
- 2020 powstanie nowoczesnego kompleksu boisk do koszykówki 3x3
- 2022 włączenie Sali sportowej przy ul. Sobieskiego

HISTORY

In 1951, the School of Physical Education was established at the Military School and in 1954 it was transformed into the School in its current form. In 1961/62, the Academic Sports Center of the Gdańsk University of Technology was established. Along with the name change a sports hall and an administration building were built. In 1974, a complex of swimming pools was opened, including a large and a small swimming pool. In 1975, the name was changed again to the School of Physical Education and Sport, and then in 2009 to the Academic Sports Center. Our facilities underwent the greatest modernization in 2010. The swimming pools were renovated, an aerobics room, a tennis hall and a sports field were built. In 2012, on the occasion of the EURO 2012 football tournament, Camper Park was opened and beach volleyball courts were built. A year later, in 2013, the sports hall was comprehensively modernized and the administration building along with the judo hall and the light gym were renovated. In 2020, a recreation zone was opened, and a year later a modern complex of 3x3 basketball courts was built. In 2022, a sports hall at Sobieskiego Street was added to the Academic Sports Center.

ROLA / ZADANIA / OFERTA JEDNOSTKI

Rolą Centrum Sportu Akademickiego jest organizacja i prowadzenie zajęć dydaktycznych zgodnie z zapotrzebowaniem zgłaszanym przez wydziały, organizacja i prowadzenie zajęć z sekcjami sportowymi KU AZS PG, realizacja zajęć fakultatywnych mających na celu wzrost poziomu sprawności fizycznej studentów, organizacja zawodów sportowych o charakterze między-narodowym, ogólnopolskim, uczelnianym promujących szeroko pojętą kulturę fizyczną i promującą Politechnikę Gdańską, organizacja obozów szkoleniowo-wypoczynkowych dla studentów i pracowników PG, organizacja specjalistycznych obozów szkoleniowo-sportowych, inicjowanie rozwoju bazy sportowej niezbędnej do działalności Centrum, doskonalenie treści, form i metod nauczania, tworzenie warunków do rozwoju zawodowego kadry dydaktycznej, realizowanie, za zgodą rektora innych zadań obejmujących w szczególności upowszechnianie kultury fizycznej.

ROLE / TASKS / OFFER OF THE UNIT

The role of the Academic Sports Center is to organize and conduct teaching classes in accordance with the needs reported by the faculties, to organize and conduct classes with the KU AZS PG sports sections, to carry out optional classes aimed at increasing the level of students' physical fitness, to organize international, national and university sports competitions, promoting broadly understood physical culture and promoting the Gdańsk University of Technology, organizing training and recreation camps for GUT students and employees, organizing specialized training and sports camps, initiating the development of the sports base necessary for the Center's activities, improving the content, forms and methods of teaching, creating conditions for professional development teaching staff, carrying out, with the consent of the rector, other tasks, including in particular the promotion of physical culture.



Fotografie z zasobów
Centrum Sportu Akademickiego
Photos from the resources
of the Academic Sports Center

JEDNOSTKA W LICZBACH

Kadra dydaktyczna – 20 osób
Kadra administracyjna – 3 osoby
Obsługa techniczna i pomocnicza – 17 osób
Obsługiwani studenci - 4172 osób
Akademickie Mistrzostwa Polski:
- 5 tytułów Akademickiego Mistrza Polski
- 1 tytuł Akademickiego Wicemistrza Polski
- 6 tytułów Akademickiego Wicemistrza Polski
- 6 tytułów Akademickiego Mistrza Polski
w Uczelniach Technicznych (UTE)
- 112 medali drużynowych w klasyfikacji generalnej AMP
- 307 medali drużynowych w klasyfikacji UTE

Projekty:

- Narodowa Reprezentacja Akademicka (3 edycje)
- Pomorska Liga Akademicka 3x3 (2 edycje)
- Pomorska Liga Akademicka w Duathlonie Raketowym
- Akademickie Miasteczka Lekkoatletyczne
- Z boisk na Igrzyska – Budowa kompleksu boisk do koszykówki 3x3

UNIT IN NUMBERS

There are currently 20 teachers and 3 administrative staff working at the Academic Sports Center. The unit serves approximately 4,000 students each year. Polish Academic Championships:
- 5 titles of Academic Champion of Poland
- 1 title of Academic Vice-Champion of Poland
- 6 titles of the Second Academic Vice-Champion of Poland
- 6 titles of Polish Academic Champion at Technical Universities (UTE)
- 112 team medals in the AMP general classification
- 307 team medals in the UTE classification Projects:
- National Academic Team (3 editions)
- Pomeranian Academic League 3x3 (2 editions)
- Pomeranian Academic League in Rocket Duathlon
- Academic Athletics Towns
- From the pitches to the Games
- Construction of a complex of 3x3 basketball courts

OSIĄGNIĘCIA

CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO Politechniki Gdańskiej

5-KROTNY TYTUŁ AKADEMICKIEGO MISTRZA POLSKI
(2020, 2021, 2022, 2023, 2024)

- II miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w tenisie stołowym w deblu (Łukasz Kaproń, Mateusz Troka); Genewa / Szwajcaria (2015)
- II miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w konkurencji LM4x (WRE: Patryk Butyński; Szymon Chyliński, Daniel Dwojakowski, Rafał Gawędzki); Subotica / Serbia
- II miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w tenisie stołowym (indywidualnie Sławomir Dosz); Camerino / Włochy (2021) II miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w piłce nożnej 2023 roku
- III miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w tenisie stołowym (EUSA Games) (indywidualnie Adam Dosz); Łódź (2022)
- III miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w badmintonie (EUSA Games) drużynowo; Łódź (2022)
- III miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy w badmintonie (EUSA Games) mikst: Magdalena Witek, Krzysztof Jakowczuk; Łódź (2022)

ACHIEVEMENTS

SINCE 2008, THE CHANGE OF THE FORMULA AND THE CREATION OF THE POLISH ACADEMIC CHAMPIONSHIPS, THE GDAŃSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY HAS WON 5 TITLES OF THE POLISH ACADEMIC CHAMPION OVER THE LAST 5 YEARS (2020, 2021, 2022, 2023, 2024).

Our university has been participating in the European Academic Championships for years, achieving numerous successes:

- 2nd place in the European Academic Doubles Table Tennis Championships (Łukasz Kaproń, Mateusz Troka); Geneva/Switzerland (2015)
- 2nd place in the European Academic Championships in the LM4x competition (WRE: Patryk Butyński; Szymon Chyliński, Daniel Dwojakowski, Rafał Gawędzki); Subotica / Serbia
- 2nd place in the European Academic Table Tennis Championships (individually, Sławomir Dosz); Camerino / Italy (2021) 2nd place in the 2023 European Football Academic Championship
- 3rd place in the European Academic Table Tennis Championships (EUSA Games) (individually, Adam Dosz); Łódź (2022)
- 3rd place in the European Academic Badminton Championships (EUSA Games) as a team; Łódź (2022)
- 3rd place in the European Academic Badminton Championships (EUSA Games) mixed: Magdalena Witek, Krzysztof Jakowczuk; Łódź (2022)

POLITECHNIKA GDAŃSKA AKADEMICKIM MISTRZEM POLSKI PO RAZ 5



Zródło wykorzystanych fotografii:
oficjalna strona, Facebook
Centrum Sportu Akademickiego
oraz folderu „Rekrutacja”
Szkoły Doktorskiej
Politechniki Gdańskiej

Source of photographs used:
Official website, Facebook
Academic Sports Center
and brochure „Admissions”
Doctoral School Gdańsk Tech