



Politechnika Gdańska

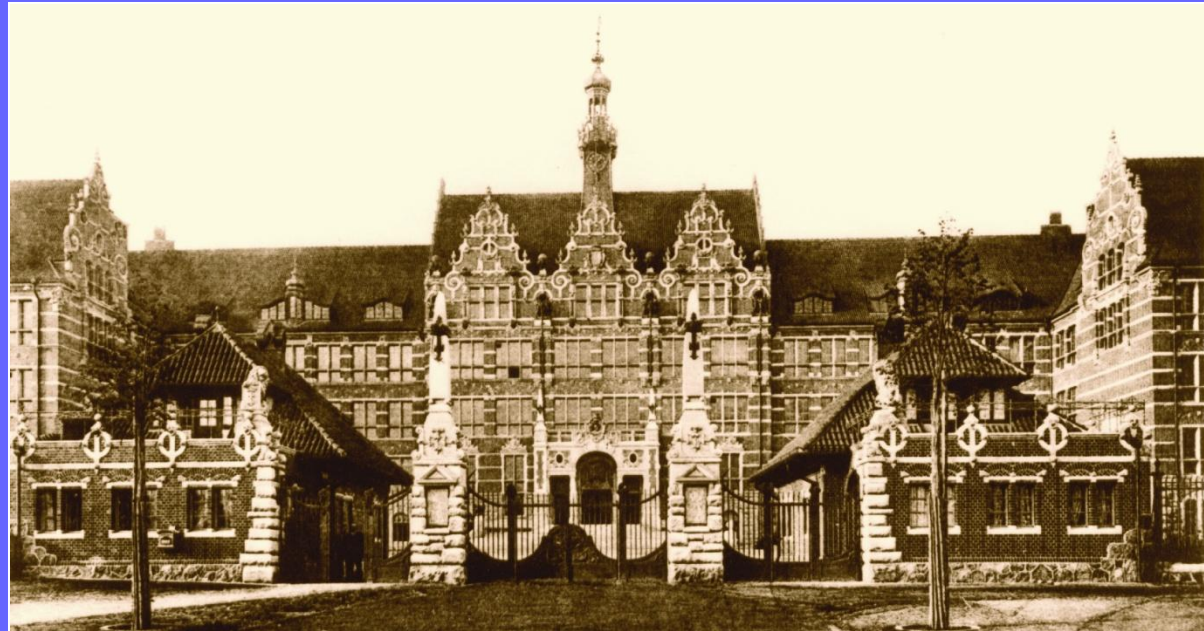


Konferencja „Study in Pomorskie”, Gdańsk, 8 grudnia 2011



Politechnika Gdańska

Przewracając karty historii...



...ponad 100 lat wspomnień



Politechnika Gdańska

Przewracając karty historii...



Powojenne ruiny
Gmachu Głównego
politechniki

- 1904 rok pierwsza inauguracja roku akademickiego Królewskiej Politechniki w Gdańsku – władze niemieckie
- 1945 rok odbudowa zniszczonych gmachów uczelni
- maj '45 wydanie przez Rząd Tymczasowy RP dekretu, art. 1 stanowił, że Politechnika Gdańska staje się polską państwową szkołą akademicką
- październik '45 pierwszy rektor – prof. Stanisław Łukasiewicz
- pierwsza akademicka inauguracja Politechniki Gdańskiej



Politechnika Gdańska

Przewracając karty historii...



Wydział Elektryczny

październik '45

1647 studentów rozpoczyna studia na 6 wydziałach

Architektury

Budowy Okrętów

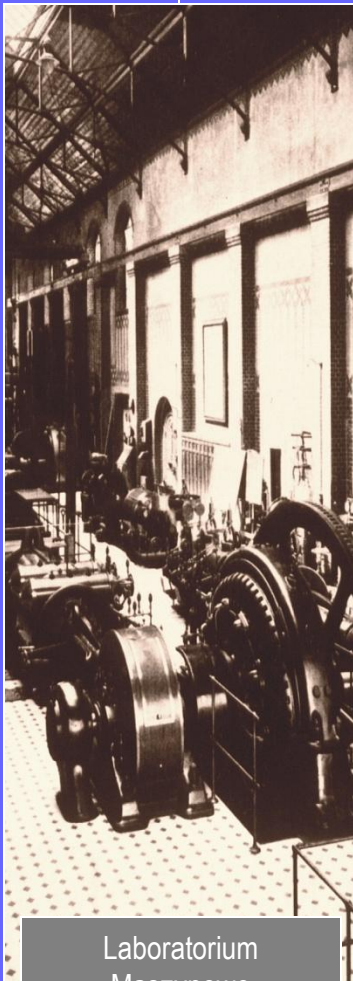
Chemicznym

Mechanicznym

Elektrycznym

Inżynierii Lądowej i Wodnej

kadra naukowa liczy 112 pracowników naukowych
w tym 8 profesorów zwyczajnych



Laboratorium
Maszynowe
Wydziału Elektrycznego



Politechnika Gdańska

Przewracając karty historii...



Starodruki – na
fotografii egzemplarz
z 1746 roku

od początku działały m.in.

biblioteka z zasobem 8 tys. tomów, które stanowiły
podstawę nowego księgozbioru

samorządna organizacja studencka – reaktywowana
Bratnia Pomoc Studentów PG

studencka stołówka



Politechnika Gdańska

Politechnika Gdańska...



...otrzymała certyfikat ECTS Label. Dołączyliśmy tym samym do prestiżowego grona europejskich szkół wyższych, które dbają o umiędzynarodowienie kształcenia, przejrzystość programu studiów i zasad zaliczania zajęć, ale również ukierunkowanie procesu dydaktycznego na studenta. Jesteśmy jedyną w Polsce uczelnią, która została nagrodzona w edycji konkursu roku 2011. Dla studentów z kraju i zagranicy stanowi jasny dowód, że jesteśmy uczelnią o uznanej w skali międzynarodowej jakości kształcenia.



Politechnika Gdańska

Politechnika Gdańska...

...należy do światowego konsorcjum CDIO. Oznacza to, że jako ośrodek akademicki dołączyliśmy do grona 53 uczelni z całego świata, które pragną realizować program kształcenia inżynierów „praktycznych” – potrzebnych gospodarce. Podkreślić należy, że uczelnie członkowskie (m.in. Massachusetts Institute of Technology, Chalmers Goeteborg, KTH Sztokholm, Sydney University, Catalunya University, Webster's College Universidad Santiago de Chile, Notre Dame University USA) przyjęły Politechnikę Gdańską do konsorcjum jednogłośnie.



**Politechnika Gdańska: 1.
polska szkoła wyższa w
konsorcjum CDIO**



Politechnika Gdańska

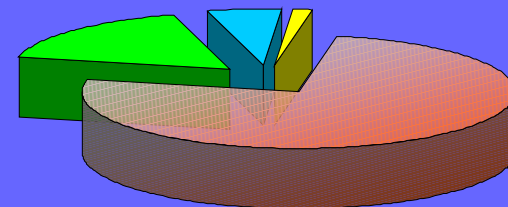
Liczby mówią za siebie...



Wykład

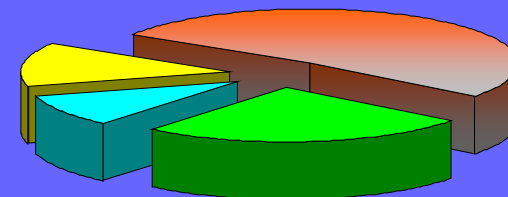
liczba studentów

ogółem	26 198
studia stacjonarne	20 614
studia niestacjonarne	3 622
studia podyplomowe i MBA	1 454
studia doktoranckie	508



liczba pracowników naukowo-dydaktycznych

ogółem	1 248
profesorów	110
doktorów habilitowanych	167
doktorów	654
innych nauczycieli akademickich	317





Politechnika Gdańska

Zaplecze dydaktyczne w liczbach...



Laboratorium
komputerowe

prawie 60 ha terenów

jeden z nielicznych zwartych kampusów w Polsce

ponad 80 budynków

ponad 116 tys. m² powierzchni dydaktyczno-badawczych

ok. 160 sal wykładowo-seminaryjnych

w tym 20 audytoriów

ok. 200 laboratoriów dydaktycznych

ok. 65 laboratoriów komputerowych

gdzie ok. 1400 stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu przeznaczonych jest dla studentów



Politechnika Gdańska

Zaplecze mieszkaniowe...



Dom Studencki nr 8
KOGA

osiedle akademickie liczy 12 domów studenckich

zlokalizowane są tu

kluby studenckie
sklepy i bufety
punkty kserograficzne

ponad 2900 miejsc dla studentów
w pokojach od 1 do 3-osobowych

akademiki o wysokim standardzie

nieodpłatny dostęp do Internetu we wszystkich pokojach
sieć telefoniczna łącząca wszystkie domy studenckie i jednostki uczelni



Politechnika Gdańska

Aktywności studenckie...



Forum Kół i Organizacji
Studenckich

Samorząd Studentów

rozpoczął swoją działalność w 1957 i był pierwszym polskim Parlamentem Studentów

38 kół naukowych

językowych

angielskiego, francuskiego, włoskiego, hiszpańskiego i niemieckiego

wydziałowych

m.in. Studentów Biotechnologii, Automatyków SKALP, Sieci Komputerowych PING, Studentów Fizyki, Inżynierii Drogowej i Kolejowej KoDiK, Mechanik, Studentów Techniki Okrętowej KORAB

międzywydziałowych

m.in. Naukowe Project Management, Krótkofalowców, Zarządzania Wiedzą i Informacją

26 organizacji studenckich

m.in. Chór, BEST Gdańsk, Erasmus Student Network, IAESTE, Akademicki Związek Sportowy PG, Studencka Agencja Radiowa SAR



Politechnika Gdańska

Fakty o uczelni...



Wahadło Foucault'a
na Dziale PG

działa Centrum Nauczania Języków Obcych

9 lektoratów z języka obcego

działa Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

prowadzone są kursy dla studentów wyrównujące poziom wiedzy z matematyki

zajęcia dla studentów prowadzą również Visiting Professors

działa bezprzewodowa sieć internetowa

znajduje się wahadło Foucaulta

dowód na to, że Ziemia obraca się wokół własnej osi!



Politechnika Gdańska

Raport ministerialny...

STRONA GŁÓWNA SUKCESY UCZONYCH OPRACOWANIA

MINISTERSTWO NAUKI
I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

SZKOLNICTWO WYŻSZE : Aktualności

Szukaj

wyszukiwanie zaawansowane...

SZKOLNICTWO WYŻSZE

Aktualności

- Konsultacje społeczne
- System szkolnictwa wyższego
- Uczelnie publiczne
- Uczelnie niepubliczne
- Uczelnie kościelne
- Sprawy studentów i doktorantów
- Współpraca międzynarodowa
- Proces boloński
- Dyplomowani bibliotekarze
- Zasady składania wniosków
- Dane statystyczne
- Prace legislacyjne
- Standardy kształcenia
- Kierunki zamawiane
- Minimum kadrowe - baza dla uczelni
- Linki
- Rada Główna Szkolnictwa Wyższego
- Państwowa Komisja Akredytacyjna
- Kontakt

Komuni

13 maj
Minister
narodow
wystoso
obcych,

Projekt

11 maj
Podsekr
wystoso
sprawie

**Wykaz
"Organ**

11 maj
Minister
podjęła
publiczn
akadem

Zapros

11 maj
Minister:
Narodow
publiczn
terytori
rozwojo
temat pi

Wieloe

7 maja
Minister
orów

www.nauka.gov.pl

Obecnie Politechnika Gdańska:

- zajmuje drugie miejsce jako najbardziej atrakcyjna szkoła wyższa w Polsce;
- zajmuje 11. miejsce spośród 460 polskich szkół wyższych w rankingu tygodnika „Rzeczpospolita”(5. miejsce wśród politechnik)



Politechnika Gdańska

Baza biblioteczna...



Czytelnia Biblioteki

największa i najnowocześniejsza Biblioteka Naukowo-Techniczna na Pomorzu

11 Filii Biblioteki Głównej,
17 czytelni, 425 miejsc, 295 komputerów z dostępem do Internetu

liczba woluminów to ponad 1 mln 200 tys. egzemplarzy

25 tys. pozycji zabytkowych
skrypty, podręczniki akademickie i prace doktorskie
polskie i zagraniczne wydawnictwa naukowe i czasopisma techniczne
literatura normalizacyjna i opisy patentowe
literatura techniczno-handlowa, bazy danych on-line i czasopisma elektroniczne

internetowy system wypożyczania wydawnictw

funkcjonuje Uczelniana Biblioteka Cyfrowa

biblioteka politechniczna współtworzy

Pomorską Bibliotekę Cyfrową jako partner wiodący
zasoby światowej biblioteki cyfrowej UNIVERSAL DIGITAL LIBRARY



Politechnika Gdańska

Współpraca międzynarodowa...



Inauguracja Roku
Akademickiego na ZIE
dla studentów z Chin

programy edukacyjne

LLP Erasmus, Erasmus Mundus, CEEPUS, Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy

program ERASMUS

ponad 360 umów o współpracy z uczelniami zagranicznymi
budżet – ponad 800 tys. EUR na rok 2011/2012

ok. 260 studentów wyjeżdża rocznie na studia i praktyki

ok. 150 nauczycieli akademickich i pracowników wyjeżdża rocznie na wykłady i staże szkoleniowe

umowy bilateralne

blisko 80 aktywnych umów międzyuczelnianych (ok. 130 wszystkich)
dotyczą współpracy na płaszczyźnie naukowo-badawczej i edukacyjnej
dotyczą pracowników, doktorów i studentów

programy podwójnego i wielokrotnego dyplomowania

z uczelniami w Karlsruhe, Breście, Stralsundzie, L'Aquila, Hildesheim, Camerino, Nicei, Lyonie, Covilha, Barcelonie i Hamburgu



Politechnika Gdańska

Politechnika otwarta...

cyklicznie odbywają się

Dni Otwarte

Dziewczyny na politechniki

Technikalia, czyli Dni Kultury Studenckiej

Bałtycki Festiwal Nauki

Trójmiejskie Targi Pracy (największe w Polsce)

Forum Kół i Organizacji Studenckich

Miasta bez barier

Wampiriada

Szkoła Letnia wydziału FTiMS

wykłady otwarte

wystawy i wernisaże

koncerty

akcje charytatywne

konferencje



Trójmiejskie Targi Pracy



Politechnika Gdańska

Projekty i publikacje...



Inteligentny budynek Wydziału ETI
dofinansowany przez UE

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego finansuje

153 projekty badawcze (z wyłączeniem działalności statutowej i badań własnych)

Unia Europejska finansuje

21 projektów badawczych w ramach 6 Programu Ramowego

13 projektów badawczych w ramach 7 Programu Ramowego

39 projektów w ramach Funduszy Strukturalnych

5 projektów w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego

publikacje

370 z listy filadelfijskiej

3 332 krajowych



Politechnika Gdańska

Współpraca z gospodarką...



Centrum Wiedzy
i Przedsiębiorczości

działa Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości
od 2000 r. Istnieje Centrum Zaawansowanych Technologii
POMORZE, działając wspólnie z 27 partnerami
wspólne przedsięwzięcia z Parkami Naukowo-Technologicznymi
umowy z firmami i instytucjami,

m.in. Grupa Lotos, Young Digital Planet, Polpharma, Intel, ENERGA,
GPEC, DGT, Jabil Circuit, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu w
Warszawie, Akademia Medyczna
umowy dotyczą m.in. badań, wymiany wiedzy, stypendiów dla studentów

podpisano list intencyjny

w sprawie budowania Pomorskiej Metropolii Wiedzy i utworzenia
Klastra Uczelni Województwa Pomorskiego

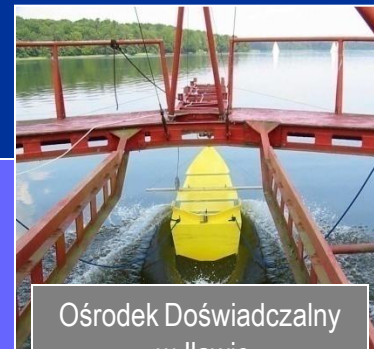


Prof. Henryk Krawczyk
Rektor PG



Politechnika Gdańska

Inni tego nie mają...



Ośrodek Doświadczalny
w Ławie



Superkomputer GALERA
CI TASK

Trójmiejska Akademicka Sieć Komputerowa

zasięgiem obejmuje całe Trójmiasto i niektóre obszary Pomorza
pracuje tu klaster Galera – najszybszy superkomputer w Polsce
teoretyczna wydajność maszyny obliczeniowej to 50 TFLOPS

Ośrodek Doświadczalny w Ławie

należy do Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa
prowadzone są szkolenia żeglarskie w ramach programu „Żeglarstwo na
politechnice”
odbywają się międzynarodowe studenckie obozy naukowe
prowadzone są badania modelowe obiektów pływających



Politechnika Gdańska

Osiągnięcia naukowe...

tylko w roku 2010

złożono 66 wynalazków do Urzędu Patentowego RP

10 wynalazków otrzymało miano patentu

4 innowacje zostały objęte prawem ochronnym

przykładowe wynalazki

Usto-mysz umożliwiającą obsługę kursora myszki za pomocą ust i języka

Mobilny reaktor cyklonowy służący do oczyszczania powietrza

Cyfrowy korektor mowy poprawia płynność mowy u osób jękających się

Inteligentny długopis wspomagający leczenie objawów dysleksji

Pierwszy polski stabilizator pola operacyjnego serca

Metoda rekonstrukcji nagrań archiwalnych

foliarka do przewijania i rozciągania folii typu „strecz”

Wskaźnik rozmrożenia produktów spożywczych

Wędliny ze składnikami antyrakowymi

Ostemax 70 Comfort będący lekiem na osteoporozę

System monitorowania hałasu

Uniwersalny system bezprzewodowy do monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa

Falownik prądu do zasilania silnika indukcyjnego ze sterowaniem bezczujnikowym

System Inteligentnego Monitoringu



Inteligentny długopis
Targi Wynalazczości w
Paryżu



Politechnika Gdańska

Plany...



Detal
architektoniczny

w najbliższych latach władze Politechniki zamierzają

wykonać inwestycje związane z budową:

Centrum Nanotechnologii

Multimedialnego Centrum Informacji Technicznej

drugiego budynku dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii

nowego budynku dydaktyczno – administracyjnego

nowoczesnego laboratorium LINTE²

oraz

zbudować Centrum Nanotechnologii B

rozbudować Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia

na Odległość

wprowadzić kompleksową informatyzację uczelni



Politechnika Gdańska

a poza tym w Politechnice Gdańskiej, w Gdańsku

...

Znajdziesz świetnych kumpli z Erasmus Student Network,
gotowych pomóc Ci w każdej sprawie i o każdej porze dnia i nocy

Poznasz najładniejsze dziewczyny świata i nauczysz się
najpiękniejszych tańców w najlepszych klubach

Posmakujesz najlepsze piwa z lokalnych browarów do doskonałej
regionalnej kuchni

Zostaniesz zaszokowany kulturą starego Gdańska, urokiem
oglądanych ze statku Żuław, pływaniem po pięknym polskim
Bałtyku i wciąż dziewiczych jeziorach Mazur

Poznasz smak prawdziwej przyjaźni, a może i romantycznej
miłości

Tu wreszcie nauczysz się, jak się uczyć, aby osiągnąć SUKCES !



Politechnika Gdańska

Pomyśl o tym przez chwilę, masz wciąż szansę ...



Politechnika Gdańska



Dziękuję za uwagę

Prof. dr hab. inż. Andrzej Zieliński, Prorektor ds. Współpracy i Programów Międzynarodowych Politechniki Gdańskiej

w prezentacji wykorzystano fotografie

autorstwa: Krzysztofa Krzempka, Mirosława Miłogrodzkiego
ze zbiorów Pracowni Historii PG

z archiwum:

Politechniki Gdańskiej

Urzędu Marszałkowskiego/autor: Tomasz Konopacki

Red Bull

Prezentację przygotował

Dział Promocji PG