



PISMO PG

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

WYDANIE SPECJALNE 2006

ISSN 1429-4494

NR 2 (114)/06 ROK XIV



Studiuj na PG!

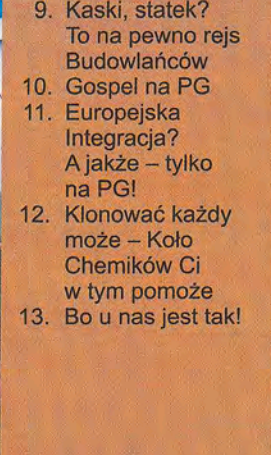
przyjdź, sprawdź,
przekonaj się, że warto

20 marca 2006 r.

Dzień Otwarty Politechniki Gdańskiej



1. Dzień Otwarty
2. Neptunaliowy grill
3. TAE – stopa
KWON – pięść
DO – sztuka
4. Wydział EA idzie na rejs
5. AGM of ESN
6. Spotkania z pracodawcą, czyli Targi Pracy
7. Politechniczny sylwester w górach
8. Morzkułc, czyli pełnia przygody w otoczeniu wody
9. Kaski, stasek? To na pewno rejs Budowlańców
10. Gospel na PG
11. Europejska Integracja? A jakże – tylko na PG!
12. Klonować każdy może – Koło Chemików Ci w tym pomoże
13. Bo u nas jest tak!





www.pg.gda.pl/PismoPG/

„Pismo PG” wydaje Politechnika Gdańska za zgodą Rektora i na zasadzie pracy społecznej Zespołu Redakcyjnego. Autorzy publikacji nie otrzymują honorariów oraz akceptują jednocześnie ukazanie się artykułów na łamach „Pisma PG” i w Internecie.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Adres Redakcji

Politechnika Gdańska
Dział Organizacyjno-Prawny
Redakcja „Pisma PG”
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
pok. 205, Gmach B,
tel. (48 58) 347 17 09, fax 341 58 21

Numer wydano z inicjatywy i pod merytorycznym nadzorem prof. dr. hab. inż. Władysława Koca, prorektora ds. kształcenia

Redaktor prowadzący

Magdalena Witkowska

Opracowanie techniczne i typograficzne

Skład i opracowanie okładki
– Ewa Niziołkiewicz
Redakcja „Pisma PG”,
e-mail: inprom@pg.gda.pl

Fot. 1. str. okładki – Krzysztof Krzempek
Fot. 2. str. okładki – archiwum Pisma PG
3. str. okładki – fragment baneru PG autorstwa Piotra Połoczańskiego, fot. Krzysztof Krzempek
4. str. okładki – plan dostarczony przez Zakład Poligrafii PG

Stala współpraca

Zespół Technik Multimedialnych

Korekta

Joanna Szlapyczyńska

Druk

Zakład Poligrafii Politechniki Gdańskiej

Numer zamknięto 14 lutego 2006 r.

Zespół Redakcyjny nie odpowiada za treść ogłoszeń i nie zwraca materiałów niezamówionych. Zastrzegamy sobie prawo zmiany, skracania i adiustacji tekstów. Wyrażone opinie są sprawą autorów i nie odzwierciedlają stanowiska Zespołu Redakcyjnego lub Kierownictwa Uczelni.

Spis treści

Szanowny Czytelniku!	
<i>Władysław Koc</i>	4
Gdańsk i Politechnika Gdańska	
<i>Władysław Koc</i>	5
Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007	6
Zasady przyjmowania kandydatów na niestacjonarne (w systemie eksternistycznym) studia drugiego stopnia w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007	10
Zasady przyjmowania kandydatów na studia stacjonarne i niestacjonarne (w systemie zaocznym) drugiego stopnia w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007	11
Wydział Architektury	
<i>Jadwiga Kiernikiewicz-Wieczorkiewicz</i>	14
<i>Bartłomiej Drejza</i>	15
Wydział Chemiczny	
<i>Jan Pawlak</i>	17
<i>Paweł Donaj</i>	19
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	
<i>Krzysztof Goczyła, Wojciech Jędruch</i>	20
<i>Przemysław Szleter</i>	23
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	
<i>Krzysztof Karwowski, Leon Śwędrowski</i>	24
<i>Michał Izdebski, Izabela Sadowska</i>	26
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	
<i>Jerzy Topp</i>	27
<i>Paweł Sosnowski</i>	29
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	
<i>Ireneusz Kreja</i>	30
<i>Sławomir Suchomski</i>	31
Wydział Mechaniczny	
<i>Józef Niegoda</i>	32
<i>Łukasz Stankiewicz</i>	34
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	
<i>Janusz Lemski</i>	35
<i>Izabela Wasilewska, Arkadiusz Kapuściński</i>	38
Wydział Zarządzania i Ekonomii	
<i>Andrzej Szuwaryński, Krzysztof Leja</i>	39
<i>Agata Włodarczyk</i>	41
Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej	
<i>Bożena Hakuć</i>	43
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	
<i>Renata Nowakowska-Khusak</i>	45
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	
<i>Janusz Markowski</i>	45
Uczelniane Laboratoria Komputerowe	
<i>Stanisław Połoiński</i>	46
Biuro Karier Studenckich PG	
<i>Alina Szablowska</i>	46
„Bratniak” Studenckie Centrum PG	
<i>Maciej Ogrodnik</i>	47
Samorząd Studentów PG	
<i>Joanna Westfal</i>	48
A może coś oprócz studiowania?	
<i>Dagmara Szulc</i>	49
Bałtycki Festiwal Nauki	
<i>Mieczysław Serafin</i>	50
SOCRATES to nie tylko filozof!	
<i>Joanna Plata, Marek Bizziuk</i>	51
Kursy na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	
<i>Bogumiła Strzelecka</i>	52
Akademicka Telewizja PG	
<i>Bartłomiej Przybytek</i>	52
Osiedle Studenckie	
<i>Aleksandra Cegiel</i>	53
Akademiki i stypendia na Politechnice	
<i>Mateusz Lewandowski</i>	54

Szanowny Czytelniku!



Witamy w murach Politechniki

Dalej następuje prezentacja wszystkich kierunków kształcenia oraz każdego z dziewięciu wydziałów Politechniki Gdańskiej. Pozwala ona poznać wiele szczegółów dotyczących specyfiki prowadzonych przedmiotów, sylwetki absolwenta i możliwości zatrudnienia. Przedstawiono również jednostki międzywydziałowe służące studentom wszystkich wydziałów: Bibliotekę Główną,

Bieżący numer „Pisma PG” ma specjalny charakter, gdyż jest w całości poświęcony zaprezentowaniu oferty edukacyjnej poszczególnych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Kierujemy go głównie do osób, które zamierzają rozpocząć studia od 1 października 2006 r. Dlatego w „Piśmie” na początku zamieszczono „Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007”

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Biuro Karier Studenckich, Centrum Studenckie „Braniek”, Uczelniane Laboratorium Komputerowe i Osiedle Studenckie. Ponadto dołączono informację o Akademickiej Telewizji PG, kursach przygotowawczych, stypendiach, Bałtyckim Festiwalu Nauki, organizacjach studenckich oraz inne przydatne dla kandydata materiały.

Szczególnie ważną rolę w życiu Uczelni odgrywa Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej, który czuwa nad sprawami socjalnymi (rozdział stypendiów, miejsc w domach studenta itp.), organizuje życie kulturalne studentów oraz nadzoruje działalność licznych organizacji studenckich, stowarzyszeń i kół naukowych. Na pomoc starszych kolegów mogą zawsze liczyć osoby rozpoczynające naukę na pierwszym roku studiów.

Myszę, że informacje zawarte w „Piśmie PG” przybliżą naszą Uczelnię wszystkim zainteresowanym i pomogą w dokonaniu właściwego wyboru kierunku studiów. Serdecznie zachęcam do podjęcia studiów na jednym z wydziałów Politechniki Gdańskiej.

Władysław Koc
Prorektor ds. Kształcenia



Gdańsk i Politechnika Gdańska

Gdańsk jest miastem z 1000-letnią tradycją, w którym zawsze dbano o rozwój kultury, naukę oraz edukację dzieci i młodzieży. Powstało w nim wiele wspaniałych obiektów architektonicznych, znakomych dzieł sztuki i nowoczesnych rozwiązań technicznych. Do najważniejszych osiągnięć należy zaliczyć: Żuraw Gdański (największy dźwig portowy średniowiecza), Wielki Młyn z kanałem Raduni, kościół Mariacki (największy w historii kościół zbudowany z cegły), zegar astronomiczny, pierwszą w świecie kolejkę linową wielosłupową (zbudowaną w XVII w.), a także system fortyfikacji. W Gdańsku mieszkali i tworzyli: Jan Dantyszek (poeta, humanista, dyplomata, filozof; XV/XVI w.), Filip Klüwer (geograf, filozof; druga połowa XVI w.), Jeremiasz Falck (malarz, portrecista, ilustrator dzieł Heweliusza; koniec XVI w.), Jan Heweliusz (astronom; XVI/XVII w.), Daniel Fahrenheit (fizyk; koniec XVII w.), Da-

niel Chodowiecki (malarz; koniec XVIII w.), Artur Schopenhauer (filozof; XVIII/XIX w.).

O rozwoju intelektualnym miasta może świadczyć również fakt wprowadzenia w Gdańsku już w XVI w. powszechnego obowiązku szkolnego i powołania Gimnazjum Gdańskiego. W 1711 r. powstała w Gdańsku „Oficina sztuki matematycznej i mechanicznej”, którą można uznać za pierwszą szkołę techniczną w Polsce. W XVIII w. powołane zostało również Gdańskie Towarzystwo Przyrodnicze, a w 1817 r. powstała szkoła nawigacyjna.

Pierwsza uczelnia wyższa w Gdańsku, Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule), rozpoczęła swój pierwszy akademicki rok szkolny 6 października 1904 roku. Zadaniem uczelni było szerzenie wiedzy technicznej, zarówno w obszarze miasta Gdańska, jak i na terenie Prus oraz Pomorza. Od samego początku uczelnia mieściła się

w pięknych budynkach projektu Alberta Carstena, wzniesionych w latach 1900-1904; były to: Gmach Główny, Gmach Chemii i Elektrotechniki oraz Laboratorium Maszynowe z charakterystyczną wieżą ciśnieniową. Ich wspaniałą konstrukcję można podziwiać również dzisiaj. W pierwszych latach swojej działalności uczelnia przeznaczona była dla 600 studentów, jednak w planach przewidywano rozbudowę umożliwiającą przyjęcie 1000 studentów.

Królewska Wyższa Szkoła Techniczna składała się z 6 Wydziałów: Architektury, Budownictwa, Budowy Maszyn i Elektrotechniki, Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych, Chemii oraz Nauk Ogólnych, i miała pełne prawa akademickie. Uczelnia zatrudniała 84 nauczycieli akademickich, w tym 28 profesorów i 12 docentów.

W początkowym okresie istnienia liczba studentów ze 189 w roku 1904 wzrosła do 675 w roku 1913. Po 1921 roku, tj.

w czasach Wolnego Miasta Gdańska, liczba studentów wzrosła i wynosiła już około 1600. Ogółem do roku 1945 immatrykulowano około 16 000 studentów. Nie znamy dokładnej liczby Polaków studiujących w przedwojennej uczelni, określa się ją jako rządu 1200. Uczelnia działała aż do stycznia 1945 roku, kiedy to Gdańsk znalazł się w ogniu działań wojennych.

Dekretem Krajowej Rady Narodowej z 24 maja 1945 roku utworzono polską Politechnikę Gdańską. Chociaż dekret przewidywał utworzenie 4 wydziałów, utworzono ich 6, a mianowicie: Architektury, Inżynierii Lądowej i Wodnej, Mechaniczny, Elektryczny, Budowy Okrętów oraz Chemiczny. W tym czasie w uczelni było zatrudnionych 112 pracowników naukowych, w tym 8 profesorów zwyczajnych i 28 na stanowiskach profesorów. 22 października 1945 r. naukę rozpoczęło 1647 studentów.

W dalszych latach w strukturze organizacyjnej Politechniki Gdańskiej dokonywano licznych zmian. Powstawały nowe wydziały, które dzieliły się lub łączyły, dostosowując działalność uczelni do bieżących potrzeb związanych z rozwojem techniki i polskiego przemysłu.

Rok akademicki 2004/2005 w Politechnice Gdańskiej był rokiem jubileuszowym o wyjątkowym znaczeniu. W dniu 6 października 2004 roku uczelnia obchodziła 100. rocznicę pierwszej inauguracji roku akademickiego, a w maju 2005 roku – 60-lecie polskiej Politechniki Gdańskiej, która aktualnie jest największą wyższą szkołą techniczną w północnej Polsce. Z tej okazji odbyły się w Gdańsku wspaniałe uroczystości, z udziałem rektorów akademickich szkół polskich i zagranicznych, w kościele

Mariackim, Dworze Artusa, na Długim Targu oraz w Polskiej Filharmonii Bałtyckiej na Ołowiance. Pozostaną one wszystkim uczestnikom na zawsze w pamięci.

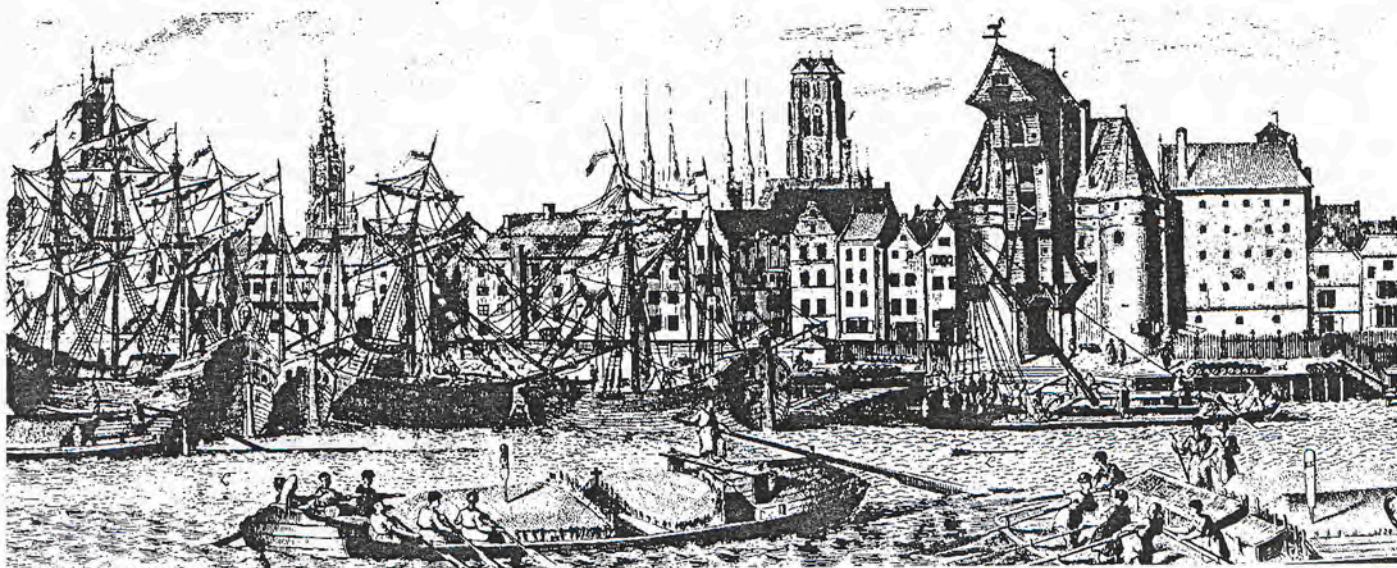
Obecnie na uczelni jest 9 wydziałów, na których studiuje ponad 18 000 studentów na studiach pierwszego i drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz na jednolitych studiach magisterskich realizowanych w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym. Zatrudnionych jest około 2600 pracowników, w tym ok. 1200 nauczycieli akademickich. Na uczelni pracuje 108 profesorów tytułarnych, 144 doktorów habilitowanych oraz 590 doktorów. Większość wydziałów posiada pełne prawa akademickie, co oznacza, że mogą nadawać tytuły zawodowe (inżyniera i magistra inżyniera), a także stopnie naukowe (doktora i doktora habilitowanego). Politechnika Gdańska jest uczelnią autonomiczną.

Politechnika Gdańska jest uznanym, w kraju i na świecie, ośrodkiem akademickim prowadzącym współpracę z wieloma uczelniami i placówkami naukowo-badawczymi. Na szeroką skalę jest prowadzona wymiana międzynarodowa studentów i pracowników (m.in. w ramach programu SOCRATES). Działalność naukowa, zarówno pracowników, jak i w wielu przypadkach studentów, jest bardzo aktywna, czego dowód stanowi ukazywanie się corocznie kilku tysięcy publikacji, w znacznej części w renomowanych czasopiśmie międzynarodowych (z tzw. listy filadelfijskiej). Politechnika Gdańska sama jest organizatorem wielu krajowych i międzynarodowych konferencji, sympozjów i seminariów naukowych. W ogólnopolskich rankingach uczelnia zajmuje

od dawna jedno z czołowych miejsc, a dyplom jej ukończenia ma wysoką rangę również za granicą.

Podane wcześniej informacje jednoznacznie wykazują, że Politechnika Gdańska zalicza się do uczelni renomowanych. Jednak kandydaci na studia powinni również uwzględnić to, że okres studiów to nie tylko nauka. Należy skorzystać z wielu innych szans, jakie stwarza trójmiejska aglomeracja. To piękny region, sprzyjający różnego rodzaju formom rekreacji. Prężny ośrodek kultury z licznymi placówkami, spośród których wszystkich nowo przyjętych studentów powinny najbardziej zainteresować te, które funkcjonują w środowisku akademickim. Osoby, które przyjechały z daleka, powinny poznać zabytki starego Gdańska. Można oglądać imprezy sportowe; zwłaszcza koszykówka (zarówno żeńska, jak i męska) stoi tutaj na wysokim poziomie. Najlepiej zaś będzie samemu zacząć uprawiać – choćby rekreacyjnie – jakąś dyscyplinę sportową. Kto zaś chciałby odkryć, jaką satysfakcję daje praca dla innych ludzi, powinien włączyć się do jakiegokolwiek działalności organizacyjnej – w samorządzie studenckim, organizacji społecznej czy kulturalnej itp.; możliwości jest tutaj bardzo wiele. Podczas studiów, w tym niepowtarzalnym okresie życia, należy w pełni wykorzystywać swój potencjał fizyczny i intelektualny. Pozwoli to uzyskać mnóstwo satysfakcji i wejść w życie zawodowe bez obaw, z przeświadczeniem o własnych możliwościach i odpowiednim przygotowaniu.

*Władysław Koc
Prorektor ds. Kształcenia*



Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007

Postanowienia ogólne

1. Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia powinni złożyć:

- a. ankietę osobową (podpisany wydruk z rejestracji w Internecie),
- b. kserokopię świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej (bez poświadczenia),
- c. zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia nauki w szkole wyższej, zgodne z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- d. trzy aktualne fotografie, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych,
- e. kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu),
- f. oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne na uczelni.

Uwaga: jednym z podstawowych warunków przyjęcia na studia jest wymiana, w terminie podanym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną, kserokopii świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej na oryginały.

2. Obywatele państw członkowskich Unii Europejskiej oraz państw EFTA przyjmowani są na studia na zasadach obowiązujących obywateli polskich.

Przyjęcie obywateli innych państw następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r. Dz. U. Nr 122, poz. 1314).

3. Kandydaci na I rok studiów są przyjmowani w ramach limitów przyjęć na wybrane rodzaje i kierunki studiów, wymienione w Tabeli 1.

Limity przyjęć na poszczególne rodzaje i kierunki studiów zostaną określone uchwałą Senatu Politechniki Gdańskiej w terminie późniejszym.

Rektor, w porozumieniu z wydziałem, może zwiększyć limit przyjęć maksymalnie o 20%.

4. Jako podstawę kwalifikacji kandydatów z „nową maturą” (z wyjątkiem dwóch kierunków studiów) przyjmuje się wyniki uzyskane na świadectwie maturalnym z trzech przedmiotów: matematyki, fizyki z astronomią i ję-

Tabela 1. Kryteria kwalifikacji na studia stacjonarne (dz) oraz na studia niestacjonarne prowadzone w systemie wieczorowym (w) i zaocznym (z) w roku akademickim 2006/2007

Lp.	Kierunek studiów (Wydział) Rodzaj studiów: jednolite magisterskie (M) pierwszego stopnia (I) (L) stacjonarne (dz) niestacjonarne (w) (z)	Kryteria kwalifikacji Przedmioty uwzględniane w konkursie świadectw oraz kryteria dodatkowe
1	2	3
Kierunki wydziałowe		
1.	Architektura i Urbanistyka (dz M)** (Wydział Architektury)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • język obcy nowożytny <p><u>Dodatkowo:</u> Konkursowy sprawdzian predyspozycji do zawodu architekta w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zainteresowania architekturą i sztuką, wyobraźni przestrzennej i kompozycji (test rysunkowy) • rysunku z natury (rysunek sztalugowy)
	Architektura i Urbanistyka (w I) (Wydział Architektury)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • język obcy nowożytny <p><u>Dodatkowo:</u> Konkursowy sprawdzian predyspozycji do zawodu architekta w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyobraźni przestrzennej, zainteresowań architekturą i techniką budowlaną (test rysunkowy)
2.	Automatyka i Robotyka (dz M)** (Wydział Elektrotechniki i Automatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
	Automatyka i Robotyka (dz I, (dz M)***) (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
3.	Biotechnologia (dz I), (dz M)***) (Wydział Chemiczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia lub biologia • język obcy nowożytny
4.	Budownictwo (dz I), (dz M)***), (z I) (Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
5.	Chemia (dz I), (dz M)***) (Wydział Chemiczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia • język obcy nowożytny
6.	Elektronika i Telekomunikacja (dz I, (dz M)***) (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
7.	Elektrotechnika (dz I), (dz M)***), (z I) (Wydział Elektrotechniki i Automatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
8.	Fizyka Techniczna (dz M)** (Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny

9.	Informatyka (dz I), (dz M) ^{****} (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
	Informatyka (w I), (z I) (Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
10.	Inżynieria Środowiska (dz M) ^{**} , (z I) (Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
11.	Matematyka (dz M) ^{**} (Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
12.	Mechanika i Budowa Maszyn (dz I), (dz M) ^{****} , (z I) (Wydział Mechaniczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
13.	Oceanotechnika (dz M) ^{**} , (dz I) (Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
14.	Ochrona Środowiska (dz I) ²⁾ (Wydział Chemiczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia • język obcy nowożytny
15.	Technologia Chemiczna (dz I), (dz M) ^{****} (Wydział Chemiczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia • język obcy nowożytny
16.	Technologie Ochrony Środowiska (dz I), (dz M) ^{****} (Wydział Chemiczny)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia • język obcy nowożytny
17.	Zarządzanie i Marketing (dz I), (dz M) ^{****} , (z I) i (z L) (Wydział Zarządzania i Ekonomii)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • język obcy nowożytny
Kierunki międzywydziałowe		
18.	Energetyka (dz I) (Wydział Mechaniczny, Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa, Wydział Elektrotechniki i Automatyki)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny
19.	Inżynieria Materiałowa (dz I) (Wydział Chemiczny, Wydział Mechaniczny, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ lub chemia (na Wydz. Chemicznym) • język obcy nowożytny
20.	Transport ¹⁾ (dz I) (Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, Wydział Mechaniczny, Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa)	<ul style="list-style-type: none"> • matematyka • fizyka z astronomią (fizyka)¹⁾ • język obcy nowożytny

¹⁾ – fizyka – stary system maturalny,

²⁾ – Environmental Protection and Management – studia w języku angielskim,

^{*} – uruchomienie kierunku kształcenia pod warunkiem zgłoszenia się minimalnej wymaganej liczby kandydatów,

^{**} – istnieje możliwość zmiany na studia dwustopniowe i kandydaci będą przyjmowani na studia pierwszego stopnia.

^{****} – aktualnie jest jedna rekrutacja na studia inżynierskie i magisterskie, a podział następuje po pierwszych czterech semestrach nauki – istnieje możliwość zmiany na studia dwustopniowe i kandydaci będą przyjmowani na studia pierwszego stopnia,

^{****} – aktualnie jest jedna rekrutacja na studia inżynierskie i magisterskie, a podział następuje po dwóch semestrach nauki – istnieje możliwość zmiany na studia dwustopniowe i wówczas kandydaci będą przyjmowani na studia pierwszego stopnia

zyka obcego nowożytnego, przy czym na kierunkach studiów prowadzonych na Wydziale Chemicznym: Chemia, Inżynieria Materiałowa, Ochrona Środowiska (w j. angielskim), Technolo-

gia Chemiczna oraz Technologie Ochrony Środowiska zamiast fizyki z astronomią może być chemia, a na kierunku Biotechnologia – chemia lub biologia. Spośród tych przedmiotów do

klasyfikacji bierze się pod uwagę dwa przedmioty, najkorzystniejsze dla kandydata. Na dwóch kierunkach studiów: Zarządzanie i Marketing oraz Architektura i Urbanistyka obowiązują wyniki uzyskane na świadectwie maturalnym z matematyki i języka obcego nowożytnego. Na kierunku Architektura i Urbanistyka konkurs ocen jest poprzedzony sprawdzianem predyspozycji do zawodu architekta.

Kandydaci, którzy uzyskali **Dyplom Matury Międzynarodowej** (International Baccalaureate) wydany przez biuro IB w Genewie, są przyjmowani na takich samych zasadach, jak kandydaci ze świadectwem dojrzałości uzyskanym w systemie „nowej matury”.

5. Kwalifikacja **kandydatów ze „stara matura”** następuje na podstawie wyników uzyskanych na egzaminie dojrzałości z dwóch przedmiotów: matematyki i języka obcego nowożytnego (kierunek Zarządzanie i Marketing oraz kierunek Architektura i Urbanistyka) lub trzech przedmiotów (pozostałe kierunki). Trzecim przedmiotem jest fizyka, a tylko na kierunkach studiów prowadzonych na Wydziale Chemicznym: Chemia, Inżynieria Materiałowa, Ochrona Środowiska (w j. angielskim), Technologia Chemiczna oraz Technologie Ochrony Środowiska zamiast fizyki może być chemia, a na kierunku Biotechnologia – chemia lub biologia. Przy braku ocen z egzaminu maturalnego uwzględnia się wyniki uzyskane na świadectwie ukończenia szkoły średniej. Na kierunku Architektura i Urbanistyka konkurs ocen jest poprzedzony sprawdzianem predyspozycji do zawodu architekta.

W Tabeli 1 wymieniono kierunki i rodzaje studiów oraz przypisane im przedmioty, z których oceny będą brane pod uwagę w konkursie świadectw.

6. Poza konkursem świadectw przyjmowani są kandydaci na wszystkie kierunki studiów (kandydatów na kierunek Architektura i Urbanistyka obowiązuje dodatkowo sprawdzian predyspozycji do zawodu architekta), którzy uczestniczyli na szczeblu centralnym olimpiad i konkursów ogólnopolskich wyszczególnionych w Tabeli 2, po dostarczeniu dyplomu wystawionego przez Komitet Olimpijski.

7. Terminarz rekrutacji na studia stacjonarne zostanie określony w terminie późniejszym.

Tabela 2. Wykaz olimpiad i konkursów ogólnopolskich dających pierwszeństwo przyjęciu na studia na poszczególne wydziały

Lp.	Wydział	Olimpiady i konkursy
1.	ARCHITEKTURY [A]	Olimpiada Matematyczna
2.	CHEMICZNY [Ch]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Chemiczna, Biologiczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Ekologicznej, Turniej Młodych Mistrzów Techniki; Konkursy: Technik Roku, Chemiczny „Wygraj Indeks” organizowany przez WCh PG; dla kierunku Biotechnologia również Olimpiada Wiedzy o Żywności, Ogólnopolski Konkurs Wiedzy z zakresu Technologii Mięsa; Rekomendacja I Akademickiego LO w Gdyni (absolwenci klas uniwersyteckich)
3.	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Eurolektra”, Konkurs Technik Roku, Konkurs Infotech.
4.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Eurolektra”, Konkurs Technik Roku
5.	FIZ. TECHN. I MATEM. STOSOW. [FTiMS]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Konkurs Technik Roku
6.	INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I ŚRODOWISKA [ILiŚ]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, Chemiczna ¹⁾ , Wiedzy Technicznej, Wiedzy Ekologicznej ¹⁾ , Geodezyjna, Konkurs Technik Roku
7.	MECHANICZNY [M]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Technicznej
8.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [Oio]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Technicznej, Konkurs Technik Roku; absolwenci Conradinum z klas okrętowych rekomendowanych przez szkołę (nie dotyczy specjalności Zarządzanie i Marketing w Gospodarce Morskiej)
9.	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Ekonomicznej, Informatyczna, Wiedzy Technicznej

Uwaga: ¹⁾Obowiązuje dla kierunku *Inżynieria Środowiska*

8. Terminarz rekrutacji na studia niestacjonarne (w systemie zaocznym i wieczorowym) zostanie określony przez wydział organizujący studia. Studia niestacjonarne są odpłatne.

9. Zasady przyjęcia na studia drugiego stopnia regulują odrębne przepisy. Absolwenci studiów pierwszego stopnia na Politechnice Gdańskiej uzyskują prawo kontynuowania nauki na studiach drugiego stopnia w pierwszej kolejności.

Zasady konkursu świadectw dla kandydatów z „nową maturą”

1. Podstawą przyjęcia kandydata na określony kierunek studiów jest konkurs punktów uzyskanych na egzaminie maturalnym z dwóch najkorzystniejszych dla kandydata przedmiotów (patrz p. I/4). Punkty dla przedmiotu matematyka oblicza się zgodnie z następującym wzorem:
 $P = 0,4 \times \text{wynik z poziomu podstawowego} + 0,6 \times \text{wynik z poziomu rozszerzonego}$

Dla przedmiotów: fizyka z astronomią, chemia i biologia przyjmuje się 80%, a dla języka obcego nowożytnego odpowiednio 50% sumy punktów, obliczonej z powyższego wzoru.

Kandydaci, którzy uzyskali zero punktów (nie zdawali danego przedmiotu na maturze) z przedmiotu uwzględnianego w kwalifikacji, będą mogli być przyjęci na studia w przypadku nieobsadzenia ustalonej liczby miejsc na danym kierunku.

2. System przeliczania wyników uzyskanych na dyplomie międzynarodowej matury na system oceny kandydatów z nową maturą:

Wynik egzaminu	Liczba pkt %
7	100
6	80
5	60
4	40
3	30
2	20
1	10

Najniższa zaliczająca liczba punktów procentowych wynosi 30, podobnie jak w punktacji w polskiej maturze w nowym systemie.

3. W terminie określonym w terminarzu rekrutacji Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne (WKR) ogłoszą listy kwalifikacyjne na danym rodzaju i kierunku studiów, zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (UKR). Kolejność na liście wynika z liczby punktów obliczonych zgodnie z wyżej podanymi zasadami. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez dwóch lub większą liczbę kandydatów, o kolejności na liście decyduje średnia z wszystkich ocen na świadectwie ukończenia szkoły średniej.

Na studia zostaną przyjęci ci kandydaci, w ramach limitu na danym kierunku studiów, w kolejności jak na liście kwalifikacyjnej, którzy dostarczą oryginał świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej w terminie ogłoszonym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną.

5. Ostateczną listę przyjętych na podstawie konkursu świadectw zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.

Zasady konkursu świadectw dla kandydatów ze „starą maturą” i „nową maturą 2002”

1. Klasyfikacji kandydatów w konkursie świadectw dokonuje się na podstawie sumy ocen z przedmiotów branych pod uwagę na danym kierunku, rodzaju studiów (Tabela 1), pomnożonych przez odpowiednie współczynniki (Tabela 3).

2. W konkursie świadectw bierze się pod uwagę oceny z egzaminu dojrzałości (z przedmiotów kierunkowych) lub – jeżeli dany przedmiot nie był zdawany na egzaminie dojrzałości – oceny końcowe. W przypadku gdy kandydat zdał egzamin dojrzałości i uzyskał dwie oceny z jednego przedmiotu, zalicza się średnią z obu ocen.

3. Jeżeli na świadectwie podane są oceny z dwóch lub więcej języków obcych (końcowa lub z egzaminu dojrzałości), to zalicza się ocenę najwyższą. Kandydaci, którzy na świadectwie dojrzałości jako ocenę z języka obcego mają wpisany certyfikat, otrzymują oceny zgodnie z załączni-

kiem nr 3 oraz punkty równe iloczynowi: ocena x 1,5. Kandydaci będący uczestnikami olimpiad językowych szczebla centralnego uzyskują w konkursie punkty równoważne ocenie celującej (9 punktów).

4. Kandydatom, którzy zdali egzamin maturalny „matura 2002”, wyniki egzaminu maturalnego podane w punktach zostaną przeliczone na oceny. Sposób przeliczania zamieszczony jest w załączniku nr 2.
5. W terminie określonym w terminarzu rekrutacji zostaną ogłoszone listy kwalifikacyjne na danym wydziale, rodzaju i kierunku studiów, zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (UKR). Kolejność na liście wynika z liczby punktów obliczonych zgodnie z wyżej podanymi zasadami.

W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez dwóch lub większą liczbę kandydatów, o kolejności na liście decyduje średnia z wszystkich ocen na świadectwie ukończenia szkoły.

Na studia zostaną przyjęci ci kandydaci, w ramach limitu na danym wydziale i kierunku studiów, w kolejności jak na liście kwalifikacyjnej, którzy dostarczą oryginał świadectwa dojrzałości i ukończenia szkoły średniej w terminie ogłoszonym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną.

6. Ostateczną listę przyjętych na podstawie konkursu świadectw zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.

Tabela 3. Współczynniki ocen dla przedmiotów uwzględnianych w konkursie świadectw kandydatów zdających egzamin dojrzałości wg „starych” zasad i „nową maturę 2002”

Lp.	Szkoła/przedmiot	Współczynniki ocen	
		przedmiot zdawany na maturze	przedmiot na świadectwie dojrzałości
Przedmioty kierunkowe			
1.	Licea ogólnokształcące – klasy o profilach: • mat.-fiz., mat. i mat.-infor. dla przedmiotu matematyka Licea ogólnokształcące – klasy o profilu • mat.-fiz. dla przedmiotu fizyka Licea ogólnokształcące – klasy o profilu • biologiczno-chemicznym dla przedmiotu chemia lub biologia	3,75	2,25
		3,75	2,25
		3,75	2,25
2.	Liceum z fakultetem z przedmiotu uwzględnianego w konkursie świadectw przedmiot uwzględniany w konkursie świadectw	3,25	1,75
3.	Licea ogólnokształcące, szkoły kierunkowe ⁽¹⁾ przedmiot uwzględniany w konkursie świadectw	3,00	1,75
4.	Pozostałe szkoły przedmiot uwzględniany w konkursie świadectw	2,75	1,50
Przedmioty inne			
5.	Języki obce • licea językowe • klasy z rozszerzonym językiem obcym • inne szkoły	1,50 1,25 1,00	

⁽¹⁾ wykaz szkół kierunkowych podano w załączniku nr 1

Zasady przeprowadzania konkursowego sprawdzianu predyspozycji do zawodu architekta na kierunku Architektura i Urbanistyka

1. Konkursowy sprawdzian predyspozycji do zawodu architekta obejmuje:
 - na studia magisterskie: zainteresowanie architekturą i sztuką, wyobraźnię przestrzenną i kompozycję (test rysunkowy – maks. 60 punktów) oraz rysunek z natury (rysunek sztalugowy – maks. 40 punktów),
 - na studia inżynierskie: wyobraźnię przestrzenną, zainteresowanie architekturą i techniką budowlaną (test rysunkowy – maks. 60 punktów).
 Liczbę punktów zaliczających sprawdzian ustala Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna.
- Sprawdzian może być zaliczony pod warunkiem, że kandydat uzyskał z każdej części minimum punktów. Kandydat ma obowiązek przystąpienia do wszystkich zadań sprawdzianu predyspozycji do zawodu architekta.

Konkurs o indeks

Laureaci „konkursów o indeks”, organizowanych przez wydziały Politechniki Gdańskiej zgodnie z regulaminami zatwierdzonymi przez Senat, będą przyjmowani na studia na zasadach preferencyjnych.

Postanowienia końcowe

1. Kandydaci, którzy przeszli procedurę kwalifikacyjną, otrzymają pisemną decyzję o wynikach postępowania rekrutacyjnego.
2. Od decyzji Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej służy odwołanie, w terminie czterech dni od daty doręczenia decyzji, do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej. Podstawą odwołania może być jedynie wskazanie naruszenia warunków i trybu rekrutacji na studia, określonych zgodnie z art. 169 ust. 2 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365). Decyzję podejmuje rektor po rozpatrzeniu wniosku Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej. Decyzja rektora jest ostateczna.
3. Jeżeli liczba kandydatów przyjętych na dany wydział w pierwszym terminie będzie mniejsza od limitu miejsc, przewiduje się, w terminach określonych

przez wydział, dodatkową rekrutację. (Na kierunek Architektura i Urbanistyka obowiązuje sprawdzian predyspozycji do zawodu architekta).

4. Wysokość opłaty za postępowanie kwalifikacyjne ustali minister właści-

wy do spraw szkolnictwa wyższego. Zostanie ona podana do wiadomości w terminie późniejszym.

5. Opłata za postępowanie kwalifikacyjne **nie podlega zwrotowi**.
Szczegółowych informacji na temat

zasad rekrutacji udziela Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65.

Internet: <http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/>
Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 23.11.2005 r.

Zasady przyjmowania kandydatów na niestacjonarne (w systemie eksternistycznym) studia drugiego stopnia w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007

- Kandydaci na studia składają:
 - ankietę osobową (podpisany wydruk z rejestracji w Internecie),
 - dypłom ukończenia studiów wyższych,
 - trzy aktualne fotografie, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych,
 - kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu),
 - oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.
- Obywatele państw członkowskich Unii Europejskiej oraz państw EFTA przyjmowani są na studia na zasadach obowiązujących obywateli polskich. Przyjęcie obywateli innych państw następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r., Dz. U. Nr 122, poz. 1314).
- Kwalifikacja** na studia odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Zakres rozmowy określa dziekan.
- Na studia na kierunki wymienione w Tabeli 5 mogą być przyjmowani kandydaci z tytułem inżyniera lub magistra inżyniera o kierunku pokrewnym na niestacjonarnych (eksternistycznych) studiach drugiego stopnia, na podstawie decyzji dziekana.
- Szczegółowy **terminarz rekrutacji** ustala wydział organizujący studia. Studia są płatne.
- Listę przyjętych** zatwierdza rektor.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udzielają dziekanaty oraz Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65.

Internet: <http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/>
Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 23.11.2005 r.

Tabela 4. Kierunki studiów i kryteria kwalifikacji na studia stacjonarne i niestacjonarne (w systemie zaocznym) drugiego stopnia w roku akademickim 2006/2007

Lp.	Kierunek	Wydział	Rodzaje studiów	
			stacjonarne	niestacjonarne (zaoczne)
1.	Biotechnologia	Chemiczny	x ¹¹	
2.	Technologia Chemiczna	Chemiczny	(od sem. letniego)	
3.	Informatyka	Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki		x ¹²
4.	Elektrotechnika	Elektrotechniki i Automatyki	x ¹³	x ¹³
5.	Budownictwo	Inżynierii Lądowej i Środowiska	x ¹⁵	x ¹⁵
6.	Inżynieria Środowiska	Inżynierii Lądowej i Środowiska	x ¹⁹	x ¹⁹
7.	Mechanika i Budowa Maszyn	Mechaniczny		x ¹⁸
8.	Oceanotechnika	Oceanotechniki i Okrętownictwa		x ¹⁶
9.	Energetyka	Oceanotechniki i Okrętownictwa	x ¹⁴	
10.	Zarządzanie i Marketing	Zarządzania i Ekonomii	x ¹⁷ (od sem. letniego)	x ¹⁷

Objaśnienia

¹⁾ - tylko dla absolwentów 3,5-letnich studiów pierwszego stopnia, kierunków: biotechnologia i technologia chemiczna;

²⁾ - tylko dla absolwentów co najmniej studiów pierwszego stopnia (z tytułem inżyniera lub licencjata); absolwenci, z tytułem inżyniera, studiów informatycznych pierwszego stopnia – na podstawie oceny z przedłożonego dyplomu; pozostali absolwenci – na podstawie oceny uzyskanej na ustnym egzaminie wstępnym z podstaw informatyki, przeprowadzonym przez komisję egzaminacyjną;

³⁾ - tylko dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku elektrotechnika i co najmniej studiów pierwszego stopnia dla kierunków pokrewnych – studia zostaną uruchomione (od semestru zimowego lub letniego) w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 25 kandydatów;

⁴⁾ - absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunków: oceanotechnika, elektrotechnika, mechanika i budowa maszyn, automatyka i robotyka, elektrotechnika z informatyką techniczną;

⁵⁾ - tylko dla absolwentów (z tytułem inżyniera) kierunku budownictwo, na podstawie średniej ocen z indeksu studiów pierwszego stopnia – uruchomienie kierunku kształcenia pod warunkiem zgłoszenia się minimalnej wymaganej liczby kandydatów;

⁶⁾ - absolwenci studiów pierwszego stopnia (z tytułem inżyniera) na Wydziale OiO PG oraz inni z kierunków pokrewnych na podstawie analizy programu studiów ukończonego kierunku (specjalności). Studia poprzedzone semestrem zerowym, rozpoczynającym się w sem. letnim 2006/2007. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 30 kandydatów;

⁷⁾ - absolwenci studiów pierwszego stopnia WZiE PG bez egzaminu, pozostali absolwenci studiów pierwszego stopnia zgodnie z załącznikiem 4;

⁸⁾ - tylko dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunków mechanicznych i pokrewnych;

⁹⁾ - tylko dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku inżynieria środowiska lub pokrewnych; absolwenci z tytułem inżyniera na podstawie średniej ocen z indeksu studiów pierwszego stopnia; pozostali absolwenci – na podstawie oceny uzyskanej na egzaminie kwalifikacyjnym; uruchomienie kierunku kształcenia pod warunkiem zgłoszenia się minimalnej wymaganej liczby kandydatów.

Zasady przyjmowania kandydatów na studia stacjonarne i niestacjonarne (w systemie zaocznym) drugiego stopnia w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007

1. Kandydaci na studia składają:
 - a. ankietę osobową (podpisany wydruk z rejestracji w Internecie),
 - b. dyplom ukończenia studiów wyższych,
 - c. trzy aktualne fotografie, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych,
 - d. kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu),
 - e. oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.
2. Obywatele państw członkowskich Unii Europejskiej oraz państw EFTA przyjmowani są na studia na zasadach obowiązujących obywateli polskich. Przyjęcie obywateli innych państw następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r., Dz. U. Nr 122, poz. 1314).

Tabela 5. Kierunki i specjalności na niestacjonarne (w systemie eksternistycznym) studia drugiego stopnia w roku akademickim 2006/2007

Lp.	Wydział	Kierunek	Specjalności
1.	CHEMICZNY [Ch]	Technologia Chemiczna Biotechnologia Technologie Ochrony Środowiska	
2.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	Elektrotechnika Automatyka i Robotyka	
3.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [Oio]	Oceanotechnika	Okrety morskie Siłownice i maszyny okrętowe

2. **Kwalifikacja** na studia odbywa się zgodnie z informacjami w Tabeli 4.
3. Szczegółowy **terminarz rekrutacji** ustala wydział organizujący studia. Studia niestacjonarne są płatne.
4. **Ostateczną listę przyjętych** na studia zatwierdza rektor.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udzielają dziekanaty oraz Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65.
Internet: <http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/>
Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 23.11.2005 r.

Załącznik 1 Wykaz szkół kierunkowych – rok 2006/2007

Wydział:

Architektury

1. Licea sztuk plastycznych
2. Technika budowlane o profilu architektonicznym
3. Licea i technika budowlano-architektoniczne

Chemiczny

dla wszystkich kierunków:

1. Technika chemiczne (dot. przedmiotu chemia)

dla kierunku **Technologia Chemiczna:**

1. Technika chemiczne

dla kierunku **Biotechnologia:**

1. Technika przemysłu spożywczego

dla kierunku **Technologie Ochrony Środowiska:**

1. Technika ochrony środowiska
2. Licea ochrony środowiska
3. Technika ekologiczne
4. Technika inżynierii środowiska

Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

dla wszystkich kierunków:

1. Technika łączności lub telekomunikacyjne
2. Technika elektroniczne
3. Klasy o profilu elektronicznym i automatycznym z techników mechaniczno-elektrycznych i elektrycznych

Elektrotechniki i Automatyki

dla wszystkich kierunków:

1. Technika elektryczne
2. Technika elektroniczne
3. Technika łączności
4. Technika mechaniczno-elektryczne
5. Technika energetyczne
6. Klasy o profilu elektrycznym i automatycznym z techników mechanicznych, elektromechanicznych, energetycznych, kolejowych i okrętowych oraz liceów technicznych

Inżynierii Łądowej i Środowiska

dla kierunku **Budownictwo:**

1. Technika budowlane
2. Technika architektoniczno-budowlane
3. Technika budowy dróg i mostów
4. Technika kolejowe
5. Technika budownictwa wodnego
6. Technika melioracyjne

dla kierunku **Inżynieria Środowiska:**

1. Technika ochrony środowiska
2. Technika inżynierii środowiska
3. Technika ekologiczne
4. Technika budowlane (specjalności instalacyjno-sanitarne i wodno-gospodarcze)

Mechaniczny

dla wszystkich kierunków:

1. Technika mechaniczne
2. Technika energetyczne
3. Technika samochodowe
4. Technika budowy okrętów

5. Technika chłodnicze
6. Technika mechaniczno-elektryczne
7. Technika elektryczne
8. Technika elektroniczne
9. Technika łączności
10. Licea techniczne

specjalności mechaniczne z:

1. Techników mechanizacji rolnictwa
2. Techników chemiczno-spożywczych
3. Techników kolejowych
4. Techników drzewnych
5. Techników budowlanych

Oceanotechniki i Okrętownictwa

dla specjalności okrętowych:

1. Technika okrętowe
2. Technika mechaniczne
3. Technika mechaniczno-elektryczne
4. Technika energetyczne
5. Technika elektryczne
6. Technika elektroniczne i łączności
7. Technika chłodnicze
8. Licea techniczne

dla specjalności z rozszerzonym programem z ekonomii i zarządzania:

1. Technika i licea techniczne, jak dla specjalności okrętowych
 2. Licea ekonomiczne
- #### Zarządzania i Ekonomii
- dla kierunku **Zarządzanie i marketing:**
1. Licea ekonomiczne

Załącznik 2

Sposób przeliczania punktów uzyskanych na egzaminie maturalnym „nowa matura 2002” na stopnie

Wykaz przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw przy ubieganiu się na studia stacjonarne (w systemie dziennym) i niestacjonarne (w systemie zaocznym i systemie wieczorowym) w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2006/2007:

1. matematyka,
2. fizyka z astronomią,
3. chemia,
4. biologia,
5. informatyka,
6. język obcy nowożytny.

Przedmioty zdawane na egzaminie maturalnym na dwóch poziomach: podstawowym lub rozszerzonym (matematyka, język obcy nowożytny):

- poziom podstawowy

Wynik egzaminu	Stopień
30 - 60 pkt	dopuszczający (2)
61 - 94 pkt	dostateczny (3)
95 - 100 pkt	dobry (4)

- poziom rozszerzony:

Wynik egzaminu ^{*)}	Stopień
40 - 61 pkt	dostateczny (3)
62 - 79 pkt	dobry (4)
80 - 94 pkt	bardzo dobry (5)
95 - 100 pkt	celujący (6)

^{*)} – punkty z poziomu rozszerzonego

Przedmioty zdawane na egzaminie maturalnym na jednym poziomie (fizyka z astronomią, chemia, biologia, informatyka).

Wynik egzaminu	Stopień
40 - 61 pkt	dostateczny (3)
62 - 79 pkt	dobry (4)
80 - 94 pkt	bardzo dobry (5)
95 - 100 pkt	celujący (6)

Załącznik 3

Wykaz certyfikatów i ocen przypisanych certyfikatom (dotyczy kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości jako ocenę z języka obcego mają wpisany certyfikat)

Ocena	Język	Nazwa certyfikatu
3	angielski	<ul style="list-style-type: none"> • FCE (C) – First Certificate in English (C), University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • TOEFL – Test of English as a Foreign Language (z wynikiem: computer based – od 174 do 222 pkt, paper based * – od 366 do 472 pkt), Educational Testing Service, Princeton, USA
	francuski	<ul style="list-style-type: none"> • DELF A1 – Diplôme d'Etudes en Langue Française – premier degré, Commission Nationale du DELF/DALF, Sèvres, Francja
	włoski	<ul style="list-style-type: none"> • CELI 1 – Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana, Uniwersytet w Peruggi, Włochy
4	angielski	<ul style="list-style-type: none"> • FCE (B) – First Certificate in English (B), University of Cambridge Local Examinations Syndicate • TOEFL – computer based – od 223 pkt do 261 pkt, paper based od 473 pkt do 550 pkt
	francuski	<ul style="list-style-type: none"> • DELF A2 – Diplôme d'Etudes en Langue Française, Commission Nationale du DELF/DALF, Sèvres, Francja
	włoski	<ul style="list-style-type: none"> • CILS 1 – Certificazione di Italiano come Lingua Straniera, Uniwersytet w Sienie, Włochy • CELI 2 – Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana, Uniwersytet w Peruggi, Włochy
	hiszpański	<ul style="list-style-type: none"> • DELE Inicial – Diploma de Espanol como Lengua Extranjera, Instytut Cervantesa, Hiszpania
	niemiecki	<ul style="list-style-type: none"> • ZD – Zertifikat Deutsch, Goethe Institut
5	angielski	<ul style="list-style-type: none"> • FCE (A) – First Certificate in English (A), University of Cambridge Local Examinations Syndicate • CAE – ocena B,C • TOEFL – computer based – od 262 pkt do 285 pkt, paper based – od 551 pkt do 599 pkt
	francuski	<ul style="list-style-type: none"> • DELF B1, B2 – Diplôme d'Etudes en Langue Française, Commission Nationale du DELF/DALF, Sèvres, Francja;
	hiszpański	<ul style="list-style-type: none"> • DELE Intermedio – Diploma de Español como Lengua Extranjera, Instytut Cervantesa, Hiszpania
	niemiecki	<ul style="list-style-type: none"> • ZMP – Die Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut
	włoski	<ul style="list-style-type: none"> • CILS 2 – Certificazione di Italiano come Lingua Straniera, Uniwersytet w Sienie, Włochy; • CELI 3 – Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana, Uniwersytet w Peruggi, Włochy

6	angielski	<ul style="list-style-type: none"> • CAE A – Certificate in Advanced English, University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • CPE – Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • TOEFL – Test of English as a Foreign Language (z wynikiem computer based – minimum 286 pkt, paper based – minimum 600 pkt, Educational Testing Service, Princeton, USA)
	francuski	<ul style="list-style-type: none"> • DALF C1, C2 – Diplôme Approfondi de Langue Française, Commission Nationale du DELF/DALF, Sèvres, Francja;
	hiszpański	<ul style="list-style-type: none"> • DELE Superior – Diploma de Español como Lengua Extranjera, Instytut Cervantesa, Hiszpania
	niemiecki	<ul style="list-style-type: none"> • GDS – Grosses Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut; • DSD II – Deutsches Sprachdiplom Stufe II, Kulturministerkonferenz • ZOP – Zentrale Oberstufenprüfung, Goethe Institut; • KDS – Kleines Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut
	włoski	<ul style="list-style-type: none"> • CELI 4, 5 – Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana, Uniwersytet w Peruggi, Włochy • CILS 3, 4 – Certificazione di Italiano come Lingua Straniera, Uniwersytet w Sienie, Włochy

* W przypadku egzaminu „paper based“ przyznawana jest zmienna liczba punktów w zależności od sesji. Podana punktacja jest obliczana od maksimum 630 pkt. Obliczenia procentowe kształtują się następująco: 58-74% – ocena dostateczna, 75-87% – ocena dobra, 88-95% – ocena bardzo dobra, 96-100% – ocena celująca.

Załącznik 4

Zasady przyjęć na stacjonarne i niestacjonarne studia drugiego stopnia trzy-, cztero- i pięcioletnie w roku akademickim 2006/2007 na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

- O przyjęcie na trzysemestralne stacjonarne i niestacjonarne studia drugiego stopnia mogą się ubiegać osoby, które posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na kierunku Zarządzanie i Marketing; kierunek otrzymał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej.
- O przyjęcie na czterosemestralne stacjonarne i niestacjonarne studia drugiego stopnia mogą się ubiegać osoby spełniające jeden z następujących warunków:
 - posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z następujących kierunków: Ekonomia, Bankowość i Finanse, Informatyka i Ekonometria, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, lub specjalności, której program studiów odpowiada jednemu z wymienionych kierunków; kierunek (specjalność) uzyskał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej,
 - posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na kierunku Zarządzanie i Marketing; kierunek dotychczas nie został oceniony przez Państwową Komisję Akredytacyjną,
 - posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z kierunków (specjalności) określonych w pkt 2a; kierunek dotychczas nie został oceniony przez Państwową Komisję Akredytacyjną, lecz udokumentują, że program studiów jest zgodny z obowiązującymi standardami (ocena zgodności należy do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej WZiE).
- O przyjęcie na pięcioletnie stacjonarne i niestacjonarne studia drugie-

go stopnia mogą się ubiegać osoby spełniające jeden z następujących warunków:

- posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z kierunków wymienionych w punktach 2a i 2b, lecz nie spełnią żadnego z warunków określonych w punktach 2a i 2b,
 - posiadają dyplom inżyniera lub magistra inżyniera,
 - we wszystkich pozostałych przypadkach decyzja będzie podejmowana na podstawie analizy szczegółowego programu studiów danego kierunku (specjalności).
- Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na stacjonarne studia drugiego stopnia w roku akademickim 2006/2007 przyjmowani są na podstawie testu z ekonomii lub na podstawie umowy z tymi uczelniami, które prowadzą kierunki i specjalności pokrewne. Szczegółowe kryteria przyjęć określa umowa między PG a konkretnymi uczelniami.
 - Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na niestacjonarne studia drugiego stopnia w roku akademickim 2006/2007 przyjmowani są na podstawie konkursu (średnia ocen ze studiów – liczona tak jak do dyplomu).
 - Na stacjonarnych studiach drugiego stopnia studenci mają do wyboru sześć specjalności: Ekonomia i finanse, Marketing, Techniki informatyczne w zarządzaniu, Zarządzanie organizacją, Zarządzanie systemami produkcyjnymi, Zarządzanie wiedzą i informacją.
 - Na niestacjonarnych studiach drugiego stopnia studenci mają do wyboru sześć specjalności: Ekonomia i finanse, Marketing, Techniki informatyczne w zarządzaniu, Zarządzanie organizacją, Zarządzanie systemami produkcyjnymi, Zarządzanie wiedzą i informacją.
 - Uruchomione zostaną te specjalności, na które zgłosi się odpowiednia liczba chętnych.



Wydział Architektury

Architektura, wywodząca swoją nazwę z antycznej greki (*architéktón* = budowniczy), jest obecnie wiedzą (nauką) i umiejętnością (sztuką) budowania oraz kształtowania plastycznego (artystycznego i estetycznego) budynków, a także ukształtowania ich kompozycyjnych układów w przestrzeni przyrodniczej i kulturowej, w której żyje i gospodaruje człowiek.

Zadaniem architekta – absolwenta Wydziału Architektury – jest kształtowanie przestrzeni środowiska dla człowieka, zgodnie z jego potrzebami biologicznymi, psychicznymi i funkcjonalnymi, przy uwzględnieniu wymagań środowiskowych.

Architekt poprzez projektowanie lub rewaloryzowanie tworzy nowe lub chroni istniejące wartości kulturowe. Działanie architekta obejmuje szeroki zakres, od kształtowania detalu lub wyposażenia, poprzez wnętrza, obiekty, budowle i ich zespoły, wielkie formy urbanistyczne i krajobrazowe, po plany miast i ich aglomeracji. Obok tworzenia nowego środowiska w coraz silniejszym stopniu, wśród podstawowych zadań architekta i urbanisty, występują działania w zakresie kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Architekt i urbanista realizuje swoje cele poprzez programowanie odpowiednich założeń, projektowanie architektoniczne i urbanistyczne, koordynowanie swoich działań ze specjalistami z innych dziedzin nauki, techniki i sztuki oraz poprzez nadzór nad kompleksową realizacją całego zamierzenia.

Spółeczny wymiar i środowiskowe skutki działań w zakresie architektury i urbanistyki narzucają potrzebę wykształcenia w sobie odpowiedzialności za propozycje wysuwane w trakcie podstawowej czynności uprawianej w zawodzie, jaką jest projektowanie – a jednocześnie umiejętności budowania koncepcji sięgających w odległą przyszłość. W tworzeniu koncepcji przestrzennych niezbędną pomoc stanowi znajomość współczesnych rozwiązań z danej dziedziny oraz własna zdolność syntezy i kształtowania formy. Działalność zawodowa, podlegająca w swoich wynikach ocenie społecznej, wymaga umiejętności stałego rozpoznawania i uwzględniania zmieniających się w czasie potrzeb społecznych i norm

estetycznych, stąd w procesie przygotowania do zawodu istotne staje się w całym wykształceniu uwzględnienie szeroko rozumianych aspektów humanistycznych.

W roku akademickim 2006/2007 na Wydziale Architektury będą prowadzone następujące rodzaje studiów:

- studia stacjonarne (dzienne) – jednolite magisterskie pięcioletnie,
- studia niestacjonarne (wieczorowe płatne) – pierwszego stopnia inżynierskie czteroletnie,
- studia niestacjonarne (wieczorowe płatne) drugiego stopnia magisterskie – zamierzone uruchomienie od roku 2007/2008.

Magisterskie studia stacjonarne (dzienne) – kierunek Architektura i urbanistyka

Studia trwają 5 lat (10 semestrów). Łącznie program studiów zawiera 3720 godzin. Absolwent otrzymuje tytuł magistra inżyniera architekta.

Program studiów jest podzielony na grupy przedmiotów:

Przedmioty podstawowe techniczne i przedmioty ogólne, obejmujące:

- matematykę,
- geometrię wykreślną,
- materiałoznawstwo budowlane, fizykę i akustykę budowlaną,
- mechanikę budowli i konstrukcje budowlane,
- miernictwo,
- instalacje budowlane, inżynierię miejską oraz inżynierię transportu,
- komputerowe wspomaganie projektowania,
- języki obce,
- wychowanie fizyczne.

Przedmioty podstawowe przyrodnicze i kulturowe, obejmujące:

- fizjografię osadniczą i ekologię siedlisk ludzkich,
- filozofię, etykę, estetykę i psychologię percepcji,
- ergonomię,
- socjologię miasta,
- ekonomię i ekonomikę projektowania,
- organizację procesów inwestycyjnych,
- podstawy samorządności i gospodarki komunalnej,
- prawodawstwo budowlane i gospodarowanie przestrzenią.

Przedmioty kierunkowe, obejmujące w szczególności:

- teorię, metodologię i projektowanie:
 - architektoniczne,
 - urbanistyczne,
 - ruralistyczne,
 - środowiskowe,
 - regionalne,
 - konserwatorskie,
- rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej,
- budownictwo ogólne,
- rysunek, malarstwo, rzeźbę, techniki graficzne, kompozycję fakturową i kolorystyczną.

Przedmioty specjalnościowe pogłębiające, profilujące i indywidualizujące przygotowanie do wykonywania zawodu architekta. W tej grupie przedmiotów znajduje się m.in.: historia sztuki, akustyka, wprowadzenie do działalności gospodarczej oraz inne przedmioty związane z wybranym kierunkiem dyplomowania.

Praktyki – studenci uczestniczą w ćwiczeniach terenowych i odbywają plener malarski oraz praktyki: budowlaną, ruralistyczną, inwentaryzacyjną zabytków architektury, urbanistyczną i przeddyplomową w jednostce projektowej.

W trakcie trzech ostatnich semestrów studenci mają większą swobodę wyboru programu i dostosowania go do swoich zainteresowań. Studenci wybierają kierunki dyplomowania w dziedzinie architektury, różniące się:

- funkcją kulturową przedmiotu kształtowania,
 - metodą kształtowania,
 - techniką kształtowania.
- Praca dyplomowa – na Wydziale Architektury prowadzone są następujące kierunki dyplomowania:
- architektura mieszkaniowa i usług osiedlowych,
 - architektura użyteczności publicznej,
 - architekturą przemysłu i portów oraz architektura okrętów,
 - architektura służby zdrowia,
 - architektura proekologiczna,
 - konserwacja i rewaloryzacja architektury zabytkowej,
 - ruralistyka (kształtowanie przestrzenne wsi) i architektura wsi,
 - urbanistyka (kształtowanie przestrzenne miasta i jego wyodrębnionych części) oraz konserwacja, rewaloryzacja i przekształcenie zabytkowej tkanki miejskiej i miast zabytkowych,

- regionalistyka (kształtowanie przestrzenne regionu: wielofunkcyjnego zurbanizowanego, przemysłowo-portowego, rekreacyjnego lub rolniczego). Zestaw tych kierunków dyplomowania jest otwarty i może być uzupełniony m.in. o:

- architekturę rekreacji: sportu, czasów i turystyki,
- architekturę nauki i szkół wyższych,
- architekturę sakralną,
- architekturę wnętrz oraz projektowania mebli i form przemysłowych.

W ramach wybranego kierunku dyplomowania student opracowuje swoją magisterską pracę dyplomową. Semestr dyplomowy kończy prezentacją pracy dyplomowej, jej publiczna obrona i egzamin magisterski.

Absolwenci magisterskich studiów dziennych Wydziału Architektury są zatrudniani w biurach i pracowniach projektowych, w organach administracji samorządowej i państwowej, w pracowniach konserwacji zabytków, w służbach i jednostkach inwestorskich i budowlanych, tworzą kadrę naukową i dydaktyczną w instytucjach nauki i sztuki oraz w szkołach wyższych.

Inżynierskie studia niestacjonarne (wieczorowe) – kierunek Architektura i urbanistyka

Studia trwają 4 lata (8 semestrów). Łącznie program studiów zawiera 2970 godzin. Absolwent otrzymuje tytuł inżyniera architekta.

Program inżynierskich studiów wieczorowych utworzony jest na podstawie programu magisterskich studiów dziennych i obejmuje 80% jego wymiaru godzinowego.

Kształcenie obejmuje 7 semestrów przeznaczonych na realizację programu związanego z przedmiotami kierunkowymi, przedmiotami specjalnościowymi, przedmiotami przyrodniczo-kulturowymi i przedmiotami technicznymi. Semestr 7 przeznaczony jest także na zbieranie materiałów do pracy dyplomowej. W czasie trwania semestru 8 student wykonuje pracę dyplomową. Semestr dyplomowy kończy prezentacją pracy dyplomowej i jej publiczna obrona.

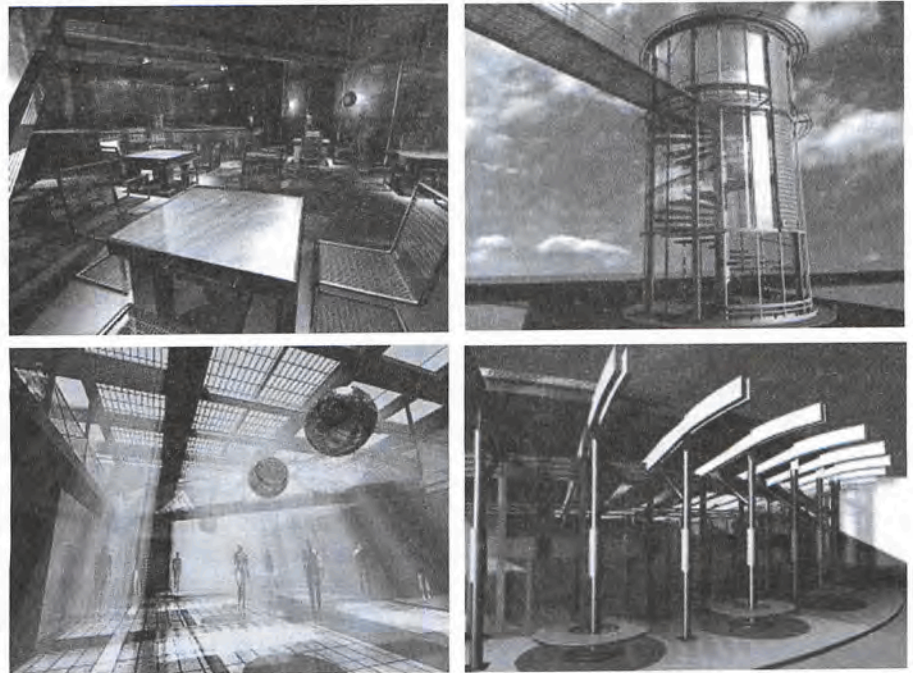
Absolwent inżynierskich studiów wieczorowych o kierunku Architektura i urbanistyka przygotowujący jest do pracy w organach administracji samorządowej na szczeblu architekta gminy lub powiatu, do

Architektura i urbanistyka prowadzona na Politechnice Gdańskiej jest kierunkiem artystyczno-technicznym; na tym Wydziale studenci rozwijają również umiejętności malarskie, rysunkowe, graficzne oraz rzeźbiarskie.

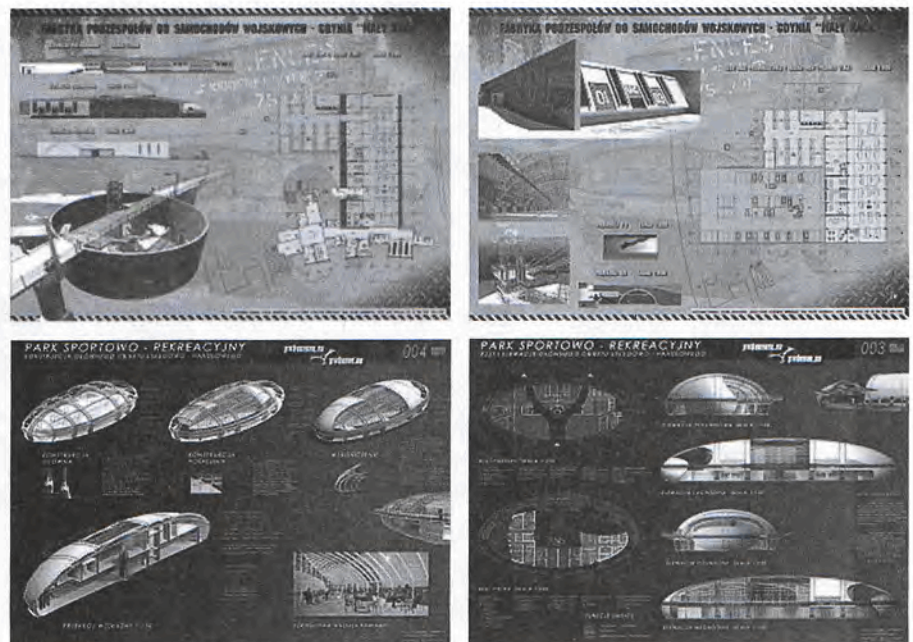
Studenci uczą się pracy w grupach, pracując nad projektami dużo czasu spędzają razem, przez co nawiązują się wspólnie przyjaźnie, a prace projektowe stają się wspólną zabawą powstającą pod okiem specjalistów, którzy chętnie angażują się w prace ze studentami na uczelni, jak również poza nią. Studenci poznają ar-

chitekturę przez pryzmat nowych technologii aktualnie stosowanych w przemyśle architektoniczno-budowlanym oraz zgłębiają tajniki dobrze wykonywanego zawodu architekta, od zagadnień socjologicznych po strictly branżowe. Studia architektoniczne na Politechnice Gdańskiej poruszają oraz rozwijają tematykę: konserwacji zabytków, technik wizualnych, historii architektury, architektury i urbanistyki, planowania przestrzennego, budownictwa, konstrukcji budowli, malarstwa, socjologii, architektury krajobrazu, akustyki oraz geodezji.

Przykłady wizualizacji tworzonych przez studentów WA-PG



Przykłady prac projektowych studentów WA-PG



wykonywania zadań projektowych w ramach projektów architektonicznych, urbanistycznych i zagospodarowania przestrzennego w biurach i pracowniach projektowych oraz do wykonywania prac w procesie inwestorskim i w wykonawstwie budowlanym.

*

Oferta edukacyjna na Wydziale Architektury jest rozszerzona o dodatkowe kursy płatne, pogłębiające warsztatowe umiejętności zawodowe. Są to kursy z zakresu fotografii, komputerowego wspomaganie projektowania (m.in. 3Dstudio) i inne.

Na Wydziale prowadzone są ponadto dwa płatne kursy dla osób chcących rozwijać swoje umiejętności plastyczne (Szkoła Rysunku) i wiedzę w zakresie rysunku aksonometrycznego i perspektywicznego oraz elementów teorii i historii architektury (Szkoła Wyobraźni Architektonicznej). Zajęcia odbywają się w soboty i w niedziele. (Informacje: p. Krystyna Radzikowska, tel. 347 12 33, fax; 347 13 15).

Wydział Architektury prowadzi również płatne studia podyplomowe dla absolwentów szkół wyższych. Jest to:

Podyplomowe Studium Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej,

Zajęcia odbywają się w piątki, soboty i niedziele raz lub dwa razy w miesiącu. (Informacje: P. Teresa Baranowska, tel/ fax 347 22 60)

Jadwiga Kiernikiewicz-Wieczorkiewicz
Prodziekan ds. Kształcenia

Umiejętności zdobywane na tym Wydziale są doceniane przez pracodawców w całej Polsce.

Studenci w każdej wolnej chwili angażują się w działalność kół naukowych na Wydziale (BUA oraz TXA), która to staje się niezapomnianą zabawą oraz dużym doświadczeniem zawodowym. Kół naukowe prowadzone przez pracowników Wydziału organizują wycieczki, warsztaty oraz cykle ciekawych wykładów, takich jak:

koło naukowe TXA (Naukowo-Turystyczne Koło Studentów Architektury):

- wycieczka do Malborka szlakiem osobliwości zamku krzyżackiego (trasa

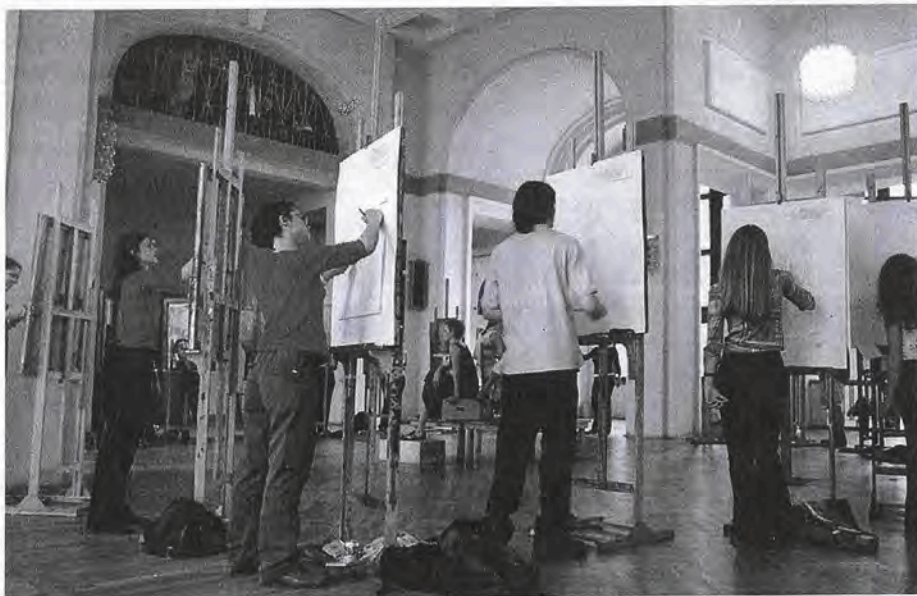
wycieczki po miejscach nieudostępionych zwiedzającym,

- cykl wykładów „Łapa Architekta”,
 - cykl wykładów „Gdyński Modernizm”,
 - wycieczka do kościoła Menonitów z XIX w.,
 - panel dyskusyjny „Niechciane dziedzictwo” – różne oblicza architektury współczesnej w Gdańsku i Sopocie;
- koło naukowe BUA (Brygada Urbanistyczno-Architektoniczna):
- warsztaty prawno-urbanistyczne na Helu,
 - warsztaty urbanistyczno-architektoniczne w Hamburgu,
 - warsztaty E - Pylon Gdańsk.

W każdej wolnej chwili studenci mają do dyspozycji Klub Studenta Architektury w Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej, gdzie mogą porozmawiać, jak również odpocząć po wykładach przy kawie. Studenci mają też możliwość uczestniczenia w wernisażach, konkursach ogólnoeuropejskich jak również wystawach prac studenckich organizowanych przez Wydział.

Samorząd Studentów Wydziału Architektury organizuje cykliczne imprezy kulturalne pod nazwą „Bal Architektury”, na którym studenci oraz wykładowcy mogą zaprezentować finezyjne oraz artystyczne przebrania i doskonale się bawić do rana. Imprezy kulturalne – wydziałowe są organizowane w Sopotkim klubie „Sfinks”, który jest duchem życia towarzyskiego studentów WA-PG.

Bartłomiej Drejza
student



Fot. Michał Giorew

Wydział Chemiczny

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej jest jednym z największych wydziałów chemicznych wśród polskich uczelni technicznych i uniwersytetów. Cechą charakterystyczną Wydziału Chemicznego PG jest niezwykle szeroka oferta programowa oraz wysoka jakość kadry dydaktycznej. Rekrutacja na I rok studiów na Wydziale Chemicznym około 600 studentów związana jest ze wzrostem zapotrzebowania na absolwentów wydziałów chemicznych uczelni typu politechnicznego.

Wydział Chemiczny oferuje do wyboru studia:

- dzienne inżynierskie (3,5-letnie);
- dzienne magisterskie (5-letnie);
- dzienne magisterskie uzupełniające (1,5-letnie) dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA^{a)}, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA^{b)}, OCHRONA ŚRODOWISKA (w języku angielskim);
- podyplomowe (1,5-letnie);
- doktoranckie (4-letnie);
- eksternistyczne kursy magisterskie dla słuchaczy ze stopniem zawodowym inżyniera.

Studia dzienne prowadzone są na sześciu kierunkach: BIOTECHNOLOGIA, TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA, TECHNOLOGIA CHEMICZNA, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA, OCHRONA ŚRODOWISKA (inżynierskie w języku angielskim) i CHEMIA.

Zgodnie z przewidywaniami, połowa najważniejszych innowacji, jakie powstaną między rokiem 2000 i 2020, będzie w bezpośredni sposób zależała od biotechnologii. OECD ocenia, że w XXI wieku BIOTECHNOLOGIA osiągnie taki sam poziom znaczenia dla rozwoju świata, jaki obecnie zajmują technologie informatyczne.

W czasie studiów studenci BIOTECHNOLOGII otrzymują gruntowną wiedzę w zakresie przedmiotów podstawowych, technicznych i specjalistycznych, co umożliwia im samodzielne projektowanie, prowadzenie i kontrolę procesów biotechnologicznych w przemyśle oraz prowadzenie badań.

Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie w zakładach przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, biurach konstrukcyjno-przemysłowych, specjalistycznych laboratoriach kontrolnych i badawczych oraz na wyższych uczelniach. Są także

przygotowani do zakładania własnych firm biotechnologicznych.

Niezwykle ważnym zagadnieniem jest edukacja proekologiczna uczestników wszystkich form kształcenia na Wydziale Chemicznym.

W roku akademickim 1994/95 urucho-

miono na Wydziale Chemicznym 4-letnie interdyscyplinarne studia inżynierskie w zakresie OCHRONY I ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM, które są **prowadzone wyłącznie w języku angielskim** (od tego roku akademickiego – 3,5-letnie). Zajęcia dydaktyczne dla studentów tego kierunku prowadzą pracownicy dydaktyczni z różnych wydziałów Politechniki Gdańskiej, innych uczelni Trójmiasta oraz

Formy kształcenia na Wydziale Chemicznym Studia dzienne

Typ studiów	Kierunek studiów	Specjalność	Kierunek dyplomowania
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		- Biotechnologia Leków - Technologia i Biotechnologia Żywności - Analiza i Ocena Jakości Żywności - Technologia i Biotechnologia Lipidów - Biotechnologia Molekularna
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		- Technologia i Analiza Żywności
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA	Systemy Ochrony Środowiska	
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)		Monitoring i Analityka Zanieczyszczeń Środowiska	
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA	Technologia Nieorganiczna	- Technologia Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych - Analityka Techniczna i Przemysłowa
		Technologia Organiczna	
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA	Lekka Synteza Organiczna	
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	Studia interdyscyplinarne*	- Inżynieria materiałów strukturalnych i biomateriałów ¹ - Inżynieria materiałów polimerowych ² - Inżynieria materiałów elektronicznych ³ - Inżynieria korozyjna ⁴
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)			
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	CHEMIA	Elektrochemia	
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)		Chemia Organiczna Chemia Nieorganiczna i Analityczna	
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	OCHRONA ŚRODOWISKA	Environmental Protection and Management**	- Water Management - Chemical Systems of Environmental Protection

* Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Mechaniczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Chemiczny.

Kierunki dyplomowania ^{2,4} prowadzone na Wydziale Chemicznym, ¹ – na Wydziale Mechanicznym, ³ – na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

** Kandydaci na studia inżynierskie w języku angielskim (Bachelor of Environmental Protection and Management) muszą udokumentować dobrą znajomość języka angielskiego poprzez przedstawienie odpowiedniego świadectwa wydanego przez British Council – np. First Certificate of English (FCE) bądź też świadectwa ukończenia szkoły średniej, w której językiem wykładowym jest język angielski. Pozostali kandydaci będą musieli poddać się pisemnemu testowi znajomości z języka angielskiego na poziomie FCE.

Inne formy kształcenia

Eksternistyczny Kurs Magisterski (EKM)	W zakresie: - Technologii Chemicznej - Biotechnologii - Technologii Ochrony Środowiska
Studium doktoranckie	4-letnie stacjonarne
Studia podyplomowe w systemie zaocznym lub stacjonarno-zaocznym	- Nowe źródła, proekologiczne przetwarzanie i zastosowania naturalnych biopolimerów - Analityka zanieczyszczeń środowiska i żywności - Zagospodarowanie odpadów i czystsze technologie - Zabezpieczeń przeciwkorozyjnych - Inżynieria procesowa i aparatura - Technologia tłuszczów jadalnych - Techniczne i energetyczne aspekty ochrony środowiska - Dla nauczycieli – nauczania przyrody - Dla audytorów ekologicznych - Dla nauczycieli – Chemia techniczna i ochrona środowiska - Procesy i materiały polimerowe
Krótkie kursy	- Podstawowy kurs chromatografii gazowej - Kurs chromatografii cieczowej - Kurs zastosowań chromatografii gazowej - Użytkowanie komputerów - Wykorzystanie technik NMR - Zastosowanie technik PCR w diagnostyce laboratoryjnej - Klonowanie molekularne - Techniki elektroforetyczne oraz produkcja i oczyszczanie białek rekombinowanych - Zabezpieczenia przeciwkorozyjne za pomocą powłok malarskich - Korozja i metody badań - Elektrochemiczne metody ochrony przed korozją - Przygotowanie próbek do analizy chromatograficznej - Techniki kształtowania i oceny jakości powierzchni konstrukcyjnych oraz nakładania powłok malarskich - Wskaźniki biologiczne w ocenie toksyczności środowiska – Test TOX-ALERT

zaprośzeni specjaliści zagraniczni. Studenci podczas studiów uzyskują wiedzę o charakterze interdyscyplinarnym, zarówno technicznym, jak i w zakresie zarządzania środowiskiem. Uczą się podstaw ekologii, ochrony gleb, wód i powietrza oraz polityki środowiskowej i organizacji służb zajmujących się środowiskiem naturalnym.

Absolwenci tego kierunku mogą uzyskać tytuł magistra na uzupełniających studiach magisterskich (3 semestry) na kierunku Technologię Ochrony Środowiska.

Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie przede wszystkim w urzędach administracji państwowej oraz samorządowej, organizujących przedsięwzięcia o zasięgu lokalnym, regionalnym, ogólnopolskim, również z udziałem partnerów zagranicznych. Mogą też kontynuować naukę na uczelniach polskich i zagranicznych o podobnym profilu, w tym także na Wydziale Zarządzania i Ekonomii PG.

Nowe materiały oraz różnorodność ich zastosowań wymagają właściwego przygotowania ze strony kadry technicznej. Wychodząc naprzeciw potrzebom, w roku akademickim 2000/2001 w Politechnice Gdańskiej powołany został nowy, między-

wydziałowy kierunek studiów INŻYNIERIA MATERIAŁOWA. Zajęcia dydaktyczne na tym kierunku studiów realizowane są

na Wydziale Chemicznym, na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na Wydziale Mechanicznym.

Studenci tego kierunku zdobywają wiedzę techniczną, poznając podstawowe materiały konstrukcyjne, takie jak metale i ich stopy, ceramikę i szkła, polimery, kompozyty oraz powiązania pomiędzy ich strukturą wewnętrzną a cechami funkcjonalnymi oraz technologie ochrony przed korozją.

Absolwent tego kierunku nabywa wiedzę umożliwiającą rozwiązywanie różnorodnych problemów konstrukcyjnych w praktycznie wszystkich zakładach przemysłu chemicznego, biurach konstrukcyjnych i działach mechanicznych różnych zakładów przemysłowych.

TECHNOLOGIA CHEMICZNA to typowo klasyczne studia, w czasie których student zdobywa przygotowanie w zakresie współczesnych metod projektowania i prowadzenia procesów technologicznych w przemyśle chemicznym, poznaje zasady inżynierii chemicznej i procesowej, budowę i działanie aparatury przemysłu chemicznego oraz metody kontroli automatyzacji procesów technologicznych.

Absolwenci kierunku uzyskują przygotowanie do pracy w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych, bezpośrednio w produkcji, kontroli oraz w dziedzinie badań.

Nowym kierunkiem studiów uruchomionym w roku akademickim 2004/2005 są TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRO-



Jeden z budynków Wydziału Chemicznego

Fot. B. Urbanowicz



Laboratorium chemiczne (zdj. z archiwum Wydziału)

DOWISKA. Podczas studiów student zdobywa podstawową wiedzę z zakresu nauk chemicznych, wiedzę o środowisku oraz o procesach i zjawiskach w nim zachodzących, a także o podstawach operacji i procesach jednostkowych wykorzystywanych w technologiach służących ochronie środowiska. W zakresie technologii ochronnych absolwent posiada znajomość różnych rozwiązań konstrukcyjnych i zasad eksploatacji urządzeń wykorzystywanych do ochrony i oczyszczania poszczególnych elementów środowiska oraz oceny stanu środowiska i procesów w nim zachodzących.

Absolwenci tego kierunku będą przygotowani do pracy w działach ochrony środowiska zakładów przemysłu chemicznego i przemysłów pokrewnych oraz w jednostkach badawczych, administracji państwowej i regionalnej, zajmujących się aspektami technicznymi zarządzania i ochrony środowiska.

W tym roku akademickim otwarto nowy kierunek studiów -CHEMIA. Studenci tego kierunku studiów zdobędą gruntowną wiedzę teoretyczną z zakresu poszczególnych dziedzin chemii (chemii nieorganicznej, organicznej, fizycznej, analitycznej) i dziedzin pokrewnych, opartą na niezbędnych podstawach matematyki i fizyki. Ze względu na politechniczny charakter studiów, student uzyska także podstawową wiedzę z zakresu metod informatycznych, inżynierii i aparatury chemicznej oraz technologii chemicznej i biotechnologii. Zdobyta wiedza umożliwi opracowanie nowych technologii poprzez formułowanie chemicznych koncepcji rozwiązywania problemów.

Absolwenci tego kierunku będą przygotowani do pracy w jednostkach badawczych i badawczo-rozwojowych pracujących na potrzeby przemysłu chemicznego, przedsiębiorstw sektora HI-TECH, jak również w instytutach naukowych, uczelniach oraz centrach transferu technologii.

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej prowadzi również studia uzu-

pełniające w ramach Eksternistycznego Kursu Magisterskiego, liczne kursy i studia podyplomowe oraz czteroletnie Studium doktoranckie. Jego ukończenie oraz obrona pracy doktorskiej pozwalają na uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk chemicznych lub doktora nauk technicznych (w zależności od tematyki pracy doktorskiej).

Na rok akademicki 2006/2007 będą obowiązywały następujące limity przyjęć:

• Biotechnologia	120
• Technologia Chemiczna	120
• Technologie Ochrony Środowiska	120
• Inżynieria Materiałowa	90
• Ochrona Środowiska (Environmental Protection and Management – studia inżynierskie w języku angielskim, 3,5-letnie)	60
• Chemia	60

Kandydaci będą przyjmowani na Wydział Chemiczny wyłącznie na podstawie konkursu świadectw.

Wydział Chemiczny PG oraz Centrum Edukacji Nauczycieli zapraszają do udziału w organizowanym corocznie konkur-

sie chemicznym „Wygraj indeks”. Konkurs adresowany jest do uczniów szkół ogólnokształcących i techników chemicznych.

Konkurs przebiega w dwóch etapach:

Etap I – polega na rozwiązaniu zadań i problemów chemicznych i przesłaniu prac w terminie do 15 lutego pod adresem dziekanatu Wydziału Chemicznego.

Etap II – polega na samodzielnym rozwiązywaniu zadań i odbywa się na terenie uczelni, zwykle w ostatnią sobotę marca.

Laureaci konkursu (legitymujący się także co najmniej dostateczną oceną z matematyki i fizyki) zostaną przyjęci na wybrany kierunek studiów Wydziału Chemicznego z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego. Laureatom zamiejscowym zapewniamy preferencje w ubieganiu się o zakwaterowanie w domu studenckim.

Aktualne informacje o konkursie znajdują się na stronie domowej Wydziału Chemicznego: <http://www.pg.gda.pl/chem>

Jan Pawlak
Prodziekan ds. Kształcenia

Nowa jakość Samorządu Studentów

Rada Studentów Wydziału Chemicznego bardzo aktywnie uczestniczyła w życiu akademickim na Politechnice Gdańskiej w ubiegłym roku. Śmiało można powiedzieć, że miniony rok obfitował w rozmaite wydarzenia, które powstały dzięki pracy naszego WRSu. Udało nam się wykreować wiele spektakularnych osiągnięć, dzięki którym zdobyliśmy powszechne uznanie i szacunek wśród studentów oraz kadry dydaktycznej z władzami Wydziału i Uczelni na czele. Zajmowaliśmy się sprawami, które daleko wykraczają poza zwykłe statutowe zobowiązania Samorządu. Stworzyliśmy wraz z Naukowym Kołem Chemików cykl akcji skierowanych do gimnazjalistów i licealistów z pomorskich szkół pod nazwą „Chemia da się lubić”. Angażowaliśmy się w akcje promujące Politechnikę Gdańską oraz Samorząd Studentów. Wypracowaliśmy sobie mechanizmy współpracy z kołami naukowymi i organizacjami studenckimi. Większość inicjatyw udało nam się osiągnąć dzięki współpracy z innymi partnerami, nierzadko zapraszaliśmy do realizacji imprez zwykłych studentów Wydziału. Członkowie WRSu brali aktywny udział w pracach komisji programowych, w pracach komisji senackich czy Rady Wydziału.

Udowodniliśmy swoją postawą, że nie jesteśmy tylko od organizacji imprez kulturalnych, ale skutecznie realizujemy się na wielu płaszczyznach życia akademickiego. Skutecznie zabiegaliśmy o pozyskanie środków z zewnątrz. Dzięki hojności Dziekana Wydziału oraz sponsorów prywatnych udało nam się wypracować imponującą sumę 23 tysięcy złotych (bez dotacji SSPG), które w całości zostały zagospodarowane na wydatki zeszłoroczne. Interweniowaliśmy w trudnych przypadkach, rozwiązując kłopotliwe sytuacje na Wydziale, mając zawsze na czele dobro studentów oraz naszej Alma Mater.

Wszystko, co udało się nam osiągnąć, jest także dziełem rzeszy osób, które z nami współpracowały. Są wśród nich zarówno szarzy, anonimowi studenci, jak i nauczyciele akademicy, dziekani, przedsiębiorcy, pracownicy administracji i wielu, wielu innych. Wszystkim zasłużonym w imieniu własnym i WRSu dziękuję.

Mamy nadzieję, że nadchodzący rok również będzie udany i obfity w wydarzenia oraz że utrzymamy na tym samym poziomie, jeżeli nie powiększymy, skuteczność naszych działań i jakości funkcjonowania Samorządu.

Paweł Donaj
student

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (ETI) to jeden z największych wydziałów Politechniki Gdańskiej, na którym kształcą się aktualnie około 3000 studentów na różnych rodzajach studiów: inżynierskich, magisterskich, doktoranckich, podyplomowych. Wydział ten (noszący poprzednio nazwę Wydziału Elektroniki) ma ponad 50-letnią historię, chlubiąc się wydaniem blisko 9000 dyplomów ukończenia studiów wyższych. Już ponad 370 osób uzyskało na tym Wydziale stopnie naukowe doktora nauk technicznych, zaś ponad 50 osób – doktora habilitowanego. Od roku 1992 Wydział ma najwyższą kategorię naukową w rankingu Komitetu Badań Naukowych. Na Wydziale prowadzone są dwa tzw. Centra Doskonałości: WiComm – Inżynieria systemów komunikacji bezprzewodowej, oraz INFOMOR – Zastosowania technologii informacyjnych do badań i monitoringu środowiska morskiego, a także ośrodek koordynujący Centrum Zaawansowanych Technologii – Pomerania. Centrum to zrzesza w formie konsorcjum uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze i przedsiębiorstwa regionu Trójmiasta, celem wspólnego prowadzenia wieloletnich prac o charakterze badawczo-wdrożeniowym, skierowanych na działania mające największe szanse realizacji na rynku i przyczyniające się do wzrostu innowacyjności i konkurencyjności gospodarki.

Oferta Wydziału, kierowana do podejmujących studia wyższe, bazuje zarówno na licznej wysoko kwalifikowanej kadrze nauczycieli akademickich, jak też na nowoczesnej bazie laboratoryjnej, opartej na powszechnym zastosowaniu technologii informacyjnych. Wydział dysponuje bogatym zapleczem laboratoriów komputerowych i specjalistycznych oraz uznaną w kraju i za granicą kadrą naukową i dydaktyczną (obejmującą m.in. 35 profesorów i doktorów habilitowanych). Współpracujemy też z licznymi zagranicznymi uniwersytetami technicznymi, co umożliwia realizację wybranych semestrów studiów za granicą.

W chwili obecnej powstaje nowy budynek Wydziału ETI (patrz zdjęcia). Budowa jest współfinansowana przez Unię Europejską. W budynku tym, pełnym no-

watorskich rozwiązań, będą znajdowały się sale wykładowe, laboratoria, biblioteka oraz Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (TASK). Łącznie budynek posiadać będzie 1700 miejsc w salach wykładowych, laboratoriach i czytelniach!

Studia dzienne na Wydziale ETI będą w roku akademickim 2006/2007 przebie-

gały według zmodernizowanego programu, mającego na celu przystosowywanie programu studiów do wymagań wynikających ze zmian społeczno-gospodarczych oraz standardów europejskich, co ułatwi kontynuowanie studiów w innych uczelniach, również zagranicznych.

Wydział ETI w r. akademickim 2006/2007 będzie prowadził studia na kierunkach:

- *Automatyka i Robotyka*
- *Elektronika i Telekomunikacja*
- *Informatyka,*

oferując łącznie 16 specjalności prowa-



dzonych przez 16 Katedr Wydziału. Obecnie prowadzone są studia magisterskie (z możliwością wcześniejszego ich ukończenia z tytułem inżyniera), ale przewiduje się, że począwszy od nowego roku akademickiego studia będą odbywały się w systemie dwustopniowym. Pierwszy etap studiów, to 3,5-letnie studia inżynierskie, które później można kontynuować przez 1,5 roku dla uzyskania tytułu magistra.

Dla kierunków *Automatyka i Robotyka* oraz *Elektronika i Telekomunikacja* pierwsze cztery semestry mają zunifikowany program, co stwarza możliwość zmiany decyzji o wyborze kierunku. Od semestru piątego kierunek *Automatyka i Robotyka* oddziela się i kończy specjalnością

1. *Komputerowe Systemy Sterowania*, natomiast kierunek *Elektronika i Telekomunikacja* dzieli się na dwa subkierunki: **Elektronika**, ze specjalnościami:

2. *Inżynieria biomedyczna*
 3. *Inżynieria mikrofal i komunikacji bezprzewodowej*
 4. *Komputerowe systemy elektroniczne*
 5. *Optoelektronika*
 6. *Systemy mikroelektroniczne*
- oraz **Telekomunikacja**, ze specjalnościami:
7. *Inżynieria dźwięku i obrazu*
 8. *Systemy elektroniki morskiej*
 9. *Systemy teleinformatyczne*
 10. *Systemy i usługi radiokomunikacyjne*
 11. *Technologie i usługi telekomunikacyjne*.

Kierunek *Informatyka* oferuje następujące specjalności:

12. *Aplikacje rozproszone i systemy internetowe*
13. *Inżynieria systemów i bazy danych*
14. *Modelowanie systemów informatycznych*
15. *Przetwarzanie dokumentów cyfrowych*
16. *Systemy geoinformatyczne*

Na wszystkich kierunkach i subkierunkach specjalizacja rozpoczyna się od semestru siódmego. Uruchomienie określonej specjalności może być uzależnione od liczby kandydatów; przy zgłoszeniach, których liczba przekraczać będzie liczbę miejsc, o zakwalifikowaniu na tę specjalność decydować będzie średnia ocen zebranych w trakcie pierwszych 5 semestrów studiów.

Istotnym elementem zmodernizowanej oferty dydaktycznej Wydziału jest występowanie każdej z wymienionych wyżej specjalności w dwu wersjach: *podstawo-*



Zdjęcia przedstawiają kolejne fazy powstawania nowego budynku Wydziału ETI: Dziekan zalewający betonem kamień węgielny budynku (marzec 2005 r.), fundament budynku (kwiecień '05), poprzednie i nowe władze dziekańskie na tle budynku (wrzesień '05), widoki budynku (listopad '05 i styczeń '06), najnowsze laboratorium komputerowe (znajdujące się jeszcze w starym gmachu).
Fot. Wojciech Jędruch

wej (pełny wymiar) i uzupełniającej (ograniczony wymiar przedmiotów specjalistycznych). Student wybiera specjalność podstawową i uzupełniającą. Obieralna specjalność uzupełniająca jest przemysłowym pakietem przedmiotów pozwalającym rozszerzyć specjalizację studenta o spójny logicznie obszar wiedzy i umiejętności. W ten sposób każdy z absolwentów posiada wiedzę w zakresie dwu atrakcyjnych specjalności.

Wydział ETI oferuje również na kierunku *Informatyka* płatne zaoczne czteroletnie studia inżynierskie oraz dwuletnie zaoczne uzupełniające studia magisterskie. Studia magisterskie – dostępne zarówno dla inżynierów informatyków, jak też dla absolwentów innych studiów zawodowych – są zorientowane na zapewnienie studiującym specjalności „zastosowania technologii informacyjnych”.

Wydział prowadzi także **studia doktoranckie** (stacjonarne dzienne oraz zaoczne), umożliwiające zdobycie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w jednej z trzech dyscyplin naukowych: elektronika, informatyka, telekomunikacja. Te czteroletnie studia, otwarte dla absolwentów studiów magisterskich, spełniających odpowiednie wymagania kwalifikacyjne, są ściśle związane z głównymi kierunkami prowadzonych na Wydziale badań. Pierwszy rok studiów stanowi tzw. doktoranckie studia uzupełniające. Program studiów obejmuje między innymi wybrane działy współczesnej matematyki, wybrane podstawowe przedmioty techniczne i języki obce; wykłady odbywają się w języku angielskim.

Poza tym, na Wydziale ETI prowadzonych jest, stosownie do potrzeb, kilka **studiów podyplomowych** i **kursów** zarówno o charakterze podstawowym, jak i w zakresie najnowocześniejszych zagadnień informatyki i telekomunikacji, w szczególności inżynierii oprogramowania, aplikacji internetowych, sieci komputerowych i bezprzewodowych systemów komunikacyjnych. Ich aktualna lista, jak również dalsze aktualne szczegóły dotyczące pozostałych form kształcenia znajdują się na witrynie internetowej Wydziału – www.eti.pg.gda.pl

Kim będziesz po ukończeniu studiów na WETI?

Zdobędziesz wiedzę o charakterze ogólnym i podstawowym, obejmującą zagadnienia matematyki, fizyki i nauk społecznych oraz podstaw technologii informacyjnych.

Jeśli ukończysz kierunek *Informatyka*:

- uzyskasz wykształcenie łączące w wyważony sposób teorię z technologią, przy czym filarami wiedzy teoretycznej są: algorytmy i złożoność obliczeniowa, struktury dyskretne oraz teoria obliczeń i metody numeryczne, a filarami wiedzy technologicznej są: języki programowania, architektura systemów komputerowych, systemy operacyjne, bazy danych, sieciowe platformy obliczeniowe, aplikacje internetowe, interakcja człowiek-komputer, programowanie graficzne, systemy inteligentne oraz inżynieria oprogramowania;
- opanujesz zdolność przenoszenia wiedzy na produkt, doskonaląc umiejętność wiązania idei i faktów oraz myślenia twórczego przy definiowaniu, identyfikacji i rozwiązywaniu problemów, szczególnie w trybie pracy zespołowej, a także projektowania aplikacji informatycznych o zadanych własnościach funkcyjnych i jakościowych.
- poznasz metodologie, techniki i narzędzia informacyjne oraz standardy niezbędne do realizacji systemów wspomagających realizację różnych przedsięwzięć ludzkich.

Jeśli ukończysz kierunek *Elektronika i Telekomunikacja* (podkierunek *elektronika*):

- uzyskasz wykształcenie w zakresie: materiałów, technologii, elementów, układów oraz systemów elektronicznych, mikroelektronicznych, mikrofalowych, optoelektronicznych i elektroniki medycznej, metrologii oraz diagnostyki elektronicznej (w tym również telemetrii i telediagnostyki), elektroniki układów programowalnych, języków programowania i języków opisu sprzętu;
- zdobędziesz umiejętność projektowania układów, posługiwania się nowoczesnymi narzędziami typu CAD, oprogramowywania i integracji oprogramowania ze sprzętem, z uwzględnieniem zagadnień systemu operacyjnego (czasu rzeczywistego) oraz akwizycji, przechowywania i wizualizacji danych w systemach zwartych i rozproszonych;
- będziesz przygotowany do pracy we wszystkich dziedzinach gospodarki, gdzie są tworzone, wykorzystywane, badane lub naprawiane produkty elektroniki (układy, urządzenia i sys-

temy elektroniczne oraz sprzęt komputerowy) lub elektroniczne są wyroby.

Jeśli ukończysz kierunek *Elektronika i Telekomunikacja* (podkierunek *telekomunikacja*):

- uzyskasz wiedzę specjalistyczną w zakresie teorii, budowy, działania i organizacji urządzeń, systemów i sieci oraz udostępniania usług poprzez urządzenia typowe dla tele- i radiokomunikacji, teleinformatyki, telemedycyny, telemonitoringu, nawigacji, hydro- i radiolokacji;
- poznasz metody i techniki rejestracji, przetwarzania, przechowywania, prezentowania, przenoszenia i udostępniania informacji, obejmujące systemy i urządzenia komutacji i transmisji bezprzewodowej, przewodowej i światłowodowej, ukierunkowane na realizację i udostępnianie usług multimedialnych stacjonarnym i mobilnym użytkownikom;
- nabędziesz praktyczną zdolność wykorzystania zdobytej wiedzy do zaprojektowania, realizacji, eksploatacji i serwisu systemów, urządzeń, sieci i Internetu następnej generacji oraz opracowania i wdrażania usług w globalnej infrastrukturze informacyjnej.

Jeśli ukończysz kierunek *Automatyka i Robotyka*:

- zdobędziesz wiedzę i umiejętności umożliwiające wykorzystanie sprzętu i oprogramowania komputerowego do sterowania, nadzorowania i zarządzania procesami (obiektami) w czasie rzeczywistym; na te elementy składają się:
 - podstawy sterowania (modelowanie i analiza układów i systemów sterowania);
 - podstawy cyfrowej obróbki sygnałów (filtry cyfrowe, analiza widmowa, filtracja statystyczna, filtracja adaptacyjna, cyfrowa obróbka obrazów);
 - techniki systemów czasu rzeczywistego (czujniki i elementy wykonawcze oraz sposoby ich sprzęgania z komputerem, interfejsy i protokoły komunikacyjne, projektowanie, uruchamianie i testowanie systemów czasu rzeczywistego);
 - systemy autonomiczne (rozproszone i inteligentne systemy decyzyjne, systemy nawigacji lokalnej i globalnej, mapy cyfrowe, systemy alarmowe, roboty mobilne).

Wydziałowa Rada Studentów ETI od kuchni

Absolwenci Wydziału ETI mogą być zatrudniani:

- w wyższych uczelniach technicznych i niotechnicznych, w szkolnictwie zawodowym – jako pracownicy naukowo-dydaktyczni bądź nauczyciele,
- w instytutach naukowo-badawczych, biurach rozwojowych, laboratoriach i zakładach – jako pracownicy naukowo-badawczy,
- w instytucjach wykorzystujących metody przetwarzania informacji multimedialnych (danych, dźwięku i obrazu), w tym w studiach radiowych i telewizyjnych – jako inżynierowie dźwięku, obrazu oraz produkcji studyjnej,
- w przemyśle wytwórczym sprzętu elektronicznego, sprzętu automatyki i informatyki, sprzętu telekomunikacyjnego – jako projektanci zintegrowanych systemów,
- w zakładach produkcyjnych przy wdrażaniu i eksploatacji dedykowanych systemów cyfrowych, systemów automatycznego sterowania i kontroli o wysokim stopniu innowacyjności i wykorzystywanej wiedzy,
- w różnych firmach IT (Information Technology) przy projektowaniu, testowaniu i wdrażaniu pakietów i systemów oprogramowania,
- w placówkach eksploatujących różnego typu urządzenia elektroniczne, informatyczne i telekomunikacyjne – jako pracownicy nadzoru technicznego, eksploatacji oraz modernizacji tych urządzeń.

Jak wysokie bywają ich umiejętności, świadczy to, że absolwenci – często bezpośrednio po studiach – znajdują zatrudnienie w światowych firmach, czy to za granicą (np. Barclays' Capital, Philips, Nokia, IBM), czy też w ich polskich oddziałach (np. Intel, Lucent Technologies, Flextronics, Jabil, Young Digital, LGElectronics), krajowych wiodących firmach informatyczno-komunikacyjnych (np. Telekomunikacja Polska, DGT, Prokom), lub zakładają małe firmy IT dobrze dostosowujące się do potrzeb globalnego rynku.

Zostań jednym z nich!

Krzysztof Goczyła
Prodziekan ds. Organizacji Studiów
Wojciech Jędruch
Prodziekan ds. Kształcenia

Celem Wydziałowej Rady Studentów ETI jest reprezentowanie interesów studentów Wydziału. Rada ma dwa rodzaje zadań. Są to zadania statutowe, do których została ona powołana i które ma obowiązków realizować, jak również zadania dodatkowe, dzięki którym życie studenckie staje się łatwiejsze i przyjemniejsze.

WRS zajmuje się animacją życia kulturalno-rozrywkowego na naszym Wydziale. Od wielu lat organizujemy cykliczne imprezy studenckie. Jednym z takich przedsięwzięć są Dni Wydziału – czyli szereg imprez robionych dla studentów przez studentów. Trzeba przyznać, że cieszą się one ogromną popularnością. Jest to czas, kiedy brać studentka może się zrelaksować i jeszcze bardziej zintegrować. Impreza za Domem Studenckim nr 1, przed gmachem ETI czy Turniej Gier Sieciowych, to tylko przykłady przedsięwzięć, które uświetniają święto naszego Wydziału. Nie można zapomnieć o najważniejszym elemencie całych Dni Wydziału – odbywającym się od wielu lat Rajdzie Elektroników do Pucka. Jest to jednodniowy wyjazd, na który studenci WETI czekają cały rok. Z Gdańska do Pucka jedziemy specjalnym pociągiem, a już na miejscu rozpoczyna się niekończący się festiwal dobrej zabawy. I nie ma tu znaczenia czy pada deszcz, czy też nie. Studenci tańczą i śpiewają, a całość odbywa się przy muzyce zespołów grających na żywo specjalnie dla nas. Dodatkowo odbywają się również wtedy regaty żeglarskie o Puchar Dziekana Wydziału ETI, w których studenci bardzo chętnie rywalizują. Organizujemy także otrzęsiny dla pierwszego roku, aby naszych najmłodszych kolegów jak najlepiej wprowadzić w trudny tryb życia studenckiego. Praktycznie przez cały rok akademicki organizujemy imprezy integracyjne w klubie Kwadratowa. Te wszystkie przedsięwzięcia nie tylko umilają życie studentom naszego Wydziału, ale dzięki nim staramy się sprawić, żeby nasz Wydział był miejscem przyjaznym, gdzie studenci znają się również poza salą wykładową. Chcielibyśmy, aby ludzie kończący nasz Wydział wspominali ten okres swojego życia nie tylko jako czas ciężkiej nauki, ale również jako czas, kiedy mieli okazję poznać wielu wspaniałych ludzi.

Staramy się promować Wydział, projektując koszulki, a ostatnio również szalik „niETIkalnych”, o oryginalnym

wzornictwie., które cieszą się sporym zainteresowaniem wśród naszych studentów.

Wspieramy również aktywne uczenie się, organizując studentom wycieczki do zakładów pracy, często owocujące możliwością odbycia praktyk zawodowych. Nie można zapomnieć o prężnie działającym kole naukowym studentów automatyki i robotyki: SKALP.

Bardzo ważnym elementem naszej działalności jest organizacja Targów Pracy. Jak co roku, również i w tym roku dajemy możliwość firmom z naszej branży na zaprezentowanie swojego wizerunku. Targi Pracy umożliwiają bezpośredni kontakt z osobami zajmującymi się rekrutacją, dzięki czemu uczestnicy imprezy mają szansę na uzyskanie odpowiedzi na nurtujące ich pytania dotyczące dostępnych na rynku ofert pracy lub możliwości odbycia praktyk i staży. Tego rodzaju konfrontacja umożliwia uzyskanie najbardziej aktualnych informacji o firmie, prowadzonych przez nią procedurach rekrutacyjnych oraz oczekiwaniach stawianych potencjalnym pracownikom. Jest to przepływ informacji pomiędzy zainteresowanymi stronami na najkrótszej z możliwych dróg.

Możemy się również pochwalić realizacją nowatorskich przedsięwzięć. Jesteśmy pionierami na skalę politechniczną. Jako pierwsi na uczelni otworzyliśmy darmową kafejkę internetową. Z uwagi na fakt, iż wielu studentów naszego Wydziału porusza się na rowerze, udało się nam wygospodarować pomieszczenie i otworzyć „rowerownię”, gdzie każdy chętny może przechować swój jednoślad w czasie zajęć.

Aby usprawnić komunikację między Samorządem a studentami, powstała witryna internetowa: www.eti.gda.pl/samstud. Znaleźć tam można ważne ogłoszenia dotyczące studiowania i wydziałowej aktualności. Jest to najszybsza droga do uzyskania informacji na temat działalności studenckiej.

WRS to miejsce, gdzie można się wiele nauczyć. Miejsce, gdzie każdy student może realizować swoje pomysły. Miejsce, w którym zawiązują się nowe znajomości, a czasami nawet przyjaźnie. Chcemy, żeby właśnie takie ono było i mamy nadzieję, że udaje się nam realizować naszą wspólną misję.

Przemysław Szlechter
student

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

Drogi Kandydacie na studia! **Wydział Elektrotechniki i Automatyki (WEiA)** Politechniki Gdańskiej jest jednym z największych wydziałów elektrycznych wśród polskich uczelni technicznych, ma ponad 100-letnią historię, jest znany i poważany na świecie. Na **WEiA** studiuje ok. 2000 studentów. Spośród kilku tysięcy absolwentów Wydziału ok. 1000 przyjechało na jubileuszowy zjazd z okazji 60-lecia Politechniki Gdańskiej (p. fot.). Absolwenci naszego Wydziału są wszędzie cenienni za dużą wiedzę i nowoczesne podejście do rozwiązywanych problemów.

U nas możesz wybrać kierunek, który Cię interesuje:

- **Elektrotechnikę** (studia dzienne, zaoczne oraz eksternistyczne),
- **Automatykę i Robotykę** (studia dzienne oraz eksternistyczne),
- **Energetykę** (studia dzienne – kierunek międzywydziałowy).

Elektrotechnika zajmuje się praktycznym zastosowaniem wiedzy dotyczącej elektryczności i magnetyzmu. Obejmuje między innymi dziedziny związane z wytwarzaniem i przesyłem energii elektrycznej, budową urządzeń elektrycznych, przetwarzaniem i użytkowaniem energii elektrycznej oraz mechatroniką i inżynierią informatyczną. Studenci na **WEiA** mogą specjalizować się w zakresie: elektrotechniki ogólnej, elektrowni i gospodarki elektroenergetycznej, systemów elektroenergetycznych, urządzeń elektrycznych, energoelektroniki i napędu elektrycznego, inżynierii elektrycznej transportu, mechatroniki.

Na kierunku **Elektrotechnika** prowadzone są studia dzienne: 7-semestralne inżynierskie, 10-semestralne magisterskie oraz 4-semestralne magisterskie uzupełniające dla absolwentów studiów inżynierskich. Studia zaoczne inżynierskie trwają 9 semestrów, a magisterskie uzupełniające – 4 semestry. Absolwenci studiów wyższych mogą studiować także eksternistycznie, w celu zdobycia zawodu elektryka lub uzyskania dyplomu magistra.

Przewiduje się, że w najbliższym roku studia będą odbywały się w systemie dwustopniowym. Pierwszy etap studiów, to 3,5-letnie studia inżynierskie.

Potem zdecydujesz, czy chcesz studiować jeszcze 2 lata i uzyskać tytuł magistra. Po pierwszym (inżynierskim) etapie możesz zmienić kierunek na inny, spośród wymienionych trzech.

Automatyka zajmuje się analizą i modelowaniem obiektów różnej natury, np. elektrycznych, cieplnych, chemicznych, mechanicznych, hydraulicznych, pneumatycznych, oraz praktyczną realizacją urządzeń sterujących obiektami technicznymi z ograniczonym udziałem człowieka. Układy automatyki poprzez regulator sterują obiektem tak, by ten zachowywał się w pożądanym sposób. Kierunek **Automatyka** prowadzony jest także na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki; koncentruje się on na przetwarzaniu sygnałów i bazach danych. **Automatyka** na naszym Wydziale, to: monitorowanie i sterowanie procesami technologicznymi i przemysłowymi, wspomaganie podejmowania decyzji, komputerowe systemy sterowania – są to zagadnienia bardziej związane z obiektami technicznymi. **Robotyka** jest motorem dla nowoczesnej techniki, zajmuje się projektowaniem, budową i zastosowaniem robotów. Obejmuje swoim zakresem: automatykę, informatykę, mechanikę i elektronikę.

Na kierunku **Automatyka i Robotyka** prowadzone są przedmioty związane m.in. z programowaniem komputerów uniwersalnych i sterowników cyfrowych, wykorzystywaniem sprzętu

komputerowego i sieci komputerowych. Oprócz przedmiotów z elektroniki i informatyki wykładane są zagadnienia związane z regulacją automatyczną, systemami sterowania czy metodami sztucznej inteligencji. Studia na kierunku **Automatyka i Robotyka** odbywają się w systemie dziennym na 10-semestralnych studiach magisterskich. Prowadzone są także studia eksternistyczne dla absolwentów studiów wyższych, w celu umożliwienia zdobycia zawodu automatyka lub uzyskania dyplomu magistra.

Energetyka zajmuje się wytwarzaniem, przesyłem, gromadzeniem, dystrybucją i wykorzystywaniem różnego rodzaju energii. Opiera się na wiedzy z obszaru: techniki cieplnej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii.

Kierunek **Energetyka** prowadzony jest wspólnie przez trzy wydziały Politechniki: Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Wydział Mechaniczny i Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa. Ze względów organizacyjnych studia ulokowane są na Wydziale Oceanotechniki i Okrętownictwa. Po piątym semestrze opiekę nad studentami sprawują wydziały prowadzące poszczególne specjalności. Studia trwają 8 semestrów. Po 5 semestrze następuje wybór specjalności i przez następne trzy semestry studenci pogłębiają wiedzę z przedmiotów specjalnościowych, istotnych dla teorii i praktyki problemów energetyki. Poruszane są zagadnienia: systemów energetycznych, tj. ich automatyzacji, diagnostyki i eksploatacji, maszyn przemysłowych oraz gospodarki w zakresie rynków energii



Dlaczego WEiA

- Przyszłość
- Finansowanie studiów
- Pomoc dydaktyczna
- Dostęp do UE
- WEiA na Politechnice Gdańskiej


Wydział Elektrotechniki i Automatyki
POLITECHNIKA GDAŃSKA

Internetowa strona WEiA dla kandydatów

i szczególnie ważnych proekologicznych technologii energetycznych. Na kierunku *Energetyka WEiA* realizuje kształcenie w zakresie przedmiotów podstawowych, np. elektrotechniki, maszyn elektrycznych, energoelektroniki, miernictwa i systemów pomiarowych, gospodarki i systemów energetycznych, elektrowni i elektrociepłowni. Prowadzi także przedmioty specjalnościowe, w szczególności związane z elektroenergetyką; są to: systemy elektroenergetyczne, sterowanie procesami elektroenergetycznymi, sieci komputerowe i sterowanie, rachunek efektywności inwestowania, rynki energii elektrycznej, ciepła i gazu, komputerowe wspomaganie decyzji, zarządzanie firmą energetyczną, ekonomika wytwarzania i przesyłania energii, systemy informacji geograficznej (GIS), prognozowanie i planowanie, rachunek ekonomiczny, bazy danych, niezawodność i metody optymalizacyjne, współczesne technologie wytwarzania energii elektrycznej, planowanie rozwoju systemów ciepłowniczych.

Inżynier elektryk jest i będzie zawodem niezbędnym. Na liście najbardziej poszukiwanych specjalności inżynierskich u naszych zachodnich sąsiadów na pierwszym miejscu znajdziemy *elektrotechnikę*, która w przeszłości dała światu żarówkę i silnik elektryczny, potem komputery i ciągle transformuje się w nowe kierunki. Równie poszukiwany jest zawód *automatyka* – robotyka. W Polsce również rośnie deficyt kadry inżynierskiej w dziedzinach elektrotechniki i automatyki. Brakuje już *energetyków*. Średnie wynagrodzenie kadry inżynierskiej związanej z elektrotechniką i automatyką jest znacznie powyżej średniej krajowej dochodów na mieszkańca w Polsce i w UE. Ukończenie *WEiA*, to przepustka do atrakcyjnej kariery zawodowej.

Wydział ma bardzo szeroką i zróżnicowaną ofertę przedmiotów specjalnościowych i bogaty zestaw przedmiotów obieralnych, czyli takich, które studenci mogą wybierać według indywidualnych preferencji. Znaczna część zajęć dydaktycznych odbywa się w pracowniach komputerowych oraz przy skomputeryzowanych stanowiskach laboratoryjnych, z wykorzystaniem najnowocześniejszych cyfrowych przyrządów i systemów pomiarowych. Pierwszeństwo wyboru specjalności prowadzi-



Zjazd absolwentów elektryków Politechniki Gdańskiej w roku 2005 Fot. Krzysztof Krzempek

nych na wyższych latach studiów przysługuje studentom, którzy uzyskali najwyższe oceny w trakcie studiów. Na rok przed ukończeniem studiów następuje wybór tematu i opiekuna pracy dyplomowej, niekiedy spośród tematów proponowanych przez znane firmy współpracujące z Wydziałem.

Student, który po dwóch latach studiów osiągnie średnią ocenę przynajmniej 4, może ubiegać się o indywidualny tok studiów. W tym trybie może sam decydować o przedmiotach, które studiuje. W ten sposób może wcześniej ukierunkować swoje zainteresowania w stronę przyszłej pracy dyplomowej, studiów doktoranckich czy pracy zawodowej. W trakcie studiów studenci odbywają kilkutygodniowe praktyki zawodowe i dyplomowe. W wielu przypadkach zawierają późniejsze korzystne umowy o pracę.

Studenci pragnący poszerzać swoją wiedzę mogą uczestniczyć w kołach naukowych czy Studenckim Kole Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Jeśli chcesz mieć wpływ na zarządzanie Wydziałem, możesz aktywnie działać w Samorządzie Studentów, który ma szerokie uprawnienia. W Radzie Wydziału, najwyższym kolegialnym organie zarządzającym Wydziałem, także jest grupa przedstawicieli studentów.

Wydział *WEiA* podpisał umowy wzajemne o współpracy z wieloma uczelniami Europy. Umowy te pozwalają poszerzać wiedzę dotyczącą najbardziej nowoczesnych technologii i rozwiązań zarówno w trakcie studiów w Polsce, jak

i na uczelniach zagranicznych. Wydział bierze również aktywny udział w międzynarodowej wymianie studentów, zwłaszcza w ramach programu Socrates-Erasmus. Wielu naszych studentów realizuje ostatnie semestry nauki, łącznie z pracą dyplomową, w uczelniach zachodnich.

Dużą wagę Wydział przywiązuje do kształcenia ustawicznego, realizowanego w formie kursów i studiów podyplomowych. Od wielu lat na Wydziale prowadzone są czteroletnie studia doktoranckie, których uczestnikami są głównie absolwenci wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych.

Masz obawy, że ten kierunek studiów jest dla Ciebie za trudny – przyjdź, zobaczysz, że to nie jest prawda. Organizujemy dodatkowe, bezpłatne zajęcia dla tych, którzy mają zaległości ze szkoły średniej, szczególnie z zakresu matematyki. Wszyscy Ci pomogą – na pewno sobie poradzisz! Dla studentów na naszym Wydziale przygotowaliśmy szereg dodatkowych działań ułatwiających adaptację do studiowania na *WEiA*:

- pierwszy rok ma swojego opiekuna spośród starszych studentów,
- pierwszy rok ma swojego opiekuna spośród pracowników.

Opiekunowie często spotykają się z podopiecznymi, wyjaśniają problemy, pomagają w załatwianiu wszelkich spraw – w dziekanacie, związanych z akademikami, stypendiami. Są „pomostem” między wykładowcami i studentami. W każdej chwili można się do nich



Temperatura wzrasta – studenci na wykładzie (zdjęcie wykonane w podczerwienu, fot. L. Śwędrowski)

zwrócić z dowolnym pytaniem – ich obowiązkiem jest wiedzieć i pomóc we wszystkim!

Kandydatko – nie obawiaj się, że będziesz jedyną dziewczyną. Dziewczyn jest co prawda mało, ale na naszym Wydziale rządzą dziewczyny! Połowa składu samorządu studenckiego to płeć piękna.

Studia na WEiA nie są trudne. Wymagają jednak poświęcenia, trochę czasu na naukę. Tak jest jednak na każdym studiach, po których absolwent ma szansę na dobrze płatną i odpowiedzialną pracę. Zapewniamy jednak, że kto uczciwie pracuje i do egzaminów uczy się z odpowiednim wyprzedzeniem, a nie na ostatnią chwilę, ten nie ma doświadczeń z powtarzaniem przedmiotów czy semestru. I zapewniamy też, że mimo konieczności włożenia wysiłku w te studia, to czasu na zabawę i odpoczynek też nie zabraknie.

Student naszego Wydziału może ubiegać się o pomoc materialną w formie: stypendium socjalnego, stypendium za wyniki w nauce lub sporcie. Dodatkowo każdy student może starać się o stypendium zagraniczne. Warunki otrzymania stypendium dostępne są na stronach internetowych Ministerstwa Edukacji i Nauki. Miejsca w domach studenckich przyznawane są centralnie – przez Uczelnianą Komisję Stypendialną. Wydziałowa Komisja Stypendialna zbiera podania o stypendia i akademiki oraz przedstawia je Uczelnianej Komisji Stypendialnej; przydziela też zapomogi. Do informacji o przyjęciu na studia załączane są wszelkie informacje o zasadach starania się o pokój w akademiku.

Jeśli chcesz dorobić do stypendium lub pragniesz zdobyć doświadczenie zawodowe, odwiedź np. Technoservice, Biuro Karier Studenckich czy BEST Gdańsk. To ogromna szansa nawiązania kontaktów z

pracodawcami, nabycia doświadczenia zawodowego, wzbogacenia swojego życiorysu, dobrego startu w przyszłe życie zawodowe, zdobycia pracy po odbyciu stażu.

Wiadomo, że nie samymi studiami człowiek żyje, a prawdziwe życie studenckie to imprezy, imprezy i jeszcze raz imprezy. A tych z pewnością nie zabraknie, dzięki bardzo aktywnym klubom i organizacjom studenckim. Poza tym nigdzie na świecie nie znajdziesz takich miejsc, jak: Stare Miasto w Gdańsku, Sopot – uznawany za letnią stolicę Polski, kilometry plaż wzdłuż całego Trójmiasta, raj dla poszukiwaczy sportów ekstremalnych na Półwyspie Helskim i wiele, wiele innych, w których dobrze będziesz się bawił. Jeśli chcesz więcej dowiedzieć się o radości bycia studentem, zapraszamy do odwiedzenia ogólnopolskich serwisów studenckich: www.korba.pl, www.studentnews.pl

Chcesz być specjalistą w zakresie inteligentnych budynków, mechatroniki, informatyki technicznej? Przyjdź do nas! Chcesz ujarzmić energię wiatru,

sterować elektrownią, budować roboty? Przyjdź do nas! Laureaci Konkursu **INDEKS WCZEŚNIEJ** będą przyjmowani na zasadach preferencyjnych na WEiA, poza konkursem punktów uzyskanych na egzaminie maturalnym.

Absolwenci naszego Wydziału pracują między innymi w: Koncernie Energetycznym ENERGA, Elektrociepłowni Gdańskiej, Elektrociepłowni Gdyńskiej, Zakładach Energetycznych, Rafinerii Gdańskiej, Polskich Zakładach Philips SA, w oczyszczalniach ścieków itd. Wielu z naszych absolwentów piastuje wysokie stanowiska w biznesie i administracji.

Więcej informacji znajdziesz na stronie dla kandydatów na studia: www.weia.pl

Krzysztof Karwowski
Prodziekan ds. Kształcenia
Leon Śwędrowski
Prodziekan ds. Rozwoju

Wydział ludzi uniwersalnych

Wydział Elektrotechniki i Automatyki kontynuuje tradycje wcześniejszego Wydziału Elektrycznego. Dobry elektryk jest nie tylko specjalistą od obwodów elektrycznych, ale też np. niezłym mechanikiem, zdarzają się również romantycy, cynicy (ponoć cynizm to zasiedziały romantyzm) oraz lekkoduchy. Studiują tu ludzie niezwykle różnorodni, jednak każdy z nich jest gotów wspomóc kolegę w potrzebie. Sam jestem żywym tego przykładem, gdyż zawsze mogłem liczyć na jakąś życzliwą duszę, która wytłumaczyła zawiły problem. Studenci i absolwenci Wydziału znani są z pracowitości i rzetelności, jednak nie samą nauką człowiek żyje.

Na naszym Wydziale odbywa się wiele imprez mających na celu umilenie czasu pomiędzy jednym a drugim egzaminem. Na początek na przyszłych studentów czekają otrzęsiny w wynajętym klubie, gdzie zapraszany jest do udziału wydział z przewagą osób płci pięknej. Corocznie podczas neptunaliów Wydział EIA organizuje wiele imprez m.in. tak zwany extreme day, który obfituje w atrakcje typu strzelanie z broni sportowej, paintball, wyścigi gokartów, kule Zorbi. Odbywa się wtedy grilo-

wanie przed akademikami w towarzystwie mieszkańców. Najslynniejszą imprezą organizowaną przez nasz Wydział jest Rejs Elektryków. Rano uczestnicy zbierają się pod budynkiem Wydziału na wspólne, pamiątkowe zdjęcie z wykładowcami, później następuje wielce wesoły przemarsz przez miasto w towarzystwie orkiestry i okrzyków wychwalających nasz Wydział. Kiedy całe towarzystwo dociera do portu i wsiada na statek, zaczyna się właściwa zabawa. Podczas gdy studenci bawią się na statku, ten pływa po Zatoce Gdańskiej. W czasie juwenaliów odbywa się też bal elektrochemiczny, w którym bierze udział zaprzyjaźniony Wydział Chemiczny. Wszystkie imprezy zapewniają ogromną dawkę dobrej zabawy i wspomnienia na całe życie.

Studując na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki, nie tylko zyskuje się możliwość zarobienia na życie, ale też zdobywa umiejętność pracowania z pasją, która pozwala nam osiągnąć znacznie więcej aniżeli ludzie jej pozbawieni.

Michał Izdebski
student
Izabela Sadowska
studentka

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej (FT i MS) Politechniki Gdańskiej prowadzi studia dzienne na kierunkach: **Fizyka Techniczna** oraz **Matematyka**.

Na Wydziale naszym można studiować na następujących specjalnościach i/lub kierunkach dyplomowania:

- **Fizyka i Technika Konwersji Energii** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Fizyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Fizyka Środowiska** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Informatyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Nanotechnologia** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Matematyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Matematyka Finansowa** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Biomatematyka** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Inżynieria Zaawansowanych Materiałów Funkcjonalnych** (5-letnie magisterskie studia dzienne oraz 3,5-letnie inżynierskie studia dzienne).

Wydział FT i MS jest bardzo dobrze przygotowany do prowadzenia oferowanych studiów. Dysponujemy wysoko kwalifikowaną kadrą, specjalistycznymi laboratoriami oraz doświadczeniem. Zatrudniamy ponad 120 nauczycieli akademickich, w tym 30 profesorów i doktorów habilitowanych oraz ponad 50 doktorów nauk fizycznych i matematycznych.

O fizyce technicznej i matematyce

Studia na kierunku dyplomowania *Fizyka i Technika Konwersji Energii* prowadzi Wydział FT i MS wspólnie z Instytutem Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk oraz z udziałem specjalistów z innych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Student tego kierunku dyplomowania po zdobyciu wiedzy z podstaw fizyki i matematyki zapoznaje się z różnymi sposobami wytwarzania energii, konwersji energii i sposobami jej wykorzystania. W szczególności program studiów przewiduje zapoznanie się z takimi zagadnieniami, jak: promieniowanie elektromagnetyczne i jego detekcja, ogniwa fotowoltaiczne, lasery i ich zastosowania, energia

wiatrowa i jej wykorzystanie, geotermiczne źródła energii, ogniwa paliwowe.

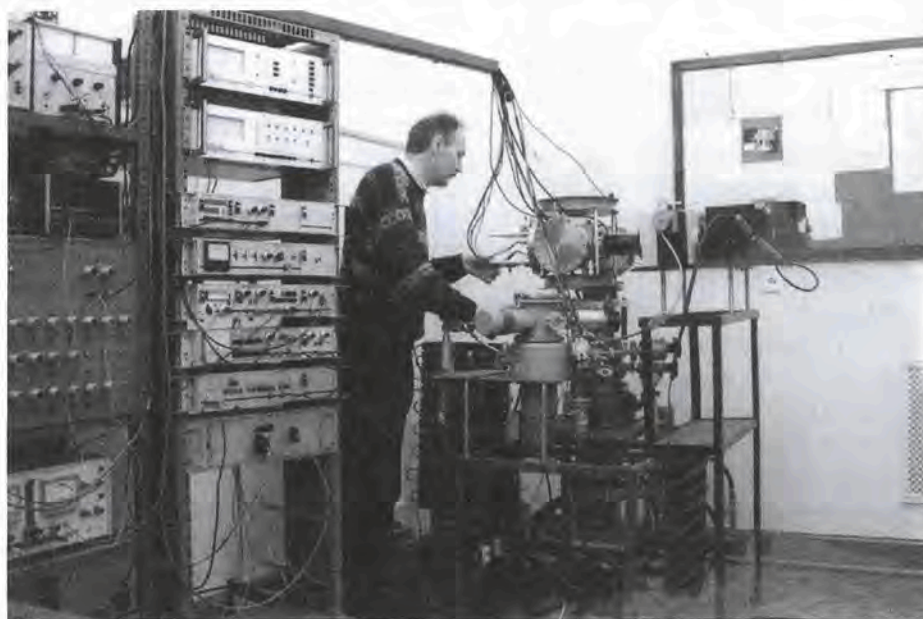
Na kierunku dyplomowania *Fizyka Stosowana* studenci zajmują się badaniem podstawowych własności materii, zachodzących w niej zjawisk oraz wykrywaniem praw rządzących tymi zjawiskami. Poza podstawami fizyki doświadczalnej i techniki, studenci poznają zagadnienia fizyki atomowej, fizyki molekularnej oraz fizyki ciała stałego. Obok zagadnień teoretycznych z wymienionych działów fizyki, studenci poprzez zajęcia w laboratoriach zapoznają się z różnorodnymi technikami pomiarowymi, w tym z nowoczesnymi metodami spektroskopowymi (spektroskopia sił atomowych, spektroskopia elektronowa i dielektryczna oraz inne). Treść techniczną studiów *Fizyki Stosowanej* uzupełniają takie przedmioty, jak elektronika, informatyka i inżynieria materiałowa.

Na kierunku dyplomowania *Fizyka Środowiska* poza podstawami fizyki, matematyki, informatyki oraz elektroniki studenci poznają także fizykę atmosfery, geofizykę, fizykę morza, meteorologię i biofizykę. W czasie tych zajęć studenci zapoznają się z procesami leżącymi u podstaw zjawisk fizycznych występujących w otaczającym nas środowisku. Studenci tego kierunku dyplomowania poznają metody modelowania i prognozowania, techniki monitorowania stanu środowiska oraz sposoby zapobiegania jego degradacji. Absolwenci *Fizyki Środowiska* uzyskają kwalifikacje i umiejętności umożliwiające im podjęcie pracy w instytucjach i ośrodkach naukowo-badawczych zajmujących się

monitorowaniem i modelowaniem zjawisk i procesów fizycznych w środowisku oraz szeroko pojętą ochroną środowiska.

Specjalność *Informatyka Stosowana* jest odpowiedzią na istniejące zapotrzebowanie społeczne. Nieustanne przyswajanie wiedzy informatycznej staje się koniecznością w wielu dziedzinach pracy. Celem specjalności *Informatyka Stosowana* jest wykształcenie absolwenta zdolnego biegle i twórczo postugować się zaawansowanymi metodami obliczeniowymi (dla potrzeb fizyki i szeroko rozumianej techniki) oraz posiadającego umiejętności tworzenia zaawansowanych programów komputerowych. Student tej specjalności podczas zajęć spotka się z takimi zagadnieniami, jak: fizyka obliczeniowa, metody symulacyjne fizyki, metody numeryczne elektrotechniki, kryptografia, grafika komputerowa, techniki internetowe, inżynieria oprogramowania.

Nanotechnologia jest propozycją nowego kierunku dyplomowania dla studentów *Fizyki Technicznej*. Część zajęć dla tego kierunku dyplomowania zostanie przeprowadzona przy udziale powstającego Centrum Zaawansowanych Technologii „Pomorze”. Sama nanotechnologia jest właśnie rodzącą się dyscypliną technologii oraz nauki i zajmującą się wszystkim w skali nano, czyli na poziomie pojedynczych atomów. Zajmuje się ona planowaniem i wytwarzaniem struktur poprzez wybieranie i umieszczanie w odpowiednich miejscach pojedynczych atomów lub molekuł. Wszystko wskazuje na to, że nanotechnologia z oszałamiającym powodzeniem będzie wykorzystywana m.in. w elektronice (gdzie molekularne układy elektroniczne będą podstawowym budulcem przyszłych komputerów), elektrotechnice, materiałoznawstwie (do projektowania i wytwa-



rzania pożądanych materiałów bardzo lekkich, bardzo cienkich lub ultrawyrztrzymałych), medycynie (również do projektowania i wytwarzania aparatów wprowadzanych do organizmu i diagnozujących, leczących lub monitorujących stan zdrowia tego organizmu). Nanomateriały, nanostruktury i wytworzone z nich mikromaszyny z pewnością będą wykorzystywane w farmaceutyce do precyzyjnego dostarczania leków, do niszczenia pojedynczych komórek nowotworowych lub do ochrony innych komórek. Nanotechnologia nie jest abstrakcyjnym wymysłem ludzkości. Nanotechnologią od dawien dawna zajmują się organizmy żywe. Wiele struktur występujących w tkankach i samych komórkach, to rodzaj nanostuktur kontrolowanych na poziomie pojedynczych atomów lub cząsteczek.

Studia z zakresu *Inżynierii Zaawansowanych Materiałów Funkcjonalnych* są interdyscyplinarnymi studiami wspólnie prowadzonymi przez Wydział Chemiczny, Wydział Mechaniczny oraz Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej w ramach kierunku *Inżynieria Materiałowa*. Zajęcia dydaktyczne realizowane są na trzech wyżej podanych Wydziałach i objęte są przez 3 lata jednolitym programem. Inżynieria materiałowa ma swe naturalne korzenie w fizyce i chemii, a jej zasadniczym celem jest projektowanie nowych, technologicznie zaawansowanych materiałów o żądanych właściwościach. Studia te dotyczą inżynierii materiałów konstrukcyjnych, polimerowych i funkcjonalnych oraz inżynierii korozyjnej. Studia w zakresie inżynierii zaawansowanych materiałów funkcjonalnych prowadzone są przez pracowników Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej i dotyczą struktur półprzewodnikowych, szkieł, polimerów oraz cienkich warstw o właściwościach półprzewodnikowych, nadprzewodnikowych, optycznych lub magnetycznych. Są to materiały przeznaczone do perspektywicznych zastosowań związanych z rozwojem nowych technologii w elektronice, energetyce, przemyśle samochodowym i medycynie. Studia te są odpowiedzią na potrzeby najbardziej nowoczesnych gałęzi przemysłu XXI wieku. Absolwenci *Inżynierii Materiałowej* znajdują zatrudnienie w zakładach przemysłu chemicznego, biurach konstrukcyjno-projektowych, specjalistycznych laboratoriach przemysłowych, budownictwie, w przemyśle tworzyw sztucznych oraz w wyższych uczelniach technicznych. Po ukończeniu studiów inżynierskich, studenci mogą kontynuować naukę na studiach magisterskich (trwających 3 semestry).

Studia na kierunku *Matematyka* w Politechnice Gdańskiej różnią się od analogicznych studiów uniwersyteckich. Odróżnia je silne

ukierunkowanie na szeroko pojęte zastosowania matematyki. Wielu nauczycieli prowadzących zajęcia dla tego kierunku studiów poza wykształceniem matematycznym posiada też wykształcenie i stopnie naukowe z zakresu nauk technicznych i ekonomicznych. Pierwsze trzy lata studiów poświęcone są uniwersalnemu wykształceniu matematycznemu. W tym czasie poznając analizę matematyczną, algebrę, matematykę dyskretną, topologię, analizę funkcjonalną i równania różniczkowe, zdobywa się wiedzę i umiejętności niezbędne do dalszych studiów zawodowych. Każdy student matematyki uzyskuje bardzo dobre wykształcenie informatyczne, poznając metody wytwarzania oprogramowania komputerowego, języki programowania, obliczenia symboliczne i pakiety matematyczne, grafikę komputerową i kryptografię. Po trzecim roku studia na kierunku *Matematyka* realizowane są na specjalnościach *Matematyka Stosowana*, *Matematyka Finansowa* oraz *Biomatematyka*. Decyzja o wyborze specjalności studiów jest podejmowana przez studenta matematyki z uwzględnieniem planów i zainteresowań pod koniec trzeciego roku studiów.

Studenci specjalności *Matematyka Stosowana* kontynuują poznawanie metod matematycznych informatyki. Duża liczba i różnorodność wykładów specjalistycznych pozwala na zapoznanie studentów tej specjalności z konkretnymi problemami technicznymi oraz metodami ich rozwiązywania. Należą do nich modelowanie matematyczne (w tym modelowanie zjawisk przewodnictwa cieplnego i dyfuzji), nieliniowa mechanika obliczeniowa, metody numeryczne algebry i równań różniczkowych, teoria sterowania, badania operacyjne, układy dynamiczne w technice, zaawansowana kryptografia, teoria chaosu oraz teoria gier. Absolwenci matematyki stosowanej są przygotowani do podjęcia pracy w centrach komputerowych, firmach informatycznych, instytucjach naukowo-badawczych oraz w technologicznie zaawansowanych sektorach przemysłu.

Studenci specjalności *Matematyka Finansowa* poznają matematyczne metody teorii współczesnych rynków finansowych i rynków ubezpieczeń. Bazą wykształcenia są kursy matematyki finansowej, matematyki aktuarialnej, ekonometrii, teorii prognozy, teorii podejmowania decyzji oraz teorii wyceny opcji i gier giełdowych. Każdy student tej specjalności zdobywa też wiedzę z zakresu teorii prawdopodobieństwa i procesów stochastycznych i w ten sposób przygotowuje się do zarządzania ryzykiem finansowym oraz do konstrukcji różnego typu instrumentów finansowych: pochodne instrumenty finansowe, wycena instru-

mentów finansowych, modelowanie terminowych kontraktów bankowych, statystyka rynków finansowych. Absolwent tej specjalności jest przygotowany do pracy w bankach, firmach ubezpieczeniowych, biurach maklerskich i w każdej firmie w dziale planowania i zarządzania finansami.

Biomatematyka jest nową dziedziną matematyki zajmującą się komputerowym modelowaniem zjawisk biologicznych, zachodzących zarówno w pojedynczych komórkach, jak i w złożonych strukturach biologicznych i społecznych. Studentom tej specjalności, poza dobrym wykształceniem, matematycznym i informatycznym, oferujemy ambitny program składający się z kursów biostatystyki, dynamiki populacji, procesów urodzin i śmierci, sieci neuronowych, bioinformatyki oraz modelowania ewolucji DNA. Absolwenci tej specjalności będą specjalistami od modelowania matematycznego w naukach przyrodniczych i medycznych. Przewiduje się długotrwały wzrost liczby miejsc pracy dla biomatematyków w europejskim i światowym przemyśle biotechnologicznym.

Wszystkie nasze studia kończą się semestrem dyplomowym, w czasie którego student wykonuje pracę dyplomową (magisterską lub inżynierską). Ostatnim etapem studiów jest obrona pracy dyplomowej i zdanie egzaminu dyplomowego. Każdy absolwent, w zależności od rodzaju ukończonych studiów, otrzymuje tytuł zawodowy magistra inżyniera lub inżyniera.

Absolwenci Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej otrzymują gruntowne wykształcenie i są przygotowani do rozwiązywania wszelkich nietypowych (interdyscyplinarnych) problemów na styku wielu dziedzin nauki i techniki. Absolwenci z dyplomem naszego Wydziału są chętnie zatrudniani w wyższych uczelniach technicznych i uniwersyteckich, w instytutach naukowo-badawczych, w biurach projektowych oraz jako nauczyciele w szkołach. Wszelchonność wykształcenia naszych absolwentów powoduje, że z powodzeniem pracują oni również w branżach odległych od ukończonego kierunku, np. w zarządzaniu i bankowości oraz w obsłudze sieci komputerowych. Wielu naszych absolwentów podejmuje studia doktoranckie na Politechnice Gdańskiej lub w innych uczelniach.

O przyjęciu na poszczególne kierunki (lub specjalności) studiów decydują oceny na świadectwie szkoły średniej.

Więcej informacji o naszym Wydziale można znaleźć na naszej stronie internetowej: <http://www.mif.pg.gda.pl>

Jerzy Topp
Prodziekan ds. Kształcenia

Szok

„Więc powiedz wreszcie, gdzie studiujesz?”. Padają 4 słowa i spójnik. Chwila ciszy. Wreszcie rozmówca wyrывa się z osłupienia, robi wielkie oczy i stwierdza: „Ty zawsze byłeś jakiś nienormalny”. Rozmowa toczy się dalej. Co tak bardzo mogło zadziwić „zwyčajnego” młodego człowieka, z którym prowadziłem konwersację? Fizyka Techniczna i Matematyka Stosowana. Nazwa Wydziału, na dźwięk której u wielu pojawia się gęsia skórka. Tylko czy rzeczywiście taki diabeł straszny? Czy to prawda, że trzeba być kimś nienormalnym, by studiować w takim miejscu? Odpowiedź jest, moim zdaniem, jednoznaczna i niezwykle prosta: NIE!

Stereotypy

W dzisiejszym społeczeństwie pojawiło się niestety okropne przeświadczenie, iż nauki ścisłe są trudne i tylko ktoś o niezwykłych zdolnościach może się nimi zajmować. Rzeczywiście, by studiować matematykę czy fizykę, trzeba je lubić. Tak samo jest jednak przecież ze wszystkim. Poeta, matematyk, piekarz, fizyk teoretyczny, piosenkarka – każde z nich, by być dobrym w swej dziedzinie, musi choć trochę lubić to, co robi. Nie znaczy to, że trzeba być asem od razu – to przecież przychodzi z czasem. Tak jak artysta wykształca dopiero po wielu latach swój własny, niepowtarzalny styl, tak fizyk czy matematyk (fizyczka czy matematyczka) zaczyna swobodnie poruszać się między rzędami równań. Fizyka i matematyka to jednak nie tylko nudne, niezrozumiałe wzory i kolumny cyferek – to przede wszystkim wspaniałe opisy zależności, według których działa nasz świat. W momencie, gdy się zauważy ten porządek, nauki ścisłe nie stają się łatwiejsze, lecz znika gdzieś strach przed nimi, a na jego miejsce pojawia się żądza wiedzy, no i oczywiście setka pomysłów, co można by z tym ciekawego zrobić.

Czy tu straszny?

Czy się to komuś podoba, czy nie, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej jest jednym z najprzyjemniejszych (a moim zdaniem najprzyjemniejszym) wydziałów na Politechnice Gdańskiej. Powiesz: „jasne, a te wszystkie egzaminy, setki kolokwium (tak na marginesie, warto dowiedzieć się co to ;)) z trudnych przedmiotów?” Tu muszę Ci przyznać rację. Studia tutaj to nie sielanka, ale wskaż mi wydział, na którym nie ma sprawdzianów. Zresztą, zaliczenia to nie wszystko. Liczy się jeszcze atmosfera, a FTiMS to

Wydział z najbardziej „rodzinną” atmosferą. Panie w dziekanacie zawsze miłe i skore do pomocy, dziekani zajęci sprawami studentów, prowadzący zawsze gotowi pomóc. Co prawda bywają zgrzyty, ale w jakiej rodzinie ich nie ma?

Co się tu dzieje?

FTiMS potrafi pracować, ale jeszcze lepiej umie się bawić! Dzięki pracy prężnego Wydziałowego Samorządu Studentów regularnie odbywają się imprezy. Klub studencki Hi-Fi bywa dla niektórych z nas drugim domem. Oprócz tego coroczne otręsiny wspólne Wigilie wydziałowe, pikniki, na których nigdy nie brakuje Władz Wydziału, prowadzących, no i oczywiście studentek i studentów ze wszystkich roczników. Na ilu wydziałach można tak po prostu podejść i pogadać z nauczycielem, wypić wspólnie piwo czy zagrać w dartsy?

Na pewno na jednym.

Prócz wymienionych wyżej jest jeszcze jedna impreza, bez której żaden student nie studentka nie mogliby się obejść. Neptunalia. Czas, gdy żacy przejmują władzę w mieście. No i czas naszego wspaniałego pikniku wydziałowego. To właśnie wtedy maltretowani na zajęciach ludzie mogą pokazać klasę, starając się ogrzać w piłkę nożną kadrę naukową. Właśnie wtedy zwykły szary student może pogadać z prowadzącym o czymś innym niż kolejne zaliczenie (rzecz jasna zawsze może, lecz zwykle brak mu odwagi). Lejący się złoty trunek i skwierczące na ogniu kiełbaski podarowane przez Dziekana jeszcze bardziej umilają atmosferę.

A co z nauką?

Wbrew pozorom nie jest jej aż tak wiele. Co prawda nie można nic nie robić, ale w trakcie „okienek” nikt nie siedzi przy książkach – w końcu można iść np. do Kwadratu, by się wzmocnić. A gdy przed kolokwium pojawia się problem, nauczyciel na konsultacjach naprowadzi na dobrą drogę.

Nie samymi zajęciami żyje jednak człowiek i czasem pragnie zrobić coś więcej. Na Wydziale działają dwa koła naukowe: Koło Fizyków i Naukowe Koło Matematyków. Studenci w nich działający pro-

wadzą własne badania w wielu niezwykłych dziedzinach: od ogniw fotowoltaicznych i paliwowych do kryptografii i zastosowań równań różniczkowych. Wydział bierze czynny udział w Bałtyckim Festiwalu Nauki. Organizuje pokazy doświadczeń fizycznych i wykłady dla publiczności spoza Politechniki. To właśnie dzięki nim mamy nadzieję przełamać stereotypy i pokazać, że nauka może być ciekawa. Do pracy nad tym należy również wliczyć wyjazdy z pokazami do liceów i gimnazjów, w trakcie których uczniowie tych szkół poznają bliżej fizykę.

Czy w ogóle warto?

Wielokrotnie spotykałem ludzi, którzy poszli na studia tylko po to, by zdobyć dwa razy po trzy literki przed nazwiskiem. Ale „mgr inż.” to nie wszystko, z czym opuścił się Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Chcąc nie chcąc, pozostając wśród nas, człowiek uczy się myśleć jak fizyk czy matematyk. Żaden problem nie jest wtedy zbyt trudny, żadne nowe zdarzenie nie budzi strachu. W człowieku na FTiMSie pojawia się to wspaniałe pragnienie zwykłego eksperymentowania z życiem. Bo czemu np. nie chłodzić piwa ciekłym azotem lub nie sprawdzać co będzie, jak wlejemy go do herbaty? Cemu nie sprawdzić, jak blisko można zbliżyć magnes neodymowy do kawałka metalu, by ręki nie urwał, jak zacznie się przyciągać? Właśnie dzięki tej niezwykłej ciekawości świata i otwartości na problemy, studenci Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej są częścią elity naszego społeczeństwa.

Paweł Sosnowski
student

Informatyka Stosowana na FTiMS



Wahadło Foucaulta na Dziedzińcu Południowym Gmachu Głównego PG
Fot. Krzysztof Krzempek

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

Tradycje Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska liczą sobie ponad 100 lat. Wydział Budownictwa był jednym spośród 6 wydziałów, które w 1904 roku zapoczątkowały działalność pierwszej technicznej szkoły wyższej w Gdańsku – była to Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule). W 1945 roku, gdy powstawała Politechnika Gdańska, kierunek ten reprezentował Wydział Inżynierii Lądowej i Wodnej. W ciągu 60 lat powojennej historii Wydział przechodził przez różne formy organizacyjne; w obecnej postaci powstał 1 września 2004 roku z połączenia Wydziału Inżynierii Lądowej oraz Wydziału Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ma pełne prawa akademickie – posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych i doktora habilitowanego, a także wnioskowania o przyznanie tytułu naukowego profesora. Obecnie około 180 nauczycieli akademickich prowadzi zajęcia z prawie 3 tys. studentów.

W blisko 100-letniej działalności wypracowany został model kształcenia inżynierów, którzy są w stanie sprostać wysokim wymaganiom stawianym współczesnej kadrze specjalistów z zakresu szeroko rozumianej infrastruktury. Podstawą kształcenia jest nauka o konstrukcji i jej harmonii z otaczającym środowiskiem. Miejsca pracy, charakter i skala działania naszych absolwentów wskazują, że stanowią oni elitę kadry inżynierskiej we wszystkich działach gospodarki, gdzie występują problemy związane z projektowaniem i realizacją wszelkich konstrukcji budowlanych i inżynierskich, zarówno lądowych, jak i wodnych. Kształcimy

również specjalistów z zakresu inżynierii transportowej, inżynierii środowiska oraz geodezji.

W ramach dwóch kierunków: **Budownictwo** oraz **Inżynieria Środowiska**, oferujemy studia na trzech poziomach: od **inżynierskich studiów I stopnia**, poprzez **magisterskie studia II stopnia** do **doktoranckich studiów III stopnia**. Dodatkowo w tym roku rozpoczynamy rekrutację na studia I stopnia (inżynierskie) na międzywydziałowym kierunku **Transport**, prowadzonym wspólnie z Wydziałem Mechanicznym oraz Wydziałem Oceanotechniki i Okrętownictwa. W przyszłym roku (r. ak. 2007/2008) przewidujemy uruchomienie kierunku **Geodezja i Kartografia**. Obok stacjonarnych studiów **dziennych** równolegle funkcjonują też studia **zaoczne**. Istnieje także możliwość zaliczenia pierwszego roku studiów zaocznych w Zamiejscowych Ośrodkach Dydaktycznych Politechniki Gdańskiej (od 2005 roku prowadzimy zajęcia dydaktyczne w Kościerzynie, w tym roku planujemy uruchomienie studiów w Grudziądzu oraz w Malborku).

Zgodnie z Uchwałą Senatu PG z dn. 23.11.2005 r. podstawą rekrutacji na studia w roku akademickim 2006/2007 będzie wyłącznie konkurs świadectw. Przewidujemy przyjęcie na nasz Wydział do 600 osób na studia dzienne i około 180 osób na studia zaoczne. Poszczególne rodzaje studiów, specjalności, kierunki dyplomowania oraz przedmioty obieralne mogą nie być realizowane w danym roku akademickim, jeżeli nie zgłosi się wymagana liczba kandydatów.

Studia dzienne są bezpłatne, jednak powtarzanie przedmiotów wynikające z braku zaliczeń jest odpłatne, zgodnie z zasadami Uczelnianego Systemu Punktowe-

go. W zależności od rodzaju ukończonych studiów, absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera.

Studia zaoczne inżynierskie są odpłatne i są przeznaczone przede wszystkim dla osób pracujących. Zajęcia odbywają się co 2 tygodnie: w piątki, soboty i niedziele. Absolwent zaocznych studiów inżynierskich uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera.

Zaoczne uzupełniające studia magisterskie są odpłatne i trwają 2 lata (4 semestry). Absolwenci uzyskują dyplom magistra. Studia te są przeznaczone dla absolwentów studiów inżynierskich na kierunku **Budownictwo**.

W trakcie studiów studenci dokonują wyboru specjalności, a także jednego z kilkunastu różnych profili dyplomowania. Ostateczny przydział specjalności oraz profilu dyplomowania uzależniony jest od pozycji studenta na liście rankingowej, tworzonej wyłącznie na podstawie wyników w nauce. Dodatkowym dopingiem do starania się o dobre oceny jest możliwość uzyskania stypendiów oraz innych nagród za dobre wyniki w nauce oraz perspektywa wyjazdu na uczelnie zagraniczne, np. uczestnicząc w programie ERASMUS/SOCRATES – w ramach podpisanych umów dwustronnych nasi studenci podejmują studia na uczelniach Niemiec, Francji, Finlandii, Słowenii i innych. Realizacja programów studiów na różnych uczelniach krajów Unii Europejskiej jest możliwa dzięki funkcjonującemu na naszym Wydziale systemowi punktów kredytowych ECTS (European Credit Transfer System).

Absolwenci kierunku **Budownictwo** znajdują zatrudnienie m.in.:

- przy projektowaniu, wykonawstwie i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie:
 - konstrukcji budowlanych i inżynierskich (budynki mieszkalne, prze-



Przed rejssem na Hel – pamiątkowe zdjęcie studentów Wydziału

mysłowe i użyteczności publicznej, mosty, drogi kołowe i żelazne),

- obiektów hydrotechnicznych (budowle piętrzące i elektrownie wodne, drogi wodne, nabrzeża, pirsy, doki, pochylnie, platformy, rurociągi podmorskie),
- fundamentów budowli, obiektów geotechnicznych oraz składowisk odpadów stałych,
- układów komunikacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów bezpieczeństwa ruchu drogowego;

- w działach inwestycyjnych przedsiębiorstw przy nadzorze wykonawstwa budowlanego, a także przy organizowaniu oraz kierowaniu procesami wytwarzania elementów prefabrykowanych w specjalistycznych wytwórniach.

Absolwenci kierunku **Inżynieria Środowiska** są przygotowani do pracy związanej z:

- projektowaniem i wykonawstwem urządzeń do zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków (wodociągi i kanalizacja), stacji uzdatniania wody, obiektów oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów, sieci ciepłowniczej i wentylacji;
- nadzorem i eksploatacją ww. urządzeń;
- gospodarką zasobami wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Na obu kierunkach studiów, tj. na **Budownictwie** oraz na **Inżynierii Środowiska**, studenci zdobywają odpowiednią wiedzę techniczną, która jest niezbędna do zdobycia uprawnień budowlanych.

Studia na kierunku **Transport** będą przygotowywać do pracy w:

- jednostkach eksploatacyjnych transportu samochodowego, szynowego i lotniczego;
- zakładach obsługowo-naprawczych technicznych środków transportu;
- jednostkach organizacyjnych służb ruchu drogowego, szynowego i lotniczego;
- zakładach przemysłowych i przedsiębiorstwach spedycyjnych.

Absolwenci wszystkich trzech kierunków znajdują również zatrudnienie w jednostkach administracji państwowej i samorządowej związanych z budownictwem, architekturą, geodezją, inżynierią środowiska czy z transportem, a także na uczelniach i w innych placówkach naukowo-badawczych.

*Ireneusz Kreja
Prodziekan ds. Kształcenia*



Dni Wydziału, mecz: wykładowcy – studenci

WILiŚ budowniczy

Studiowanie na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska to oprócz nauki także dobra zabawa i bujne życie studenckie. Wiele osób słyszało już pewnie o tym legendy, prawda? Przez cały rok akademicki towarzyszy nam na naszym Wydziale masa przeróżnych imprez organizowanych przez studencki samorząd, począwszy od tych integracyjnych, poprzez otrzęsiny i andrzejki, imprezy przed- i posesyjne, a skończywszy na corocznym święcie studenckim – neptunaliach. A to zaledwie czubek góry lodowej. Dochodzi do tego wiele imprez organizowanych przez samych studentów – czy to wspólne wyjazdy wakacyjne, sylwestrowe, weekendowe, czy też takie bez okazji – częste wypadki do Kwadratowej, Mechanika, HiFi lub Melmaka. Na naszym Wydziale nie ma czasu na nudę.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska to także m.in. dwie duże organizacje studenckie – Koło Naukowe Ekologii Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Studenckie Koło Naukowe Mechaniki Budowli – KoMBo, a w trakcie powoływania do życia jest Sekcja Płatwonurkowa. Każdy może u nas znaleźć coś dla siebie, władze Wydziału nikogo z nas nie ograniczają, a wręcz pomagają rozwijać swoje najprzeróżniejsze zainteresowania, których wśród studentów nie brakuje.

Podczas wakacji 2005 roku pojechaliśmy na wyprawę naukową do Chin, zorganizowaną przez nasze Koło Naukowe EBIS, w celu poznania tamtejszych cudów hydrotechniki i budownictwa. Dla niektórych z nas był to wyjazd życia – połączenie przyjemnego z pożytecznym. W ciągu niemal trzytygodniowego pobytu mogliśmy zobaczyć największe budowle świata, które wcześniej w ciągu naszych studiów uczyliśmy się projektować, a do

tego zwiedziliśmy piękny i tajemniczy kraj, jakim są bez wątpienia Chiny. Nie był to pierwszy tego typu wyjazd, wcześniej koleżanki i koledzy z naszego Wydziału jeździli nad kanał La Manche, Gibraltar, Adriatyk czy też do Skandynawii. Oprócz międzynarodowych wyjazdów od czasu do czasu podróżujemy także po naszym regionie, oglądając co ciekawsze budowle realizowane obecnie bądź też zrealizowane w przeszłości.

Kulminacja imprez ma miejsce na wiosnę. W maju, przy okazji neptunaliów, studenci na kilka dni przejmują władzę nad uczelnią, na której trwa kilkudniowa zabawa. W nasz wydziałowy kalendarz trwale wpisała się tradycja rejsu budowlanców na Hel. Każdego roku mniej więcej o tej samej porze wsiadamy wszyscy razem z naszymi wykładowcami na statki i płyniemy z Gdańska na półwysep, a na pokładzie trwa dobra wspólna zabawa przy akompaniamencie kapel szantowych. Zwołennicy aktywnego uprawiania sportu spotykają się z wykładowcami na uczelnianym boisku, emocji nigdy nie brakuje. Można wziąć udział w turniejach piłki nożnej i koszykówki, a wieczorami zabawa przenosi się do studenckich klubów, w których bawimy się do samego rana. Po takim szaleństwie przychodzi czas na drugą stronę naszego studenckiego życia, trochę mniej przyjemną, czyli zaliczenie kolejnej sesji.

Przez lata my, studenci, i profesoria naszego Wydziału wypracowaliśmy wspólnie niepowtarzalną atmosferę, dzięki której studiowanie Budownictwa i Inżynierii Środowiska może nie jest bardzo łatwe, ale za to przyjemne i miłe, a to jest już połowa drogi do sukcesu.

*Sławomir Suchomski
student*

Wydział Mechaniczny

Wydział Mechaniczny, jeden z największych na Politechnice Gdańskiej, legitymuje się ponad sześćdziesięcioletnim okresem działalności w kształceniu wysoko kwalifikowanych kadr. Dotychczas wydział ukończyło ponad 13 700 magistrów inżynierów i inżynierów mechaników, w wielu poszukiwanych specjalnościach. Wśród absolwentów Wydziału są dyrektorzy i menedżerowie pomorskich i krajowych zakładów i instytucji, osoby piastujące wysokie stanowiska w administracji regionalnej i państwowej, uczeni i nauczyciele akademicy pracujący w uczelniach krajowych i zagranicznych.

Kadrę Wydziału stanowi około 230 osób, w tym ponad 130 nauczycieli akademickich, wśród nich jest 24 profesorów i doktorów habilitowanych oraz ponad 90 doktorów nauk technicznych. Dzięki tej kadrze Wydział posiada pełne prawa akademickie, czyli prawa nadawania stopni naukowych doktora nauk technicznych i doktora habilitowanego nauk technicznych. Działalność naukowa i dydaktyczna prowadzona jest w jedenastu katedrach, które dysponują 47 nowoczesnymi laboratoriami dydaktycznymi i badawczymi, w tym dobrze wyposażonymi pracowniami komputerowymi. Wiele uprawianych w katedrach dyscyplin badawczych cieszy się uznaniem krajowym i zagranicznym.

Kierunek studiów Mechanika i budowa maszyn

Podstawowym kierunkiem studiów oferowanym przez Wydział jest *Mechanika i budowa maszyn*. Kształcąc na tym kierunku studiów, Wydział przygotowuje specjalistów w 23 specjalnościach (Tablica 1). Obejmują one projektowanie, konstrukcję, technologię i eksploatację maszyn, urządzeń i systemów energetycznych oraz projektowanie i eksploatację robotów i manipulatorów. Absolwenci uzyskują również dobre przygotowanie w zakresie technik menedżerskich i informatycznych.

Tytuł zawodowy **magistra inżyniera** na kierunku *Mechanika i budowa maszyn* uzyskuje się na 5-letnich studiach **stacjonarnych (dziennych) magisterskich**, na których kształcenie można realizować w zakresie programów standardowych, jak i indywidualnych. Po semestrze VI stu-

denci mogą wybrać jedną z 15 specjalności. Wydział ciągle uatrakcyjnia swoją ofertę dydaktyczną. Dla chętnych część wykładów jest prowadzona w języku an-

gielskim. Dla specjalności *Spawalnictwo* zmodyfikowano program kształcenia, tak że po zdaniu końcowych egzaminów możliwe jest ubieganie się o **Dyplom Europejskiego Inżyniera Spawalnika (EWE)**. Osobom posiadającym tytuł inżyniera mechanika Wydział oferuje od-

Tablica 1. Kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**

Studia	Specjalność
Stacjonarne jednolite (magisterskie)	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenia transportu bliskiego i maszyny robocze • napędy, sterowanie i automatyzacja maszyn • urządzenia przemysłu spożywczego i ochrony środowiska • pojazdy samochodowe • obróbka plastyczna • spawalnictwo; • inżynieria materiałów konstrukcyjnych • inżynieria jakości i organizacja wytwarzania • technologia maszyn i komputerowe wspomaganie produkcji • systemy i urządzenia energetyki cieplnej • silniki i siłownie spalinowe, sprężarki • turbiny parowe, gazowe i wodne w systemach energetycznych • systemy, urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne • robotyka • elastyczne systemy produkcyjne
Stacjonarne I stopnia (inżynierskie)	<ul style="list-style-type: none"> • projektowanie maszyn • technologia maszyn • systemy, maszyny i urządzenia energetyczne • inżynieria i marketing
Niestacjonarne II stopnia (magisterskie)	<ul style="list-style-type: none"> • inżynieria mechaniczna • inżynieria produkcji i marketing • komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji
Niestacjonarne I stopnia (inżynierskie)	<ul style="list-style-type: none"> • projektowanie maszyn • technologia maszyn • systemy, maszyny i urządzenia energetyczne • inżynieria bezpieczeństwa i higieny pracy

Tablica 2. Kierunek: **Inżynieria materiałowa ***

Studia	Specjalność
Stacjonarne Międzywydziałowe	<ul style="list-style-type: none"> • inżynieria materiałów strukturalnych i biomateriałów ¹⁾ • inżynieria materiałów polimerowych ²⁾ • inżynieria materiałów elektronicznych ³⁾ • inżynieria korozyjna ⁴⁾

* *Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Mechaniczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Chemiczny. Specjalności: 1) – na Wydziale Mechanicznym; 2), 4) – na Wydziale Chemicznym; 3) – na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej*

Tablica 3. Kierunek: **Energetyka ****

Studia	Specjalność
Stacjonarne międzywydziałowe	<ul style="list-style-type: none"> • automatyzacja systemów energetycznych ³⁾ • diagnostyka i eksploatacja systemów energetycznych ²⁾ • inżynieria eksploatacji w elektroenergetyce ¹⁾ • maszyny przepływowe ³⁾ • proekologiczne technologie energetyczne ²⁾ • rynki energii i systemy energetyczne ¹⁾

** *Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Elektrotechniki i Automatyki, Mechaniczny oraz Oceanotechniki i Okrętownictwa. Specjalności: 1) – Wydział Elektrotechniki i Automatyki; 2) – Wydział Mechaniczny; 3) – Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa*

płatne 2-letnie niestacjonarne (zaoczne) studia II stopnia (magisterskie). Wprowadzono poszukiwane na rynku pracy specjalności: *Komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji, Inżynieria produkcji i marketing oraz Inżynieria mechaniczna.*

Tytuł zawodowy inżyniera na kierunku *Mechanika i budowa maszyn* uzyskuje się na 3,5-letnich studiach I stopnia (inżynierskich) stacjonarnych (dziennych). Osoby pragnące wcześniej rozpocząć pracę zawodową, po semestrze V mogą wybrać jedną spośród czterech specjalności. Tytuł zawodowy inżyniera można także uzyskać na odpłatnych 4,5-letnich studiach I stopnia (inżynierskich) niestacjonarnych (zaocznych). Zajęcia odbywają się w piątki, soboty i niedziele – 12 zjazdów w semestrze. Wybór specjalności następuje po semestrze VI. Na studiach niestacjonarnych na uwagę zasługuje specjalność *Inżynieria bezpieczeństwa i higieny pracy*. W świetle przepisów i wymagań obowiązujących w Unii Europejskiej wystąpi zapotrzebowanie na specjalistów w tym zakresie.

Absolwenci studiów I stopnia (inżynierskich) mogą kontynuować studia II stopnia (magisterskie) systemem stacjonarnym lub systemem niestacjonarnym.

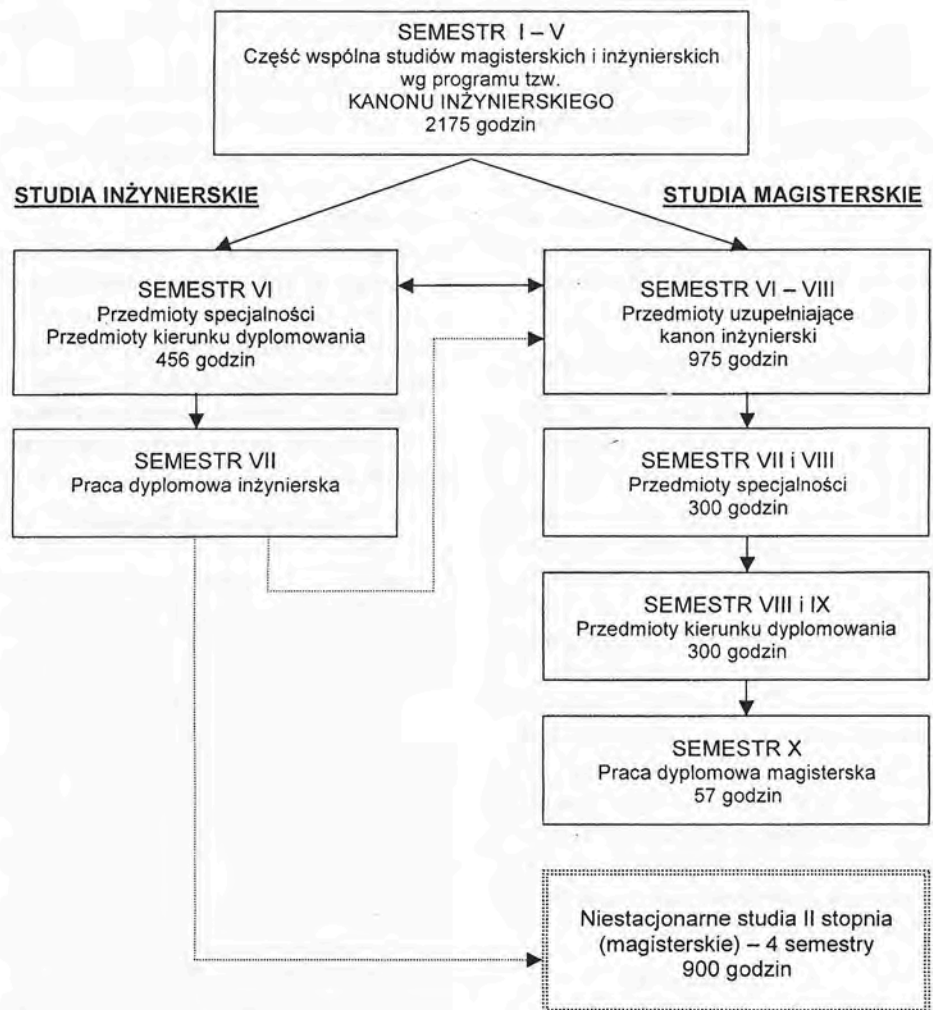
W grudniu 2003 roku Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych, w uznaniu wysokiej jakości kształcenia, udzieliła prowadzonemu na Wydziale kierunkowi *Mechanika i budowa maszyn* akredytacji na okres pięciu lat. W listopadzie 2005 roku ten kierunek studiów był oceniany przez Państwową Komisję Akredytacyjną.

Kierunek studiów Inżynieria materiałowa

Od kilku lat oferujemy kształcenie w ramach dynamicznie rozwijającego się międzywydziałowego kierunku *Inżynieria materiałowa* (Tablica 2). Kierunek ten prowadzą Wydziały: Chemiczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Mechaniczny. Na kierunku *Inżynieria materiałowa* Wydział Mechaniczny prowadzi bardzo interesującą specjalność *Inżynieria materiałów strukturalnych i biomateriałów*. Absolwenci tego kierunku zdobywają wiedzę pozwalającą na wytwarzanie, przetwarzanie i użytkowanie nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych.

Kierunek studiów *Inżynieria materiałowa* uzyskał pozytywną ocenę Państwo-

SCHEMAT STUDIÓW DZIENNYCH NA WYDZIALE MECHANICZNYM KIERUNEK: *Mechanika i budowa maszyn*



wej Komisji Akredytacyjnej.

Kierunek studiów Energetyka

Od roku akademickiego 2005/2006 Wydziały: Elektrotechniki i Automatyki, Oceanotechniki i Okrętownictwa oraz Mechaniczny oferują kolejny międzywydziałowy kierunek studiów: *Energetyka* na 4-letnich studiach stacjonarnych I stopnia. Na tym kierunku studenci otrzymają wykształcenie opierające się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii, odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli zagadnień związanych z ekologicznym wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Wydział Mechaniczny oferuje dwie specjalności, tj. *Diagnostyka i eksploatacja systemów energetycznych* oraz *Proekologiczne technologie energetyczne* (Tablica 3).

Mamy nadzieję, że proponowana oferta może zadowolić każdego, kto chce znaleźć perspektywiczny zawód. Programy są tak ułożone, że w trakcie studiów możliwa jest elastyczna zmiana trybu studiów, np. z magisterskich na inżynierskie stacjonarne lub niestacjonarne.

Wydział Mechaniczny uzyskał akredytację swoich studiów magisterskich na kierunku *Mechanika i budowa maszyn* w Europejskiej Federacji Narodowych Stowarzyszeń Inżynierskich (FEANI). Oznacza to, że absolwenci studiów dziennych stowarzyszeni w Naczelnej Organizacji Technicznej (NOT) mogą ubiegać się o uzyskanie *Dyplomu Inżyniera Europejskiego EUR-ING*.

Ruch studencki

Na podkreślenie zasługuje aktywny ruch studencki na Wydziale Mechanicznym. Samorząd Studentów podejmuje szereg inicjatyw integrujących środowisko, m.in. organizuje „otrząsiny” dla stu-

dentów semestru I, jak też na wiosnę Dni Wydziału. Studencka Komisja Stypendialna w sposób odpowiedzialny prowadzi rozdział stypendiów socjalnych i naukowych. Szczególnie aktywne jest Koło Naukowe „Mechanik”. Jest ono organizatorem corocznego *Seminarium Studentów i Młodych Inżynierów Mechaników* z udziałem studentów z uczelni krajowych i zagranicznych. W ubiegłym roku członkowie Koła zdobyli II nagrodę w *Olimpiadzie Kosiarkowej* za zbudowaną kosiarkę z napędem spalinowym.

Współpraca międzynarodowa

Wydział Mechaniczny ma podpisane umowy z 22 uczelniami zagranicznymi, z którymi prowadzi ożywioną współpracę w zakresie badań naukowych, organizacji wspólnych seminariów, zapraszania wykładowców i wymiany studentów. Wydział włączony jest w międzynarodowy program SOCRATES, obejmujący wymianę studentów i wykładowców. Studentom studiów stacjonarnych oferuje się możliwość wyjazdów do krajów Unii Europejskiej na praktyki, staże i semestralne pobyty studialne. Corocznie około 20 do 30 dyplomantów, wspieranych stypendium z programu SOCRATES, przygotowuje prace dyplomowe w partnerskich uczelniach zagranicznych.

Absolwenci

W wyniku uzyskanego wykształcenia, absolwent Wydziału Mechanicznego jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań inżynierskich w przemyśle oraz do dalszego samokształcenia. Szeroki zakres wiadomości wyniesiony ze studiów pozwala również podjąć pracę w ośrodkach naukowo-badawczych, rozwojowych i wyższych uczelniach. W zakresie doskonalenia zawodowego Wydział oferuje studia podyplomowe oraz studia doktoranckie o nazwie „Współczesne technologie i konwersja energii”.

Absolwenci specjalności konstrukcyjnych lub technologicznych mają do odegrania ważną rolę w rozwoju przemysłu maszynowego i elektromaszynowego. Ogromne i ciągle zapotrzebowanie przemysłu na inżynierów powoduje, że absolwenci ci mogą być zatrudniani jako:

- konstruktorzy maszyn, urządzeń i instalacji przemysłowych, w tym robotów przemysłowych,
- konstruktorzy, projektanci i eksploatacyjni oprzyrządowania, maszyn i urządzeń technologicznych,

- projektanci komputerowo sterowanych maszyn i urządzeń,
- projektanci i eksploatacyjni komputerowo sterowanych systemów produkcyjnych,
- inżynierowie technicznego przygotowania i zarządzania produkcją,
- kadra kierownicza przedsiębiorstw,
- pracownicy naukowo-badawczy i dydaktyczni,
- specjaliści marketingu, promocji i kreowania wyrobów na rynkach krajowych i zagranicznych.

Absolwenci zdobywający dyplomy jako konstruktorzy, technolodzy, organizatorzy produkcji lub specjaliści marketingu posiadają umiejętności praktyczne

wspomagania komputerowego prac inżynierskich.

Dotychczas wszyscy absolwenci Wydziału Mechanicznego znajdują zatrudnienie w przemyśle krajowym, a wielu otrzymuje atrakcyjne oferty od firm zagranicznych.

Szczegółowych informacji o formach kształcenia oraz warunkach przyjęć udziela dziekanat Wydziału Mechanicznego – tel. 347 16 86, 347 16 86, 347 28 67; w okresie rekrutacji – Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna. Więcej informacji o Wydziale Mechanicznym można znaleźć na stronie internetowej www.mech.pg.gda.pl

Józef Niegoda

Prodziekan ds. Kształcenia

Mechaniczne studiowanie

Zapraszamy serdecznie wszystkich ubiegających się o status studenta na Politechnice Gdańskiej, aby dołączyli do szerokiego grona studentów Wydziału Mechanicznego. Otrzymacie u nas wiele możliwości poszerzenia kręgu zainteresowań, a także zdolności intelektualnych, w czasie wielu godzin zajęć praktycznych, jak i teoretycznych. Praca inżyniera to ciągle rozwiązywanie skomplikowanych problemów. Na naszym Wydziale będziecie mieli ogromną szansę poszerzyć zakres wiedzy, która przyda się na pewno w przyszłej pracy po studiach. Wspomnieć warto także, iż brać studencka na Mechanicznym jest grupą silnie związaną ze sobą, tworząc swego rodzaju rodzinę, w której każdy z nas jest ojcem, matką, synem, siostrą i przyjacielem. Nie odczujecie tu podziału na „studentów” i „nauczycieli”, na „zaków” i „dziekanów”, na „uczących się” i „pracujących”. Wszyscy stawiają sobie tylko jeden cel: wykształcić Ciebie

– przyszłego inżyniera. Możliwości na Wydziale Mechanicznym nie ograniczają się jednak tylko do zajęć dydaktycznych. Będziesz mógł nabyć doświadczenia na zupełnie innych płaszczyznach, jak chociażby praca w Samorządzie, Wydziałowej Komisji Stypendialnej czy kole naukowym. Organizacje te dają możliwości osiągnięcia takich umiejętności, jak:

- nawiązywanie kontaktów,
- orientacji w prawie,
- zarządzanie czasem,
- organizacji imprez,
- budowanie urządzeń mechanicznych,
- pisanie artykułów,
- i wiele, wiele innych.

Gwarantujemy Tobie, przyszłemu studentowi, że decydując się na nasz Wydział, decydujesz się tym samym na wielką szansę zdobycia ogromnej wiedzy, doświadczenia, wielu przyjaźni, a także spędzenia z nami najbardziej niezapomnianych chwil, które z okresu studiów pozostaną na zawsze w Twojej pamięci. Zapraszamy serdecznie, nasze drzwi są zawsze otwarte; wystarczy, że naciśniesz klamkę.

Lukasz Stankiewicz
student



Na otrzęsinach, połowinkach i innych imprezach władze Wydziału bawią się razem ze studentami.

Fot. Robert Napiórkowski

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej jest kontynuatorem tradycji i działalności:

- Wydziału Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych, powołanego, wśród sześciu wydziałów, z chwilą utworzenia Królewskiej Politechniki w Gdańsku z dniem 1 października 1904 roku,
- Wydziału Budowy Okrętów, wchodzącego w skład powojennej Politechniki Gdańskiej, wśród czterech wydziałów, od jej powołania w dniu 24 maja 1945 roku (dzięki któremu, przede wszystkim, Politechnika Gdańska od początku stała się atrakcyjna),
- Instytutu Okrętowego, na prawach Wydziału, na który w 1968 r. zmieniono Wydział Budowy Okrętów. W 1990 r. Instytut Okrętowy przekształcił się w obecny Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa. To przekształcenie oznacza modyfikację profilu kształcenia, jego zakresu i metod. Jest konsekwencją zmian w zasięgu i sposobach eksploatacji mórz i oceanów.

Kształcenie inżynierów budowy okrętów było zawsze traktowane jako istotna specyfika Politechniki Gdańskiej, od początku jej istnienia. Odrębny nieodmiennie Wydział, spośród sześciu u początków Politechniki Gdańskiej, a po wojnie spośród czterech, nadawał Politechnice Gdańskiej tę specyficzną cechę. Skupiał w swojej działalności zawsze całość wielostronnej problematyki okrętownictwa, a dziś ponadto wkroczył w wybrane zagadnienia oceanotechniki.

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej jest jedynym wydziałem okrętowym w Polsce, kształcącym nieprzerwanie od 1945 roku inżynierów w specjalnościach okrętowych, a od 1993 – inżynierów na specjalności *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej* (pierwsi absolwenci tej specjalności ukończyli studia w 1997 r.).

Wydział wypromował od 1945 r. 5626 magistrów inżynierów i inżynierów, od 1950 r. – 225 doktorów nauk technicznych, oraz od 1961 r. – 42 doktorów habilitowanych. W chlubnym rozwoju Politechniki Gdańskiej okrętownictwo, a tym samym Wydział z nim związany, ma swój znaczny udział. Doceniała to i docenia społeczność akademicka uczelni. Trzech spośród profesorów związanych z okrętownictwem pełniło zaszczytną i odpowie-

dzialną funkcję Rektora Politechniki Gdańskiej (Szewalski, Staliński, Doerffer), trzech naszych profesorów, w uznaniu zasług dla rozwoju nauki naszej uczelni, obdarzono godnością i tytułem doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej (Rylke, Szewalski, Doerffer). Uznanie, jakie znajduje Politechnika Gdańska w kraju i za granicą, jest również zasługą okrętowców – jej pracowników. Przyczynia się do tego wielostronna współpraca z uniwersytetami zagranicznymi, instytucjami międzynarodowymi, członkostwo w międzynarodowych organizacjach i stowarzyszeniach, udział w konferencjach i sympozjach naukowych. Czterech profesorów naszego Wydziału otrzymało godność i tytuł doktora honoris causa innych uczelni (Doerffer, Kobyliński, Staliński, Szewalski). Okrętowcy Politechniki Gdańskiej wydali ze swego grona wielu wybitnych przedstawicieli nauki.

Badania naukowe prowadzone przez Wydział obejmują swym zasięgiem szeroki obszar zagadnień oceanotechniki i okrętownictwa oraz dziedzin pokrewnych. Współpraca międzynarodowa polega nie tylko na udziale w sympozjach i konferencjach międzynarodowych, ale również na czynnym udziale w międzynarodowych stowarzyszeniach naukowych i zawodowych (np. IMO – International Maritime Organization), na uczestnictwie w projektach międzynarodowych z europejskiego programu współpracy naukowej. Wydział zorganizował w swoim ośrodku w Hławie międzynarodowe cen-

trum badań modelowych dla studentów wydziałów okrętowych z całej Europy. Wyróżnia się na Politechnice Gdańskiej szeroką i wielostronną współpracą z gospodarką kraju, zwłaszcza z gospodarką morską. Bliskie związki z gospodarką w kraju sprawiają, że Wydział odgrywa, tak jak w przeszłości, znaczącą rolę w rozwoju gospodarczym regionu nadmorskiego Polski.

Kierunki kształcenia, specjalności

Kształcimy studentów na kierunku **Oceanotechnika**, na dwóch rodzajach studiów stacjonarnych (dziennych): jednolitych magisterskich i studiach pierwszego stopnia (inżynierskich). Prowadzimy również studia niestacjonarne drugiego stopnia (zaoczne magisterskie studia uzupełniające). W roku 2003 Wydział uzyskał pozytywną ocenę kształcenia na kierunku Oceanotechnika, w wyniku akredytacji przeprowadzonej przez Państwową Komisję Akredytacyjną.

Od roku akademickiego 2003/2004 kształcimy studentów na kierunku **Energetyka** na dwuletnich stacjonarnych studiach drugiego stopnia (dziennych uzupełniających studiach magisterskich). Od roku akademickiego 2004/2005 rozpoczęliśmy międzywydziałowe stacjonarne studia pierwszego stopnia (inżynierskie) na kierunku Energetyka – prowadzone wspólnie z Wydziałami: Mechanicznym oraz Elektrotechniki i Automatyki.

W bieżącym roku akademickim na WOiO studiuje ponad 1400 studentów na jednolitych studiach magisterskich i studiach pierwszego stopnia (inżynierskich).



Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa

Fot. B. Urbanowicz

Na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2005/2006 przyjęto 365 osób, w tym 128 na jednolite studia magisterskie oraz 149 na studia pierwszego stopnia (inżynierskie), w tym 73 osoby na specjalność *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej* oraz 42 absolwentów studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) na stacjonarne (dzienne) oraz niestacjonarne (zaoczne uzupełniające) studia drugiego stopnia (magisterskie).

Absolwentom studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) oferujemy studio- wanie na niestacjonarnych (zaocznych) studiach drugiego stopnia (uzupełniają- cych magisterskich) w specjalnościach okrętowych, oraz na stacjonarnych (dzien- nych) studiach drugiego stopnia (uzupeł- niających studiach magisterskich) na kie- runku Energetyka.

Wydział posiada akredytację Minister- stwa Infrastruktury uznającą kształcenie na specjalnościach: *Siłownie okrętowe* oraz *Systemy energetyczne i napędowe* za odpowiadające kształceniu na poziomie operacyjnym na stopień oficera mecha- nika wachtowego.

W miarę potrzeby, na zlecenie przemy- słu organizujemy studia podyplomowe i kursy uzupełniające. Wydział przysto- wany jest również do prowadzenia stu- diów uzupełniających drugiego stopnia (magisterskich) w języku angielskim. Wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Gdańskiej i Instytutem Ma- szyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku prowadzimy studia dok- toranckie.

Wydział posiada wiele nowoczesnych laboratoriów dydaktycznych i badaw- czych oraz bibliotekę z czytelnią. Nowo- czesne laboratorium komputerowe (łącznie z Internetem) dostępne jest dla studentów Wydziału codziennie od rana do późnych godzin wieczornych.

Oprócz odpowiedniego programu dy- daktycznego realizowanego na Wydziale, nasi studenci odbywają praktyki w polskich i zagranicznych przedsiębiorstwach zwią- zanych z gospodarką morską. Wielu na- szych studentów ma możliwość semestral- nych studiów na innych uczelniach euro- pejskich w czasie trwania nauki.

W 1924 r. studenci polscy utworzyli Koło Studentów Techniki Okrętowej Po- litechniki w Gdańsku „Korab”. Koło na- ukowe „Korab” należy do najstarszych na Politechnice Gdańskiej. Członkowie Koła uczestniczą z powodzeniem m.in. w od- bywających się co roku regatach pojaz-

Tabela 1. Specjalności i kierunki dyplomowania na jednolitych studiach magisterskich

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Budowa okrętów morskich i obiektów oceanotechnicznych	<ul style="list-style-type: none"> Hydromechanika i projektowanie („Duże Statki” lub „Małe statki i jachty”) Technologia i materiałoznawstwo („Duże Statki” lub „Małe statki i jachty”) Wytrzymałość i konstrukcja („Duże Statki” lub „Małe statki i jachty”)
Maszyny i siłownie okrętów i obiektów oceanotechnicznych	<ul style="list-style-type: none"> Siłownie okrętowe Automatyzacja siłowni Turbiny gazowe i parowe Urządzenia okrętowe
Metody numeryczne w mechanice i projektowaniu (specjalność prowadzona w języku angielskim)	<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja i wytrzymałość systemów okrętów i obiektów oceanotechnicznych Hydromechanika okrętów i obiektów oceanotechnicznych Transport ciepła i masy w systemach okrętów i obiektów oceanotechnicznych Modelowanie i sterowanie systemów okrętów i obiektów oceanotechnicznych

Tabela 2. Specjalności i kierunki dyplomowania na stacjonarnych studiach pierw- szego stopnia (inżynierskich)

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Technologia obiektów pływających	<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcje metalowe Konstrukcje z tworzyw sztucznych Technologia konstrukcji głębinowych
Systemy energetyczne i napędowe	<ul style="list-style-type: none"> Budowa i eksploatacja siłowni okrętowych Turbiny parowe i gazowe
Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej	

Tabela 3. Specjalności i kierunki dyplomowania na niestacjonarnych studiach drugiego stopnia

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych	<ul style="list-style-type: none"> Hydromechanika obiektów pływających Wytrzymałość, konstrukcja, projektowanie okrętów i obiektów oceanotechnicznych
Systemy energetyczne i napędowe	<ul style="list-style-type: none"> Siłownie okrętów i obiektów oceanotechnicznych Maszyny cieplne wirnikowe
Urządzenia okrętów i obiektów oceanotechnicznych	

Tabela 4. Podział na specjalności i kierunki dyplomowania na WOIo

Struktura kształcenia	Studia magisterskie	Studia inżynierskie	Studia zaoczne uzupełniające
	Semestr		
SPECJALNOŚCI	VI	IV	I
KIERUNKI DYPLOMOWANIA	VIII	VI	III

Tabela 5. Specjalności dyplomowania na stacjonarnych studiach drugiego stop- nia – Energetyka

SPECJALNOŚCI
Systemy i urządzenia energetyczne
Eksploatacja systemów energetycznych

dów wodnych napędzanych siłą ludzkich mięśni: Waterbike Regatta. Są to pojazdy oryginalnej konstrukcji, budowane samo- dzielnie przez studentów. W zawodach tych uczestniczą studenci okrętowcy uczelni europejskich. W 1991 i 1997 roku zawody takie organizowali w Gdańsku studenci naszego Wydziału.

Jednolite studia magisterskie na kierunku Oceanotechnika

Studia te trwają 10 semestrów. Pierw- szych pięć semestrów nauki polega na stu- diowaniu wiedzy z przedmiotów podsta- wowych: ogólnych i technicznych. Pod koniec piątego semestru studenci wybie- rają jedną z trzech specjalności (tabela 1). Studia specjalnościowe trwają kolejnych pięć semestrów. Pod koniec siódmego se- mestru studenci wybierają kierunek dyplo- mowania (patrz tabela 4). Semestr dzie- siąty przeznaczony jest na wykonanie pra-

cy dyplomowej. W czasie trwania studiów, po trzecim roku przewidziana jest sześciu- tygodniowa praktyka przemysłowa, a czterotygodniowa praktyka specjalności- wa – po czwartym roku.

Studia pierwszego stopnia (inżynierskie) na kierunku Oceanotechnika

Studia te trwają 7 semestrów. Pierwsze trzy semestry poświęcone są zdobyciu wiedzy z przedmiotów podstawowych: ogólnych i technicznych. W trakcie tych studiów przewidziano 14 tygodni praktyk, z czego znaczną część studenci odbywają w warsztatach wydziałowych. Studia in- żynierskie dzielą się na trzy specjalności (tabela 2): dwie okrętowe oraz zarządza- nie. Studenci specjalności okrętowych po trzecim semestrze obierają jedną z dwóch specjalności: *Technologię obiektów pływających* lub *Systemy energetyczne i*

napędowe. Następne trzy semestry są poświęcone zdobyciu wiedzy fachowej – teoretycznej i praktycznej – w wybranej specjalności. Semestr siódmy przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. Studenci wybierają kierunek dyplomowania (tabela 2) po piątym semestrze. Rekrutacja na studia o specjalności *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej* prowadzona jest oddzielnie. Organizacja studiów na tej specjalności jest taka sama, jak dla pozostałych specjalności studiów pierwszego stopnia.

Niestacjonarne studia drugiego stopnia (zaoczne studia uzupełniające magisterskie) na kierunku Oceanotechnika

Niestacjonarne studia drugiego stopnia trwają 4 semestry. Semestr pierwszy poprzedzony jest obowiązkowym semestrem wyrównawczym („zerowym”). Na te studia są przyjmowani w pierwszej kolejności absolwenci studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) okrętowych, a następnie absolwenci studiów pierwszego stopnia innych kierunków. Są to studia płatne. Dzieli się na trzy specjalności już od pierwszego semestru (tabela 3). Po drugim semestrze studiów następuje podział na kierunki dyplomowania (tabela 3).

Podział na specjalności i kierunki dyplomowania na kierunku Oceanotechnika

Liczba otwieranych w danym roku specjalności lub kierunków dyplomowania (tabela 4) zależy od liczby studentów konkretnego rocznika. Pierwszeństwo przy wyborze specjalności i kierunku dyplomowania mają studenci osiągający lepsze wyniki w nauce.

Absolwenci kierunku Oceanotechnika

Absolwenci jednolitych studiów magisterskich otrzymują tytuł magistra inżyniera na kierunku Oceanotechnika w specjalności wymienionej w tabeli 1 – dla studiów stacjonarnych (dziennych), i w specjalności wymienionej w tabeli 3 – dla studiów niestacjonarnych (zaocznych). Absolwenci studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) otrzymują tytuł inżyniera na kierunku Oceanotechnika, w specjalności wymienionej w tabeli 2.

Absolwenci kierunku Oceanotechnika na Wydziale Oceanotechniki i Okrętow-

nictwa Politechniki Gdańskiej otrzymują wykształcenie umożliwiające podjęcie twórczej pracy inżynierskiej i badawczej w szeroko rozumianej gospodarce morskiej: w wyższych uczelniach technicznych, w instytucjach badawczych, w placówkach badawczo-rozwojowych przemysłu, w biurach projektowo-konstrukcyjnych i technologicznych przemysłu okrętowego, w stoczniach produkcyjnych i remontowych, w zakładach kooperujących z przemysłem okrętowym, w przedsiębiorstwach armatorskich, w instytucjach nadzoru technicznego i administracji morskiej, w instytucjach zajmujących się eksploatacją mórz i oceanów, w komórkach zajmujących się opracowywaniem i wdrażaniem nowych form organizacji i zarządzania, w komórkach zajmujących się marketingiem; mogą również prowadzić własne małe przedsiębiorstwa. Wydział kładzie duży nacisk na wykształcenie umiejętności samodzielnego podejmowania decyzji i rozwiązywania problemów technicznych, a program studiów obejmuje wiele uniwersalnych przedmiotów inżynierskich. Dlatego nasi absolwenci znajdują zatrudnienie i osiągają sukcesy zawodowe także w innych gałęziach gospodarki.

Stacjonarne studia pierwszego stopnia (inżynierskie) na kierunku Energetyka

Studia tego typu prowadzone są od roku 2005/2006 wspólnie przez trzy Wydziały: Oceanotechniki i Okrętownictwa, Elektrotechniki i Automatyki oraz Mechaniczny. Studia trwają 8 semestrów. Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera. Po ukończeniu tych studiów absolwenci mogą kontynuować naukę na stacjonarnych studiach drugiego stopnia (dziennych uzupełniających studiach magisterskich).

Każdy z Wydziałów prowadzi dwie odrębne specjalności. Są to:

- *Automatyzacja systemów energetycznych,*
- *Diagnostyka i eksploatacja systemów Energetycznych,*
- *Inżynieria eksploatacji w elektroenergetyce,*
- *Maszyny przepływowe,*
- *Proekologiczne technologie energetyczne,*
- *Rynki energii i systemy energetyczne.*

Otwarcie w danym roku specjalności i kierunków dyplomowania zależy od liczby studentów danego rocznika. Pierw-

szzeństwo w wyborze specjalności i kierunku dyplomowania mają studenci osiągający lepsze wyniki w nauce. Wykształcenie opiera się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, fizyki, chemii, mechaniki, informatyki i ekonomii. W programie studiów przewidziano ponad 10 tygodni praktyk zawodowych.

Pierwszy semestr nauki poświęcony jest studiowaniu i pogłębianiu wiedzy z przedmiotów podstawowych. Po semestrze piątym studenci wybierają specjalności i program studiów od semestru szóstego jest zorientowany na kształcenie w zakresie przedmiotów specjalnościowych. Na ostatnim semestrze studenci wykonują pracę dyplomową.

Stacjonarne studia drugiego stopnia (dzienne uzupełniające studia magisterskie) na kierunku Energetyka

Stacjonarne studia drugiego stopnia trwają 4 semestry. Studia te przeznaczone są dla absolwentów studiów pierwszego stopnia na kierunku Oceanotechnika, Mechanika, Budowa maszyn, Elektrotechnika i pokrewnych. Studia drugiego stopnia na tym kierunku zapewniają wykształcenie specjalistów, odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli problemów związanych z ekologicznym wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Wykształcenie to opiera się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii. Studenci od samego początku tych studiów wybierają jedną z dwóch specjalności dyplomowania (tabela 5). Pierwszy semestr nauki poświęcony jest studiowaniu i pogłębianiu wiedzy z przedmiotów podstawowych związanych z wymianą i transportem ciepła, elektroenergetyką, wytrzymałością materiałów, konstrukcją maszyn i napędami urządzeń energetycznych. Następne dwa semestry poświęcone są przedmiotom specjalnościowym. Semestr czwarty przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. W czasie trwania studiów po pierwszym roku przewidziana jest czterotygodniowa praktyka specjalnościowa.

Absolwenci kierunku Energetyka

Absolwenci studiów drugiego stopnia (magisterskich) otrzymują tytuł magistra inżyniera na kierunku Energetyka w spe-

cialności wymienionej w tabeli 5. Absolwenci specjalności: *Systemy i urządzenia energetyczne* przygotowani są do podjęcia pracy jako projektanci urządzeń i systemów energetycznych: turbin (cieplnych, wodnych i wiatrowych), siłowni (konwencjonalnych i niekonwencjonalnych), wymienników ciepła, kotłów, systemów diagnostycznych czy systemów sterowania i automatyzacji. Mogą podjąć pracę w ośrodkach naukowo-badawczych i uczelniach, w firmach doradczych, instytucjach nadzoru energetycznego oraz samorządu terytorialnego.

Absolwenci specjalności: *Eksplotacja systemów energetycznych* przygotowani są do pracy w dziedzinach takich, jak: inżynieria ruchu (obsługa systemów, np. na stanowiskach głównych energetyków), diagnostyka, bezpieczeństwo i niezawodność urządzeń i systemów, remonty systemów i urządzeń, zarządzanie w gospodarce energetycznej, sterowanie i automatyzacja systemów i urządzeń energetycznych, badania i nauka.

Janusz Lemski
Prodziekan ds. Kształcenia



„Szacunek, Wiara, Siła i Honor” to hasło, według którego postępują WOI O wicy – studenci Wydziału Okrętowego, który jako jedyny w Polsce kształci nieprzerwanie od 1945 r. inżynierów na kierunku Oceanotechnika w specjalnościach okrętowych, a od 1993 r. inżynierów na specjalności Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej. Wydział wypromował od 1945 r. 5626 magistrów inżynierów i inżynierów., od 1950 r. – 225 doktorów nauk technicznych, oraz od 1961 r. – 42 doktorów habilitowanych.

Wydział skupia ludzi będących prawdziwymi pasjonatami tematyki okrętowej

oraz żeglarstwa. To stwarza wyjątkowy klimat i sprzyja rozwojowi każdego z nas. Wysoki poziom kadry naukowej gwarantuje nam właściwe przekazywanie wiedzy i aktualnych rozwiązań technicznych, dzięki czemu jesteśmy odpowiednio przygotowani, by realizować swoje innowacyjne pomysły w projektach.

Na naszym Wydziale działalność dydaktyczną i naukowo-badawczą prowadzi sześć katedr:

- Katedra Teorii i Projektowania Okrętu,
- Katedra Technologii Okrętu, Systemów Jakości i Materiałoznawstwa,
- Katedra Mechaniki, Konstrukcji i Wytrzymałości Okrętu,
- Katedra Siłowni Okrętowych,
- Katedra Urządzeń Okrętowych i Oceanotechnicznych,
- Katedra Automatyki Okrętowej i Naprężeń Turbinowych.

Prowadzone są również badania naukowe, które wykonuje się m.in. w ramach projektów (grantów) przyznawanych przez Komitet Badań Naukowych, zarówno tzw. projekty badawcze, jak i celowe (wykonywane na potrzeby instytucji gospodarczych lub samorządowych, wespół z nimi), w ramach prac zleconych przez przemysł lub inne instytucje.

Współpraca międzynarodowa polega nie tylko na udziale w sympozjach i konferencjach międzynarodowych, ale również na czynnym udziale w międzynarodowych stowarzyszeniach naukowych i zawodowych (np. *IMO* – International Maritime Organization), na uczestnictwie w projektach międzynarodowych (tzw. *JEP*) z europejskiego programu współpracy naukowej. Wydział organizuje w swoim ośrodku badawczym w Hławie międzynarodowe centrum badań modelowych dla studentów wydziałów okrętowych z Europy. W 1999 roku na terenie Politechniki Gdańskiej powstał oddział norweskiego towarzystwa klasyfikacyjnego *Det Norske Veritas*, zatrudniając około 50 absolwentów Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa.

O tym wszystkim można przeczytać na stronie Wydziału: www.oce.pg.gda.pl

Nad życiem studentów czuwa Wydziałowa Rada Studentów Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa (WRS OIO), która jest wydziałowym organem uchwałodawczym Samorządu Studentów Politechniki Gdańskiej. W jej skład wchodzi 5 członków wyłonionych poprzez wybory powszechne spośród studentów. Głównymi zadaniami WRS OIO są: reprezen-

towanie interesów ogółu studentów naszego Wydziału, zarówno na szczeblu wydziałowym, jak i uczelnianym, podejmowanie działań mających na celu poprawę warunków studiowania, stanie na straży praw studenta, niesienie pomocy studentom i interweniowanie u władz Wydziału i Uczelni w sprawach problemowych, organizowanie imprez okolicznościowych (otrząsiny, połowinki, regaty itp.), integracja braci studenckiej OIO poprzez organizację wyjazdów integracyjnych, organizacja Dni Wydziału w ramach neptunaliów, wdrażanie w życie inicjatyw studentów OIO, organizowanie praktyk i wizyt w zakładach przemysłu okrętowego, rozwijanie kontaktów ze środowiskiem gospodarczym, propagowanie Wydziału wśród maturzystów.

Zapraszamy: gmach WOI O, pokój 314. Nasze strona: www.wrs.woio.org

Na Wydziale aktywnie działa KSTO KORAB (utworzone w 1924 r.). Jest stowarzyszeniem z wieloletnimi tradycjami, skupiającym ludzi interesujących się techniką oceaniczną i nie tylko. Jego głównym zadaniem jest pomoc członkom w realizowaniu ich własnych pomysłów (budowa pojazdu wodnego i udział w regatach International Waterbike Regatta). Zarząd, jako studenci wyższych lat, służy pomocą w zakresie wiedzy teoretycznej, jak i praktycznej, a przy trudniejszych zadaniach kieruje do odpowiednich pracowników Politechniki. Ponadto organizuje miejsca do realizacji projektów oraz środki finansowe na realizację zadań naukowych. Kilka razy w roku KORAB zapraszany jest na konferencje naukowe branży okrętowej, np. w tak atrakcyjnej scenerii, jak kilkudniowy rejs po morzu śródziemnym na pokładzie 48-metrowego jachtu Pogoria. Grupa uczestnicząca w takich wyjazdach jest dobierana na podstawie aktywności członków. Jedynie, co potrzebne jest, aby stać się członkiem Koła, jest chęć, zapał do pracy oraz inwencja. Członkowie sami określają kierunki zainteresowań. Są to: skutnictwo jachtowe, techniki głębinowe, automatyczne układy sterowania itd. oraz wszelkie inne własne. www.korab.pg.gda.pl

Złap wiatr w żagle i stań się jednym z WOI O wników!!! Czekamy na Ciebie ;-)

Izabela Wasilewska
studentka
Arkadiusz Kapuściński
student; KORAB

Wydział Zarządzania i Ekonomii

Magister inżynier zarządzania i marketingu – nieograniczone możliwości, ciekawe perspektywy

Dlaczego wybrać studia na naszym Wydziale

...gdy tak wiele uczelni proponuje kształcenie na wydziałach o podobnych nazwach? Jaka jest szansa na uzyskanie pracy przez absolwentów? To podstawowe pytania, które zadają sobie kandydaci na studia.

Wydział Zarządzania i Ekonomii utworzono w 1993 roku. Powstał z połączenia Katedry Organizacji i Projektowania Systemów Produkcyjnych Wydziału Mechanicznego z Instytutem Nauk Ekonomicznych i Humanistycznych Politechniki Gdańskiej. W ten sposób połączono umiejętności i doświadczenie praktyczne nauczycieli akademickich, posiadających nowoczesną wiedzę inżynierską i menedżerską.

Można wymienić wiele argumentów przemawiających za wyborem studiów na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej. Przede wszystkim ten, że Wydział należy do nielicznych, prowadzących studia na kierunku **Zarządzanie i marketing** na uczelni technicznej. Zastanawiając się nad wyborem studiów na najmłodszym z wydziałów naszej uczelni, trzeba pamiętać również o niemal **stuletniej tradycji politechniki w Gdańsku**, uczelni o uznanym prestiżu międzyna-

rodowym. To bardzo ważne w czasach silnej konkurencji wśród wyższych uczelni.

Kolejnym atutem Wydziału jest szeroka oferta kształcenia adresowana zarówno do absolwentów szkół średnich (tegorocznych oraz tych, którzy wcześniej pomyślnie zdali egzamin maturalny), jak i absolwentów studiów zawodowych wszystkich wydziałów Politechniki Gdańskiej i innych uczelni, spełniających wymagania uczelnianych zasad rekrutacji. Studia na Wydziale Zarządzania i Ekonomii prowadzone są w trybie dziennym i zaocznym.

Ważnym atutem Wydziału jest również posiadanie nowoczesnej siedziby, bardzo dobrze wyposażonej w sprzęt audiowizualny, komputery z najnowszym oprogramowaniem, z powszechnym dostępem do Internetu.

Kim jest nasz absolwent?

Program studiów zawiera szereg przedmiotów ogólnych i technicznych. Cechą odróżniającą studia na naszym Wydziale od studiów prowadzonych na uniwersytetach i w licznych szkołach biznesu jest **połączenie wiedzy inżynierskiej i menedżerskiej z umiejętnością rozwiązywania problemów praktycznych**. Służą temu zajęcia projektowe oraz zajęcia w

nowoczesnych laboratoriach komputerowych. W trakcie całych studiów kładziemy duży nacisk na **sprawne opanowanie narzędzi informatycznych, niezbędnych w nowoczesnym zarządzaniu**, a także na umiejętne wykorzystywanie możliwości, jakie dają obecnie współczesne techniki informatyczne, w tym Internet. To właśnie metody, czyli sposób prowadzenia zajęć, oprócz szerokiej wiedzy, mają zasadniczy wpływ na to, że nasz absolwent znajdzie wspólny język z inżynierami innych specjalności.

Absolwent Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej jest menedżerem. Jakie cechy powinien on mieć, aby być dobrym menedżerem? Przede wszystkim powinien dysponować wiedzą o aktualnych realiach gospodarczych i potrafić ją wykorzystać w zarządzaniu firmą, a także być dobrym organizatorem. Menedżera musi cechować przede wszystkim kreatywność, odpowiedzialność, komunikatywność i przedsiębiorczość. Praca absolwenta kierunku Zarządzanie i marketing, to w dużej mierze praca z ludźmi. Stąd jest tu miejsce głównie dla osób przedsiębiorczych, z inicjatywą, niekonwencjonalnymi pomysłami, łatwo nawiązujących kontakty z ludźmi, znających języki obce. Część z tych umiejętności można nabyć w czasie studiów, jednak kandydat na studia powinien mieć świadomość tego, że jego późniejszy sukces zawodowy nie będzie zależał tylko od wiedzy przyswojonej w czasie studiów, lecz także od umiejętności wykorzystania jej w praktycznym działaniu i chęci poszerzenia, profilowania swojej wiedzy na studiach podyplomowych.

Wspólną cechą wszystkich oferowanych przez Wydział rodzajów studiów są **nowoczesne programy, szeroki profil kształcenia, bez podziału na wąskie specjalności**, co powoduje, że nasi absolwenci szybko adaptują się do zróżnicowanych wymagań pracodawców. Potwierdzają to kariery zawodowe absolwentów, którzy równie dobrze sprawdzają się w zakładach produkcyjnych, bankach, firmach usługowych i handlowych, jak i prowadząc własną działalność gospodarczą.

Program studiów obejmuje **wiele dyscyplin – zarówno nauki ekonomiczne, społeczne, jak również ścisłe i techniczne**. Doskonając programy kształcenia, przy udziale przedstawicieli studentów, kierujemy się przede wszystkim tym, aby wykształcić osobę posiadającą szeroką wiedzę, umiejętności oraz cechy dobrego



Władze Wydziału też potrafią się bawić – otrzęsiny rocznika 2005/2006

menedżera, i jednocześnie spełnić wszystkie wymogi formalne wynikające z mini-mów programowych dla kierunku Zarządzanie i marketing.

Studia dzienne

Na I rok studiów dziennych kandydaci są przyjmowani na podstawie konkursu świadectw. Szczegóły dotyczące rekrutacji są zawarte w „Informatorze dla kandydatów na studia w Politechnice Gdańskiej” oraz na stronie www.pg.gda.pl.

Oferta studiów dziennych – zwanych magistersko-inżynierskimi, realizowanych w systemie Y – adresowana jest do tegorocznych maturzystów. W pierwszych pięciu semestrach studenci uzyskują wiedzę i umiejętności z zakresu przedmiotów ogólnych i podstawowych (np. matematyka, ekonomia, podstawy zarządzania, marketing, finanse, prawo, nauki społeczne, przedmioty informatyczne, język obcy), jak i przedmiotów kierunkowych (np. nauka o materiałach, zapis konstrukcji, technologia wyrobu, komputerowe wspomaganie prac inżynierskich, analiza ekonomiczna, podstawy automatyki i sterowania, podstawy projektowania, organizacja produkcji, towaroznawstwo, podstawy eksploatacji systemów technicznych, zarządzanie jakością, zarządzanie zasobami ludzkimi i etyka inżyniera). Program uzupełniają liczne przedmioty obieralne, często modyfikowane tak, aby dostosować je do potrzeb rynku i oczekiwań studentów. W trakcie V semestru studiów dziennych studenci dokonują ważnego wyboru. Osoby zamierzające wcześniej rozpocząć karierę zawodową mogą zakończyć studia po VII semestrze, uzyskując tytuł zawodowy inżyniera. Do wyboru jest kilkanaście profili dyplomowania, co pozwala każdemu znaleźć obszar zgodny z jego zainteresowaniami. Przykładowa tematyka prac dyplomowych, to zagadnienia dotyczące: organi-

zacji przedsiębiorstw, logistyki przemysłowej, kompleksowego zarządzania jakością, marketingu, reinżynierii procesów. Studia inżynierskie przygotowują absolwentów do sprawowania funkcji kierowniczych na średnich szczeblach zarządzania.

Studenci wybierający **jednolite 10-semesterne studia magisterskie**, po ich ukończeniu uzyskują dyplom magistra inżyniera. Studenci studiów magisterskich w trakcie VII semestru wybierają jedną z kilku oferowanych specjalności. Wybierając specjalność **Zarządzanie systemami produkcyjnymi**, studenci zdobywają wiedzę z zakresu analizy, zarządzania i organizacji procesów produkcji. Absolwenci znajdują zatrudnienie przy projektowaniu nowoczesnych systemów produkcyjnych i usługowych, jak również mogą stanowić kadrę zarządzającą przedsiębiorstwami High Tech. W ramach specjalności **Zarządzanie organizacją** studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie analizy procesów organizacyjnych. To od ich przyszłych decyzji będzie zależała sprawność organizacji kierowanych przez nich firm. Specjalność **Marketing** oferuje szeroką wiedzę przydatną w pracy zawodowej każdego menedżera. Absolwenci tej specjalności potrafią wykorzystać instrumenty nowoczesnego marketingu w praktyce działalności firmy. Wybierając specjalność, pamiętać warto, że umiejętności marketingowe powinien posiadać każdy pracownik firmy. W ramach specjalności **Ekonomia i finanse** studenci pogłębiają wiedzę i umiejętności w zakresie zarządzania i analizy procesów ekonomiczno-finansowych. Absolwenci tej specjalności znajdują zatrudnienie w sektorze bankowym, w firmach konsultingowych, a także prowadzą własne firmy. Specjalność **Techniki informatyczne w zarządzaniu** rozszerza wiedzę menedżera w różnych aspektach stosowania nowoczesnych narzędzi informatycznych, np. w zakresie ekonomiki informacji, prawnych i społecznych aspektów informatyzacji, jak również bardziej technicznych zagadnień, jak projektowanie baz danych. Najnowszą propozycją specjalizacji jest **Zarządzanie wiedzą i informacją**. Absolwenci tej specjalności uzyskują niezbędne podstawy teoretyczne z zakresu nowoczesnych metod zarządzania, bazujących na wiedzy i informacji. Nabywają umiejętności posługiwania się metodami i technikami zarządzania wiedzą i informacją. Wiedza i umiejętno-

ści nabyte w trakcie realizacji tej specjalności powinny ułatwić absolwentom poruszanie się w społeczeństwie informacyjnym i znajdowanie zatrudnienia we współczesnej gospodarce opartej na wiedzy.

Wszystkie przedmioty realizowane w zakresie wymienionych specjalności podzielone są na dwie grupy: przedmioty specjalizacyjne – obowiązkowe, oraz przedmioty obieralne – student ma możliwość wyboru przedmiotów zgodnie z zainteresowaniami i tematem realizowanej pracy magisterskiej. Warto zwrócić uwagę, że oferta przedmiotów obieralnych zawiera ponad 60 pozycji, obejmujących takie tematy, jak zastosowania informatyki, nowoczesne techniki zarządzania, aspekty socjologiczne i psychologiczne zarządzania, zagadnienia prawne i szereg innych. Daje to każdemu studentowi duże możliwości kształtowania własnej ścieżki studiowania. Część przedmiotów prowadzona jest w języku angielskim.

W semestrze lenim 2005/2006 uruchomiona zostanie nowa specjalność prowadzona w języku angielskim pod nazwą **Small Business Economics and Management**. Głównym powodem uruchomienia tej specjalności jest fakt, iż małe i średnie firmy stanowią ok. 90% wszystkich organizacji gospodarczych. Absolwenci tej anglojęzycznej specjalności uzyskają wiedzę i umiejętności niezbędne do sprostanania wyzwaniom stawianym przed sektorem małych i średnich przedsiębiorstw) w globalizującej się gospodarce. Szczegółowe informacje dotyczące programu studiów można znaleźć na stronie <http://www.zie.pg.gda.pl/sbem/>.

Wydział Zarządzania i Ekonomii ma również szeroką ofertę magisterskich studiów uzupełniających, trwających trzy, cztery lub pięć semestrów. Inną propozycją jest interesująca oferta studiów 6-semesteralnych, skierowana do studentów studiów magisterskich innych wydziałów Politechniki Gdańskiej, umożliwiająca **zrealizowanie drugiego kierunku studiów**. Program tych studiów został tak przygotowany, że studenci innych wydziałów mogą, po ukończonym piątym semestrze na macierzystym wydziale, równolegle studiować zarządzanie i marketing.

Studia zaoczne

Oferta kształcenia w systemie zaocznym dotyczy zarówno studiów inżynierskich, jak i magisterskich studiów uzupełniających. Te formy kształcenia są odpłatne.



Najważniejsze to solidne podstawy – otrzesiny rocznika 2005/2006



Płonie ognisko i szumią puszki... – czyli coroczny Rajd do Borodzieja

Studia zaoczne I stopnia (inżynierskie) trwają 4 lata (8 semestrów). O przyjęcie mogą się ubiegać osoby posiadające świadectwo maturalne. Zajęcia odbywają się w formie zjazdów organizowanych w trakcie weekendów, na ogół co 2 tygodnie. Podstawą przyjęcia jest konkurs świadectw. Program kształcenia na studiach zaocznych jest zbliżony do tego na studiach dziennych, lecz liczba godzin dydaktycznych, zgodnie z regulacjami Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu, jest mniejsza. Z tej formy kształcenia korzystają często osoby pracujące, również te, które ukończyły szkołę średnią przed wieloma laty. Z opinii studentów wynika, że studiując w systemie zaocznym, mają oni możliwość uzupełnienia dotychczasowej praktyki zawodowej o szeroką wiedzę i umiejętności menedżerskie, często przekazywane w formie zajęć praktycznych. Taką rolę pełnią głównie zajęcia projektowe oraz inżynierskie prace dyplomowe, w których studenci rozwiązują problemy konkretnych firm, często tych, w których są zatrudnieni. Absolwenci studiów inżynierskich posiadają umiejętność organizowania procesów produkcyjnych oraz zarządzania zespołami, a także kierowania małą firmą lub prowadzenia własnego biznesu.

Począwszy od semestru zimowego 2006/2007 absolwenci szkół ponadgimnazjalnych będą mogli starać się o przyjęcie na **studia zaoczne I stopnia (licencjackie)**. Zasady przyjęcia są analogiczne do zaocznych studiów inżynierskich, a studia kończyć się będą uzyskaniem tytułu zawodowego licencjata.

Absolwenci studiów I stopnia licencjackich i inżynierskich na naszym Wydziale mogą starać się o przyjęcie na **magisterskie studia uzupełniające**, bez dodatkowego postępowania rekrutacyjnego.

Studia zaoczne II stopnia (zaoczne

magisterskie studia uzupełniające) oferowane absolwentom studiów I stopnia różnych kierunków studiów, głównie ekonomicznych, trwają, podobnie jak te realizowane w trybie dziennym, trzy, cztery lub pięć semestrów. Szczegóły dotyczące rekrutacji na te studia zawarte są w zasadach rekrutacji obowiązujących na Politechnice Gdańskiej. W roku akademickim 2006/2007 podstawą przyjęcia będzie konkurs. Jako kryterium przyjmuje się średnią ocen z indeksu ze studiów zawodowych. Absolwenci studiów inżynierskich na Wydziale Zarządzania i Ekonomii są przyjmowani na **magisterskie studia uzupełniające bez dodatkowej kwalifikacji**. Zajęcia odbywają się w trakcie zjazdów organizowanych w czasie weekendów. Studenci mają możliwość wybrania kilku specjalności. Do wyboru jest **Zarządzanie systemami produkcyjnymi, Ekonomia i finanse, Marketing, Zarządzanie organizacją, Techniki Informatyczne w Zarządzaniu oraz Zarządzanie wiedzą i informacją**. Studia kończą się pracą dyplomową i uzyskaniem tytułu zawodowego magistra.

Ofertę edukacyjną Wydziału Zarządzania i Ekonomii w zakresie odpłatnych form kształcenia uzupełnia kilkanaście studiów podyplomowych oraz inne formy kształcenia ustawicznego, adresowane zarówno do studentów, jak i absolwentów wyższych uczelni. Studia podyplomowe oferujące uzupełnienie (lub uzyskanie) wiedzy menedżerskiej adresowane są do absolwentów studiów wyższych I i II stopnia, natomiast inne formy kształcenia, takie jak np. Szkoła Europejska (dawniej Europejskie Studia Specjalne), stanowią propozycję dla studentów II i wyższych lat studiów, oferując zajęcia z zakresu problematyki integracji europejskiej oraz regulacji prawnych obowiązujących w Unii Europejskiej.

Co oprócz studiowania?

Wiadomo, że okres studiów to nie tylko udział w obowiązkowych zajęciach czy wycieczna praca w czytelni i laboratoriach komputerowych. Jest wiele obszarów funkcjonowania uczelni, gdzie zaangażowanie studentów wykracza poza te ramy.

Studenci mają duży wpływ na całość kształt życia uczelni i Wydziału poprzez organy samorządu studenckiego. Podstawową jednostką jest Wydziałowa Rada Samorządu (WRS), która deleguje swoich przedstawicieli do większości komi-

sji i organów kolegialnych Wydziału (np. Rada Wydziału, Komisja Programowa). Do jej kompetencji należy również wybór przedstawicieli do Parlamentu Studentów PG, który jest najwyższym organem samorządu na uczelni.

Studenci mogą zrzeszać się w licznych kołach naukowych, klubach, organizacjach i stowarzyszeniach. Na Wydziale Zarządzania i Ekonomii funkcjonuje kilka kół naukowych, gdzie studenci mogą rozwijać swoje zainteresowania.

Samorząd studencki prowadzi aktywną działalność informacyjną, co przejawia się wydawaniem własnej gazety „GaZIEta” oraz współpracą z nieoficjalną internetową stroną Wydziału.

ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management) to organizacja, w której studenci mogą realizować swoje zainteresowania. ESTIEM jest europejską organizacją zrzeszającą studentów uczelni technicznych studiujących na kierunkach związanych z inżynierią i zarządzaniem w przemyśle. Organizacja została założona w 1990 roku i ma 51 lokalnych przedstawicielstw w 18 krajach Europy. Głównym celem ESTIEM jest umożliwianie nawiązywania kontaktów oraz wymiany doświadczeń między studentami inżynierii i zarządzania z uczelni europejskich, wyszukiwanie, utrzymywanie i rozwijanie współpracy z przedsiębiorstwami, promocję studentów inżynierii i zarządzania w przemyśle.

BEST (Board of European Students of Technology) zainicjował swoją działalność 3 grudnia 2003 roku, jest więc najmłodszą organizacją funkcjonującą na Wydziale. Celem działania jest wzajemna współpraca pomiędzy środowiskiem

Zdolni I Efektywni

Pierwszy raz na Politechnice Gdańskiej – pamiętam to bardzo dobrze. Błądziłam między budynkami w poszukiwaniu tego jednego. I wreszcie znalazłam :)

Już w dniu, kiedy składałam dokumenty na Wydział Zarządzania i Ekonomii, wiedziałam, że PG to miejsce dla mnie. Opuszczając teren politechniczny, chciałam jak najszybciej tu wrócić, ale już jako pełnoprawna studentka. Udało się. I oto jestem studentką PG na Wydziale ZiE [jeszcze jestem ;)]

Pierwsze zajęcia, pierwsze imprezy, pierwsze niezaliczone „koło”, pierwsza

sesja. Wrażeń nie brakuje. A w głowie ciągle miałam pytanie bez odpowiedzi: po co mi to wszystko? Dziś wiem, że ten cały trud ma sens, choć bardzo często powątpiewam w powyższe stwierdzenie. W każdym bądź razie da się przeżyć. „Trochę” nauki, „odrobina” szczęścia, wsparcie starszych kolegów, koleżanek i wspaniała ekipa przyjaciół, jaką każdy znajdzie wśród rzeszy studentów, sprawi, że będzie się zaliczało kolejny semestr. Co prawda czasem trzeba będzie go powtarzać ;) Cóż, życie. Zresztą nie ma sensu się tym martwić, tylko iść dalej i łapać nowe doświadczenia, ucząc się na błędach zarówno swoich, jak i całej braci studenckiej.

EKONOMIA na PG to nie tylko „ekonomia”.

Zarządzanie w planie zajęć między mechaniką a matematyką, fizyka przed wychowaniem fizycznym, ale po wcześniejszej informatyce i mikroekonomii – jeden wielki „miesz-masz”. Jak komuś za dużo zajęć, to „czasem” może nie iść na wykład (jeden, drugi...), a jeśli ktoś jest nienasycony, to może uzupełnić sobie luki w czasie działalnością w Samorządzie Studentów PG lub w kole naukowym – jest ich cały ogrom – do wyboru, do koloru. Można też zupełnie zmienić klimat i wyjechać na przykład do Hiszpanii w ramach programu wymiany studentów.

Ale studia to nie tylko nauka (powinam napisać, że studia to nie tylko zabawa). Jakie kolorowe jest życie studenta! Jedna, dwie lub trzy imprezy w tygodniu nieźle ładują baterie na kolejny ciężki tydzień. Potem, nierzadko co prawda, na ćwiczeniach prowadzący próbują dobrać ziewających studentów (na próżno), którzy ledwo wstali po szalonej czwartkowej nocy albo po jakiejś „małej” imprezie w akademiku.

Ale życie toczy się dalej i trzeba sprostać wyzwaniom, które sami sobie wcześniej postawiliśmy. Więc wstajemy rano i „drałujemy” na kolejne „laborki”, kolejne ćwiczenia, bo się nauczyliśmy, że tak trzeba.

Nie tylko Wydział ZiE daje ogromne możliwości. Na PG można rozwinąć swój potencjał – wystarczy odrobina chęci – reszta przyjdzie sama, nie zważajcie, jak szybko...

Agata Włodarczyk
studentka

studenckim, akademickim oraz gospodarczym, szerzenie wśród studentów chęci wybiecia się ponad przeciętność, stworzenia możliwości samorealizacji, rozumianej jako zdobywanie wiedzy i doświadczeń. Zamiarem na najbliższą przyszłość jest nawiązanie i utrzymywanie kontaktów z europejskimi uczelniami technicznymi, stwarzając w ten sposób studentom możliwość ciągłego rozwoju.

Realizacja przez studentów naszego Wydziału pracochłonnych projektów, oprócz oceny wpisywanej do indeksu może zaowocować nagrodą i informacją w lokalnych mediach. Wszystko to dzieje się dzięki konkursowi **Karole**, którego historia jest dłuższa niż istnienie Wydziału. Jest to impreza cykliczna, najbardziej prestiżowa z wszystkich studenckich imprez Wybrzeża, organizowana przez studentów Wydziału Zarządzania i Ekonomii. Biorą w niej udział wszyscy studenci, którzy w ramach zajęć przygotowują projekty w kilku kategoriach konkursowych. Najlepsze projekty są nominowane do nagrody, a następnie oceniane przez profesjonalne jury, w skład którego wchodzi wybitni specjaliści spoza uczelni, co zapewnia obiektywną ocenę. Karole to święto nie tylko studentów i pracowników Wydziału. Dwór Artusa, w którym tradycyjnie ma miejsce uroczystość finałowa, gromadzi także przedstawicieli świata polityki, mediów i biznesu.

Wydział Zarządzania i Ekonomii w ramach programu Socrates daje możliwość realizacji części studiów za granicą. Podpisane z kilkoma europejskimi uczelniami umowy pozwalają nie tylko zaliczyć

semestr, czy rok studiów za granicą, ale też uzyskać drugi dyplom zagranicznej uczelni. Współpraca ta z roku na rok się rozszerza.

Akredytacje i rankingi

Kierunek zarządzanie i marketing prowadzony na naszym Wydziale uzyskał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej, zarówno na studiach zawodowych (inżynierskich), jak i magisterskich. Od czterech lat Wydział plasuje się też na pierwszych miejscach w rankingach POLITYKI.

Pozytywna ocena jakości kształcenia studentów, wysoka pozycja w rankingach oznacza spełnienie wymagań kadrowych, programowych i organizacyjnych, posiadanie odpowiedniej bazy materialnej, jak też dobrą opinię absolwentów i ich pracodawców.

WYDAJE SIĘ, ŻE NAJWAŻNIEJSZE JEST STWORZENIE MOŻLIWOŚCI, NIE MA BOWIEM GOTOWYCH PRZEPISÓW NA KARIERĘ ZAWODOWĄ.

NASZA OFERTA JEST SZEROKA I OTWARTA. STWARZA MOŻLIWOŚCI, LECZ KOŃCOWY EFEKT JEST UZALEŻNIONY OD SPOSOBU, W JAKI ZOSTANĄ ONE WYKORZYSTANE.

Dlatego nasza propozycja to **NIE UCZ SIĘ, STUDIUM!**

Andrzej Szuwarzyński
Prodziekan ds. Kształcenia

Krzysztof Leja
Prodziekan ds. Kształcenia Ustawicznego

Znane osoby spotykają się ze studentami i pracownikami Wydziału



Henryka Bochniarz –
prezydent Polskiej Konfederacji
Pracodawców Prywatnych Lewiatan

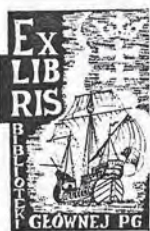


Pierre Menat –
ambasador Francji



Lech Wałęsa – b. prezydent
RP

Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej



Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej jest najstarszą i największą naukową biblioteką techniczną w Polsce Północnej. Zbiory jej liczą ponad 1 mln 200 tys. j. obl.

Biblioteka gromadzi wszystkie rodzaje zbiorów, które wykorzystywane są w procesie dydaktycznym oraz stanowią podstawę literaturową do badań naukowych, prowadzonych w Uczelni. Na zbiory składają się: skrypty i podręczniki akademickie, książki naukowe polskie i obcojęzyczne, wydawnictwa informacyjne (w tym encyklopedie, słowniki, poradniki itp.), czasopisma, normy, patenty, katalogi firmowe, wydawnictwa kartograficzne oraz komputerowe bazy danych.

Zakres tematyczny zbiorów obejmuje literaturę techniczną z zakresu m.in. architektury, chemii i inżynierii chemicznej, inżynierii lądowej, budownictwa wodnego i inżynierii środowiska, elektrotechniki i automatyki, elektroniki, telekomunikacji i informatyki, fizyki technicznej, mechaniki, oceanotechniki i okrętownictwa, zarządzania i ekonomii oraz wielu dziedzin pokrewnych. Powstawanie i rozwój nowych specjalności powoduje konieczność kompletowania naukowej literatury fachowej z zakresu m.in. biotechnologii, inżynierii biomedycznej, ochro-

ny środowiska, inżynierii morza, marketingu i ekonomii przemysłu.

Książki naukowe, skrypty i podręczniki akademickie stanowią ponad 400 tys. wol., czasopisma i wydawnictwa ciągle ponad 150 tys. wol., a wydawnictwa normalizacyjne, patenty i literatura techniczno-handlowa ponad 520 tys. j. obl.

Biblioteka, dążąc do zapewnienia użytkownikom dostępu do nowych form publikacji, gromadzi, oprócz zbiorów papierowych, wydawnictwa w formie elektronicznej, m.in. w postaci dysków CD, dyskietek itp., jak również udostępnia czasopisma elektroniczne oraz bazy danych w dostępie on-line.

Biblioteka ma ponad 30 tys. stałych czytelników, zarejestrowanych w komputerowej bazie systemu VTLS VIRTUA (system wdrożony w lipcu 2003 roku).

Udostępnianie zbiorów odbywa się w 15 ogólnodostępnych czytelniach, w tym 10 filialnych na wydziałach oraz czytelniach specjalistycznych, m.in. w Czytelni Czasopism, Baz Danych i Informacji Naukowej, Czytelni Norm i Literatury Techniczno-Handlowej (wraz z Punktem Informacji Normalizacyjnej autoryzowanym przez Polski Komitet Normalizacyjny), Czytelni Regionalnego Ośrodka Informacji Patentowej (włączonyj w sieć PATLIB Europejskiego Urzędu Patentowego) oraz Czytelni Zbiorów Zabytkowych. Ogółem we wszystkich czytelniach

Biblioteki oferujemy 414 miejsc czytelnianych, a do obsługi systemu bibliotecznego Uczelni udostępnionych jest 140 stanowisk komputerowych. Rocznie czytelnicy Biblioteki Politechniki Gdańskiej odwiedza ponad 320 tysięcy czytelników.

Czytelnie Biblioteki Głównej i filii na wydziałach oferują wolny dostęp do księgozbiorów specjalistycznych oraz do elektronicznych źródeł informacji naukowej, a także dają możliwość korzystania z własnych komputerów przenośnych i umożliwiają korzystanie z nowoczesnych urządzeń reprograficzno-skanujących.

Biblioteka oferuje swoje katalogi oraz bazy własne pod adresem internetowym: www.bg.pg.gda.pl

Biblioteka Politechniki Gdańskiej realizuje ideę biblioteki wirtualnej, poprzez umożliwianie dostępu do elektronicznych źródeł informacji naukowej. Oferujemy dostęp do 27 baz danych, w tym 14 pełnotekstowych (m.in. do pełnych tekstów czasopism renomowanych wydawnictw: Elsevier, Springer, Kluwer, IEEE, American Chemical Society), 7 abstraktowych (m.in. Chemical Abstracts, Compendex, Inspec, Science Citation Index) oraz 6 bibliograficznych, a także do ponad 150 tytułów czasopism elektronicznych.

Najcenniejszą część zbiorów Biblioteki Politechniki Gdańskiej stanowią ocalałe zbiory Gdańskiego Towarzystwa Przyrodniczego (Naturforschende Gesellschaft). Z 30 tysięcy woluminów przekazanych w 1923 roku jako depozyt bibliotece ówczesnej uczelni, pozostało po 1945 roku jedynie 126 woluminów. W czerwcu 2000 roku Senat Miasta Bremy przekazał 744 woluminy zbiorów GTP oraz dawnych zbiorów, wywiezionych z uczelni w 1945 roku do Niemiec. Powróciły do zbiorów Biblioteki Politechniki Gdańskiej unikatowe dzieła z zakresu historii naturalnej, matematyki, fizyki, astronomii, dzieła wybitnych uczonych gdańskich (m.in. przyrodnika Christiana Wolffa, Michała Krzysztofa Hanowa – profesora Gdańskiego Gimnazjum Akademickiego, Gabriela Rzączyńskiego – rektora kolegium jezuickiego w Gdańsku), a także wielotomowe rękopiśmiennicze dzieła stanowiące opisy podróży Jakuba Gerlacha.

Najcenniejsze rękopisy i inkunabuły, będące w zbiorach Biblioteki Politechniki Gdańskiej, są digitalizowane i umieszczane w tworzonej uczelnianej bibliotece cyfrowej.



Czytelnia Ogólna Biblioteki Głównej Politechniki Gdańskiej



Czytelnia filii Biblioteki Głównej na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

Oto kilka przykładów unikatowych dzieł, będących w zbiorach Biblioteki:



Athanasius Kirchnerus „Mundus subterraneus t. II in V libros digestus, quibus Mundi subterranei fructus exponuntur [...], Amstelodami 1665. Świat podziemny, t. II w pięciu księgach, w których przedstawia się owoce świata podziemnego.



Hern Nathanael Jacobs Gerlachs Erste Reise aus seiner Vater-Stadt Dantzig, durch Cassuben, Pommern, die Marct Brandenburg, durch Sachsen, Dessen, durch die Metterau, über den Rhein-Strom bis an die Niederländische Gräntzen.

Pana Nathaniela Jakuba Gerlacha pierwsza podróż ze swojego ojczystego miasta Gdańska przez Kaszuby, Pomorze, Marchię Brandenburską, przez Saksonię, Metterau, przez rzekę Ren aż do granic Niderlandów wraz z zebranymi wtedy spostrzeżeniami fizyczno-matematycznymi, ekonomicznymi, mechanicznymi, geograficznymi i literackimi, opisanymi dokładnie w roku 1727 przez Krystiana Gabriela Fischera z Królewca w dzienniku zaopatrzonym w kompletny indeks, rękopis w oprawie skórzanej, na wklejce malowana ręcznie Gужava Alba dulcis H. L.



Carl Gustav Jablonsky *Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten, als eine Fortsetzung der von Buffonschen Naturgeschichte. Nach dem System des Ritters Carl von Linné bearbeitet [...]*, cz. 1, Berlin 1785.

Zestawienie naturalne wszystkich znanych krajowych i obcych owadów jako ciąg dalszy Historii naturalnej Buffona, opracowane według systematyki kawalera Karola von Linné.



„Schau-Platz der Natur, oder Unterredungen von der Beschaffenheit und Absichten der Natürlichen Dinge, wodurch die Jugend zu weiterm Nachforschen aufgemuntert, und auf richtige Begriffe von Allmacht und Weissheit Gottes geführt wird, cz. 5: Worinnen der Mensch an sich selbst, dessen Beruf und Beschicklichkeit betrachtet wird [...]", Wien, Nürnberg 1750.

Teatr natury albo rozmowy na temat stanu i celów spraw naturalnych, poprzez które zachęca się młodzież do dalszych poszukiwań i naprowadza na właściwe wyobrażenie o wszechmocy i mądrości bożej, cz. 5: W której rozprawia się o samym człowieku, o jego powołaniu i postępnictwie.



Oprawa dzieła *Topographia Germanic Inferioris vel Circuli Burgundici das ist Beschreibung und Abbildung der Fürnembsten Orte in den Niederländischen XVII Provinzien oder Burgundischen Kraysse*, Frankfurt am Mayn 1659, autorstwa Martina Zeillera.

Topografia Dolnej Germanii albo Okręgu Burgundzkiego to jest opis i ilustracja najważniejszych miejscowości w XVII Prowincjach Niderlandów albo Okręgu Burgundzkim.

Bożena Hakuć
Biblioteka Główna

Fot. Szymon Zduńczyk

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Gdańskiej powstało w 1953 roku jako międzywydziałowa jednostka dydaktyczna, której głównym zadaniem jest prowadzenie lektoratów języków obcych.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych prowadzi lektoraty języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, rosyjskiego, hiszpańskiego, szwedzkiego, włoskiego oraz języka polskiego dla studentów obcokrajowców i uczestników programu „Sokrates”. Zajęcia obejmują studia stacjonarne i niestacjonarne w grupach początkujących, średnio zaawansowanych oraz zaawansowanych.

W ramach działalności pozaaudytoryjnej studenci mogą brać udział w zajęciach kół językowych: angielskiego, niemieckiego, hiszpańskiego, włoskiego i francuskiego.

W Studium odbywają się egzaminy z języków obcych dla studentów PG ubiegających się o praktyki zagraniczne, oraz egzaminy doktoranckie.

W ramach działalności komercyjnej – odpłatnie – prowadzimy 1-semesteralne Studium Specjalistycznego Języka Angielskiego dla absolwentów studiów inżynierskich i magisterskich Politechniki Gdańskiej.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Gdańskiej posiada bazę lokalową w Gmachu Głównym B oraz w budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa; sale wykładowe są wyposażone w magnetofony, telewizory oraz video, z odpowiednimi materiałami dydaktycznymi. Od semestru letniego roku akadem. 2003/04 Studium posiada 2 sale wykładowe z pełnym wyposażeniem

multimedialnym. Przy SPNJO działa Biblioteka Języków Obcych, będąca podręcznym narzędziem dydaktycznym dla nauczycieli Studium oraz studentów i pracowników Politechniki Gdańskiej. Poziom znajomości języków obcych wśród studentów PG systematycznie wzrasta. Jednak bardzo niepokoi fakt, że 40% ogółu grup lektoratowych stanowią grupy początkujące, zwłaszcza w zakresie języka angielskiego.

Mamy nadzieję, że rozpoczęta w 1999 roku reforma oświaty spowoduje podniesienie rangi języków obcych już na poziomie szkolnictwa podstawowego i ponadpodstawowego.

*Renata Nowakowska-Kłusak
Kierownik Studium Praktycznej Nauki
Języków Obcych*

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Podstawowym zadaniem, jakie zostało postawione przed Studium, jest zapewnienie optymalnego rozwoju sprawności fizycznej i umiejętności ruchowych każdego studenta, zgodnie z jego możliwościami somatycznymi i predyspozycjami zdrowotnymi. Realizacji tego celu podporządkowano całą strukturę, organizację pracy i działalność tej jednostki.

Cele i zadania realizowane są głównie w ramach obowiązkowych zajęć z wychowania fizycznego, odbywających się w następujących grupach:

- grupy ogólnorozwojowe,
- grupy przygotowania sportowego, tzw. specjalizacje,
- sekcje sportowe Klubu Uczelnianego AZS,
- grupy nauki pływania,
- grupy rehabilitacji ruchowej na sali lub basenie,
- grupy aerobiku.

Treść, zakres i intensywność tych zajęć są zróżnicowane, zależą od stanu zdrowia, poziomu sprawności, zainteresowań i preferencji wśród młodzieży akademickiej.

W programie działalności Studium znajdują się także zajęcia fakultatywne, dostępne dla studentów wszystkich lat studiów. Zaliczyć do nich należy:

- międzywydziałowe rozgrywki ligi koszykarskiej piłki nożnej i halowej,

- zajęcia na basenie pływackim, kortach tenisowych i w siłowni.
- uczestnictwo w obozach narciarskich, żeglarskich, kajakowych i innych,
- mistrzostwa domów studenckich w wybranych dyscyplinach sportowych,
- uprawianie sportu w ramach oferty Klubu Uczelnianego AZS,

która umożliwi rozwój najbardziej uzdolnionych ruchowo studentów w ponad dwudziestu dyscyplinach, m.in. w grach zespołowych, pływaniu, lekkiej atletyce, judo, aerobiku sportowym, trójboju siłowym, tenisie ziemnym, wspinaczce sportowej i innych.

Realizacja wszystkich tych działań opiera się na wysoko kwalifikowanej kadry dydaktycznej oraz posiadanej bazie sportowej. Studium dysponuje, w ramach Akademickiego Ośrodka Sportowego, pełnowymiarową halą do gier sportowych, basenem pływackim z trybunami, kortami ziemnymi, salą judo, salą do aerobiku, wioślarnią, siłownią, basenem do nauki pływania, boiskami do piłki nożnej, spe-



cialistyczną ścianką do wspinaczki sportowej, bieżnią i urządzeniami lekkoatletycznymi.

Cały ten kompleks sportowy stwarza szerokie możliwości upowszechniania kultury fizycznej wśród studentów, umożliwi poprawę ich stanu zdrowia, pozwala promować aktywne formy wypoczynku.

Efektom pracy Studium oraz Klubu Uczelnianego AZS jest zaliczenie naszej uczelni do najbardziej usportowionych politechnik w Polsce.

*Janusz Markowski
Kierownik Studium
Wychowania Fizycznego i Sportu*

Uczelniane Laboratoria Komputerowe

Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom szeroki dostęp do zasobów informatycznych, zlokalizowanych w specjalistycznych wydziałowych laboratoriach komputerowych oraz w dwóch ogólnodostępnych laboratoriach znajdujących się w strukturach organizacyjnych Ośrodka Informatycznego (OI).

Wszystkie komputery zainstalowane w laboratoriach OI pracują w lokalnych sieciach komputerowych podłączonych do ogólnoswiatowej sieci INTERNET.

Studenci w czasie zajęć mają możliwość korzystania z wielu specjalistycznych programów komputerowych.

Zasoby laboratoriów są systematycznie uzupełniane o aktualne oprogramowanie i nowoczesny sprzęt komputerowy.

Ogólnodostępne, wielostanowiskowe Laboratorium Komputerowe Ośrodka Informatycznego, zlokalizowane w sali 255 Gmachu Głównego, wyposażone jest w 35 stanowisk komputerowych i przeznaczone przede wszystkim do zaspokojenia potrzeb dydaktycznych wszystkich Wydziałów Politechniki Gdańskiej.

Poza wydziałowymi zajęciami dydaktycznymi, wszelkiego typu kursami i szkoleniami z dziedziny informatyki, w miarę wolnych stanowisk udostępniane jest tak-

że użytkownikom indywidualnym na podstawie tzw. Imiennych Kart Użytkownika (IKU).

Zasady uzyskiwania i realizacji IKU przedstawione są w gablocie OI (przed wejściem do laboratorium). Szczegółowe informacje można uzyskać także w sekretariacie OI (pok. 273 Gm. Gł.) w godz. 9.00 – 13.00.

Laboratorium czynne jest od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 20.00 (z wyjątkiem świąt i innych dni wolnych od pracy).

Drugie laboratorium OI wyposażone jest w nowoczesny sprzęt audiowizualny oraz urządzenia ISDN i odbywają się w nim wideokonferencje o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Stanisław Połński
Kierownik Laboratorium Komputerowego



Biuro Karier Studenckich Politechniki Gdańskiej

Misją Biura Karier Studenckich Politechniki Gdańskiej jest pomoc studentom i absolwentom Politechniki Gdańskiej w aktywnym poszukiwaniu pracy. Biuro realizuje zadania w zakresie polityki rynku pracy, określone w ustawie z 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. Nr 99 poz. 1001), w szczególności:

- dostarcza studentom informacji o rynku pracy i możliwościach podnoszenia kwalifikacji zawodowych;
- zbiera, klasyfikuje i udostępnia oferty pracy, staży i praktyk zawodowych na stronie internetowej: <http://biurokarier.pg.gda.pl>
- prowadzi bazy danych oraz listy mailingowe studentów i absolwentów uczelni zainteresowanych znalezieniem pracy;

- prowadzi pomoc w aktywnym poszukiwaniu pracy w formie doradztwa indywidualnego, pomocy psychospołecznej dla studentów i absolwentów oraz regularnego kontaktu mailingowego z absolwentami (listy mailingowe wg kierunków studiów);
- pomaga w planowaniu ścieżek kariery zawodowej;
- prowadzi różnorodne formy poszukiwania pracy, m.in. poprzez nawiązywanie stałych kontaktów z przedsiębiorcami, promowanie uczelni wobec firm i instytucji oraz kontakty z firmami doradztwa personalnego;
- organizuje regularnie warsztaty i kursy przygotowujące do uruchomienia własnej działalności gospodarczej i prowadzenia w przyszłości własnego przedsiębiorstwa;

- prowadzi FIRMĘ SYMULACYJNĄ, stowarzyszoną w Centrali Firm Symulacyjnych CENSYM oraz Worldwide Practice Firms Network EUROPEAN z siedzibą w Essen;
- utrzymuje INFORMATORIUM z siedmioma stanowiskami komputerowymi i dostępem do Internetu, w którym zgromadzone są informacje o pracodawcach, ofertach pracy i praktyk, kursach zawodowych i językowych, studiach podyplomowych, stypendiach oraz opisy-zawodów.

Jeżeli chcesz:

- porozmawiać o swoich predyspozycjach zawodowych, lepiej poznać własne możliwości,
- przygotować profesjonalne dokumenty dla pracodawcy (życiorysy, listy motywacyjne, formularze aplikacyjne) w różnych językach,
- przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej,
- poznać rynek pracy w Polsce i za granicą, zebrać adresy i dane firm,

- uzyskać bezpłatne poradniki poszukiwania pracy,
- uzyskać informacje o międzynarodowych programach prac wakacyjnych,
- poznać możliwości dalszego kształcenia w kraju i za granicą,
- skorzystać z Internetu, aby poszukać ofert stażu i pracy,

**przyjdź do BIURA
KARIER STUDENCKICH**

ul. G. Narutowicza 1/12
Gmach B, pok. 401-403
od poniedziałku do piątku
godz. 10.00 - 14.00.

e-mail: biuro.karier@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl/bks



Przychodząc do Biura Karier Studenckich, otrzymasz rzetelną pomoc:

- damy Ci do wypełnienia ankietę i wpisujemy Cię do naszej bazy danych;
- przeprowadzimy z Tobą rozmowę doradczą, która pozwoli Ci lepiej poznać siebie oraz określić plany na przyszłość;
- nauczymy Cię pisania CV, listu motywacyjnego i przygotujemy Cię do rozmowy z pracodawcą;

- pokażemy stojące przed Tobą perspektywy rozwoju zawodowego;
- powiemy, jakie masz możliwości podnoszenia kwalifikacji;
- poszukamy ofert pracy lub praktyk;
- poinformujemy o sytuacji na lokalnym rynku pracy;

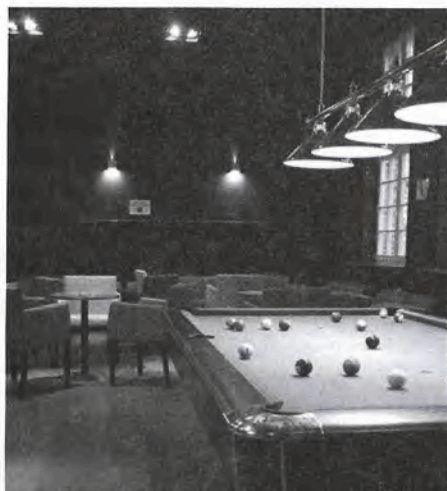
- umożliwimy Ci udział w organizowanych przez Biuro Karier szkoleniach, wykładach i warsztatach przygotowujących do podjęcia pracy oraz samodzielnej działalności gospodarczej.

Alina Szablowska
Kierownik
Biura Karier Studenckich PG

„Bratniak” Studenckie Centrum PG

Bratniak” Studenckie Centrum PG – to miejsce stworzone z myślą o studentach. W budynku znajdują się liczne organizacje studenckie, Samorząd Studentów PG, jak również Akademicki Klub Politechniki Gdańskiej „Kwadratowa”. Klub posiada trzy sale, wszystkie czynne już od rana. Prócz restauracji, w której można zjeść w bardzo przystępnej cenie, jest również sala chill-out’owa, w której można zrelaksować się na wygodnych fotelach i kanapach lub pograć w bilard i dartsy. W głównej (tanecznej) sali klubu odbywają się koncerty, imprezy tematyczne, połowinki, otrzęsiny, spotkania teatralne i kabaretowe, natomiast w każdy czwartek, piątek i sobotę w klubie odbywają się imprezy cykliczne. Jeśli masz pomysł, przyjdź do nas – my pomożemy Ci go zrealizować. „Bratniak” oraz AK PG Kwadratowa zapraszają!

Maciej Ogrodnik
„Bratniak”
Studenckie Centrum PG



Fot. Katarzyna Mosek



Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej



Poooooooooiiiiitechniiiiiiiikaaaaaaaaaaaaaaa, dziś imprezuje... Otwarcie neptunaliów

Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej funkcjonuje jako zorganizowana jednostka w strukturze Uczelni, przypominająca dobrze prosperujące przedsiębiorstwo. Członkowie zarządu SSPG tworzą pionierzy funkcjonalne tegoż systemu, co ułatwia przyporządkowanie danych zadań, a tym samym jasno określa podział odpowiedzialności za ich realizację.

Jesteśmy jednostką, która jednoczy przedstawicieli każdego z 9 wydziałów, co daje nam większe możliwości w zakresie przepływu informacji, jak i usprawnia zbieranie wiadomości o wszelkiego typu problemach, z którymi borykają się studenci naszej uczelni.

W Samorządzie aktywnie działają członkowie ponad 20 kół naukowych, około 30 organizacji studenckich, jak również kilkanaście komisji oraz koordynatorzy projektów celowych.

Naszym założeniem jest zapewnienie studentom Politechniki Gdańskiej jak najlepszych warunków rozwoju. Oferujemy pomoc w sprawach naukowych, socjalnych i finansowych. Tworzymy zaplecze kulturalne: organizujemy imprezy, spotkania ze znanymi postaciami świata polityki, nauki i kultury. Każdy znajdzie coś dla siebie.

Staramy się, by przedsięwzięcia przez nas organizowane miały charak-

ter cykliczny, jednak pracujemy również nad pojedynczymi pomysłami, które też cieszą się sporym zainteresowaniem. Wielkim osiągnięciem jest podpisanie porozumienia w sprawie ogromnego wydarzenia, jakim są Dni Kultury Studenckiej. W tym roku studenci 23 uczel-

ni trójmiejskich będą mogli bawić się wspólnie w ramach projektu Juwenalia 2006, co jest wielką innowacją w tej dziedzinie. SSPG jest głównym koordynatorem tej akcji.

Staramy się godnie reprezentować Politechnikę Gdańską na terenie kraju i poza nim.

Szukamy wciąż nowych rozwiązań, które, jeśli się sprawdzają w postępowaniu próbnym, zostają wprowadzane w życie. Korzystamy z szeregu możliwości, jakie daje nam uczelnia. Każdy, kto czuje w sobie potrzebę działania, ma szansę jej realizacji w szeregach SSPG. Studia to nie tylko teoria z wykładów, to nauka życia. Życie zaś jest po to, by każdy miał okazję przeżyć je godnie i nie żałować straconych lat.

Studencie! Nie jesteś sam!

SSPG – Studenci Studentom Politechniki Gdańskiej

Zapraszamy na naszą stronę: www.samstud.pg.gda.pl

Joanna Westfal
Wydział Zarządzania i Ekonomii

tu jesteśmy



Fot. Patryk Głabiński

A może coś oprócz studiowania?

Drogi czytelniku, przed Tobą trudny wybór. Musisz się zdecydować, gdzie studiować. Nie zazdroszczę Ci - tyle różnych możliwości, każda uczelnia zachęca, abyś wstąpił w jej progi. Naprawdę nie zazdroszczę Ci, bo jeżeli źle wybierzesz, to możesz zmarnować parę ładnych miesięcy, jeśli nie lat życia.

Czemu miałbyś wybrać Politechnikę Gdańską? Co jest takiego w niej szczególnego, żebyś miał akurat w jej murach spędzić aż pięć lat? Odpowiedź jest prosta: możliwości. I nie chodzi mi tylko o to, ile możesz się tu nauczyć, ale o to, ile możesz tu zrobić.

Czy wiesz, że na Politechnice działa aż siedemdziesiąt kół i organizacji studenckich? Co one takiego robią? Co Ty tu możesz zrobić? A co chciałbyś?

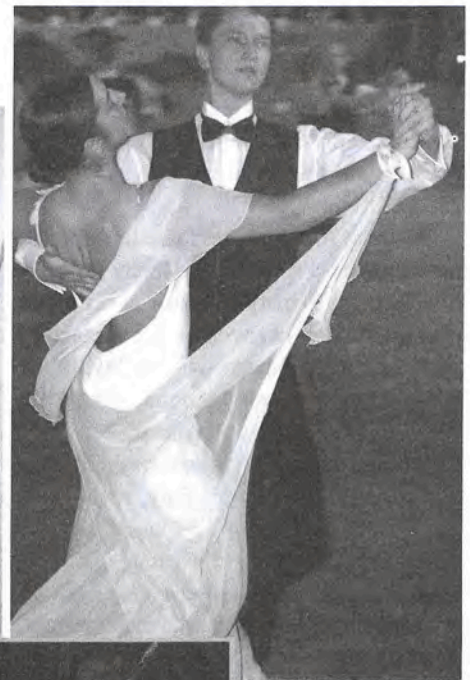
Może interesują Cię języki obce? Koła języków niemieckiego, hiszpańskiego, włoskiego i angielskiego stoją otworem. A może po rozpoczęciu studiów stwierdzisz, że chciałbyś poszerzyć wiedzę o zdolności praktyczne? Na każdym wydziale działają różne koła naukowe, które mają na celu rozwój uczestników. A może lubisz śpiewać, tańczyć, fotografować? Myślisz, że to niemożliwe, żeby na uczelni technicznej były organizacje związane z tymi dziedzinami? To pozwól, że jeszcze Cię zaskoczę! Mamy studenckie radio i kluby kajakowe, kluby turystyczne, a nawet taki, który dwa razy w roku organizuje WAMPIRIADĘ (dla Twojej wiadomości - to akcja masowego oddawania krwi na naszej uczelni).

Jak widzisz, możliwości są ogromne. Ale musisz również pamiętać, że każda organizacja i każde koło to przede wszystkim ludzie. Ludzie, których łączą zainteresowania, pasja, chęć działania, a przede wszystkim przyjaźń.

To jak, przyłączysz się?

*Dagmara Szulc
Organizacja Studencka
BEST Gdańsk*

*Wspinamy się po szczeblach kariery.
Akademicki Klub Wspinaczkowy*



*Tanecznym krokiem
przechodzimy przez
kolejne lata studiów.
Akademicki Klub Ta-
neczny*



*Młodzi fotograficy na
PG. Kronika Studen-
cka*

Fot. Szymon Zduńczyk



*„Nie bądź żyła, oddaj krew!”. Wampiriada 2006 - zebrano 168,75 litrów krwi
Fot. Krzysztof Krzempek*

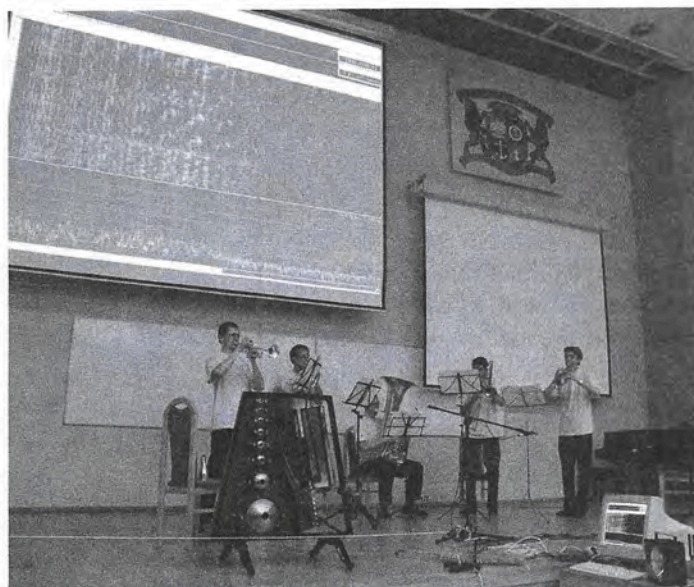
Bałtycki Festiwal Nauki

Kolejny – IV już Bałtycki Festiwal Nauki zaprasza w mury wszystkich placówek naukowych Wybrzeża w dniach 25 – 28 maja 2006 r.

Festiwal to duża, regionalna impreza, prezentująca w sposób przystępny i w miarę atrakcyjny tematykę badań naukowych uprawianych w licznych przecież placówkach naukowych i naukowo-dydaktycznych Pomorza. Jest to formuła szeroko otwartych drzwi dla wszystkich. Przyjść może każdy, usiąść i posłuchać albo popatrzeć. Przygotowywane imprezy: wykłady, wykłady z pokazami, pokazy, zajęcia laboratoryjne, turnieje oraz wystawy ujawniają, na czym polegają badania naukowe, co się kryje za czasem tajemniczo brzmiącymi nazwami. Oto kilka tytułów imprez: „Jak wynalazek pisma wpłynął na rozwój cywilizacji, kultury i na postęp techniczny”, „Otwarty turniej ROBOCODE”, „Optoelektroniczny konkurs strzelecki”. Bardzo wielu słuchaczy zgromadził wykład zatytułowany: „Skąd się biorą męskie kobiety i zniewieściali mężczyźni?”. Przy pełnej sali odbywał się wykład z dziedziny budownictwa „Jak zbudować dobry dom?”. Nasza duża sala wykładowa wypełniona była po brzegi, Auditorium Maximum niemal pękało w szwach, kiedy matematycy odpowiadali na pytanie: „Czy łopot skrzydeł motyli w Puszczy Amazońskiej może wywołać tornado w Teksasie?”. A publiczność stanowili uczniowie wybrzeżowych szkół.

Chcemy popularyzować badania naukowe, dziedziny, które są uprawiane w Politechnice Gdańskiej, i ludzi, którzy się na tym znają. Zarówno z elektroniki, informatyki, chemii, okrętownictwa, a także architektury, elektrotechniki czy ochrony środowiska. Poszczególne wydziały zaprezentują swoje najciekawsze osiągnięcia w dogodnych godzinach. Wszystko to robimy po to, by wiele osób znalazło w przygotowywanym programie propozycje, które ich zainteresują i rozbudzą chęci do zdobywania i pogłębiania wiedzy. Pokazujemy, że nauka nie zamyka się jedynie w mądrych księgach i wzorach. Nie ma w tym żadnej magii. Naszym zamiarem jest łączenie nawet tej „wielkiej” nauki z ciekawą zabawą. I dlatego Państwa serdecznie w nasze progi zapraszamy.

Mieczysław Serafin
Biuro Bałtyckiego Festiwalu Nauki
w Politechnice Gdańskiej
Fot. Krzysztof Krzempek



„Między muzyką a fizyką” – koncert połączony z eksperymentami fizycznymi w Auditorium Novum



„Wszyscy jesteśmy fizykami” – o tym przekonowali studenci na dziedzińcu Gmachu Głównego PG



„Chemia kuchenna” – pokaz i degustacja w Parku Kulturowym Fortyfikacji Miejskich „Twierdza Gdańsk”



Erasmus Student Network

SOCRATES to nie tylko filozof!

SOKRATES-Erasmus to największy program edukacyjny Unii Europejskiej dostępny obecnie dla Polski. Podstawowym jego celem jest wymiana studentów między uczelniami 25 krajów Unii Europejskiej oraz krajów stowarzyszonych (Norwegia, Szwajcaria, Rumunia, Bułgaria i Turcja). Studenci Politechniki Gdańskiej najchętniej wyjeżdżają do takich krajów, jak: Niemcy, Włochy, Hiszpania, Belgia i Francja. Z roku na rok na uczestnictwo w programie decyduje się coraz większa liczba osób. Zachęcający jest także fakt, iż okres spędzony za granicą jest zaliczany przez uczelnię macierzystą jako integralny fragment studiów (bez konieczności powtarzania roku!).

Dzięki studiowaniu za granicą poznasz inną kulturę, pokonasz bariery językowe, podniesiesz własne kwalifikacje, nauczysz się samodzielności oraz umiejętności podejmowania decyzji, a co najważniejsze – nawiądziesz przyjaźnie z ludźmi w całej Europie, przeżywając jednocześnie wielką przygodę.

Ubiegać się o przyznanie stypendium może każdy student Politechniki Gdańskiej, który ukończył pierwszy rok studiów i zna język obcy, najlepiej kraju, do którego chce wyjechać. Równie ważnym kryterium jest także własna motywacja do nauki w obcym kraju.

Program SOKRATES-Erasmus zapewnia bezpłatne studiowanie na wybranej uczelni, co więcej, pokrywa część kosztów utrzymania podczas studiów za granicą. Dofinansowanie przyznane w ramach stypendium ma na celu pokrycie różnicy w kosztach utrzymania w Polsce i kraju, do którego zdecydujesz się wyjechać. Istnieje również możliwość ubiegania się o dodatkowe dofinansowanie od Rektora Politechniki Gdańskiej.

Jeżeli to wszystko wydaje Ci się zbyt piękne i nierealne, przyjdź koniecznie do organizacji studenckiej Erasmus Student Network, która opiekuje się studentami wyjeżdżającymi i przyjeżdżającymi w ramach tego programu. Uzyskasz tam odpowiedzi na wszystkie nurtujące Cię pytania. ESN umożliwi Ci również poznanie ludzi, którzy z programu wrócili, oraz studentów z zagranicy, którzy na taką

wymianę przyjechali właśnie na Politechnikę Gdańską.

Nie pozwól, by bariery językowe i obawy przed nieznanym stanęły na drodze do pięknej i kształcącej przygody. Warto więc



Annual General Meeting in Gdańsk of Erasmus Student Network – mieszanka kultur



Zwiedzamy i przelamujemy bariery językowe...



... jest też czas na integrację

się zastanowić, czy nie wykorzystać szansy, jaką daje Politechnika Gdańska, i nie zrobić kolejnego kroku w kierunku rozwoju swojej własnej kariery.

Joanna Plata

Erasmus Student Network

Marek Bizjuik

Koordynator Uczelniany Programu

SOCRATES

Kursy na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej od 1991 roku jest organizatorem kursów przygotowawczych z fizyki i matematyki. Na początku były to kursy przygotowujące zarówno do matury, jak i do egzaminów wstępnych na Politechnikę Gdańską. Obecnie celem kursów jest ugruntowanie i rozszerzenie wiadomości z fizyki i matematyki przed maturą oraz złagodzenie stresów związanych z początkowym okresem studiów. Zakres materiału realizowany przez osoby prowadzące kurs przygotowany jest tak, aby wyrównywał różnice programowe występujące w szkołach ponadgimnazjalnych. Realizowane programy nauczania przedmiotów ścisłych są bowiem niewystarczające do tego, aby bez problemów podejmować studia na wyższych uczelniach.

Zajęcia odbywają się w salach wykładowych Politechniki Gdańskiej. Wykłady z fizyki wzbogacone są przez demonstracje doświadczeń. Kurs dwusemestralny rozpoczyna się w połowie września i trwa do końca kwietnia, natomiast kurs jednosemestralny rozpoczyna się w po-

łowie stycznia. Zajęcia z każdego przedmiotu odbywają się raz w tygodniu po trzy godziny lekcyjne przez 15 tygodni w semestrze (razem 45 godzin w semestrze). Uczestnik kursu ma prawo wyboru grupy i prowadzącego do momentu, gdy dana grupa nie przekroczy 25 osób.

Dla osób, które 1 października rozpoczynają studia, Wydział oferuje dwutygodniowy kurs wyrównawczy. Rozpoczyna się on pod koniec sierpnia i trwa dwa tygodnie. Kurs obejmuje zajęcia z fizyki i matematyki, które odbywają się codziennie. W sumie jest to 60 godzin zajęć z każdego przedmiotu. Grupy tworzone są z uczestników przyjętych na dany wydział, a ich program zajęć dostosowany jest do programu studiów z fizyki i matematyki na tym wydziale. Dla osób spoza terenu Trójmiasta istnieje możliwość zakwaterowania w Domach Studenckich Politechniki Gdańskiej.

Od dwóch lat Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oferuje nowe kursy dla uczniów szczególnie zainteresowanych naukami ścisłymi. Podczas dwóch pierwszych tygodni wakacji odby-

wają się zajęcia „Szkoły Letniej Fizyki i Matematyki”. Uczestnicy Szkoły wysłuchują wykładów z fizyki bogato ilustrowanych doświadczeniami. Wykłady z matematyki obejmują tematykę niewchodzącą w zakres szkoły średniej. Ponadto uczniowie samodzielnie wykonują doświadczenia w laboratorium studenckim z fizyki i mają zajęcia w laboratorium komputerowym z matematyki.

W drugim tygodniu ferii zimowych organizowane są „Ferie z Fizyką”. Pod opieką nauczycieli akademickich i studentów Koła Naukowego Fizyków uczniowie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych przez pięć dni w tygodniu zapoznają się z doświadczeniami z fizyki w laboratorium studenckim Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

Szczegółowych informacji na temat wszystkich kursów organizowanych przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej udziela dziekanat Wydziału, pok. 102, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12 tel. 058 347-20- 06; e-mail: dziekanat@mif.pg.gda.pl.

Bogumiła Strzelecka
Wydział Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej

Akademicka Telewizja Politechniki Gdańskiej

Dnia 2 stycznia 2006 roku na stronie internetowej www.atv.pg.gda.pl została umieszczona nowa strona Akademickiej Telewizji Politechniki Gdańskiej. Telewizja przeznaczona jest dla wszystkich osób chcących dowiedzieć się, co piszczy w „politechnicznej trawie”, ale nie tylko. Także kandydaci na studia mogą znaleźć tu coś dla siebie. ATvPG zawiera prezentujące poszczególne wydziały Politechniki filmy, z których dowiadujemy się, czym zajmuje się wydział oraz czego i w jakich warunkach uczą się studenci. Jednym z najczęściej oglądanych filmów jest kurs przygotowawczy z fizyki, który swoim zakresem obejmuje znaczną część materiału przerabianego w szkole średniej. Jest to zestaw doskonałych materiałów dla osób chcących powtórzyć sobie wiadomości z fizyki czy nawet przełamać wrodzoną niechęć do przedmiotu.

Bartłomiej Przybytek
Zespół Technik Multimedialnych



ATvPG jest wszędzie tam, gdzie dzieje się coś ważnego na PG. Spotkanie rektora PG prof. dr. hab. inż. Janusza Rachonia ze studentami

Fot. Krzysztof Krzempek

Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej

W pierwszych latach powojennych, z powodu braku akademików, studenci Politechniki Gdańskiej mieszkali w adaptowanych na ten cel obiektach zlokalizowanych w różnych dzielnicach Gdańska.

Pierwsze wybudowane domy studenckie zostały oddane do użytku w 1952 roku, a były to: DS 3 i 4, nieco później – DS 5 i 9. 29 grudnia 2005 roku minęło 51 lat, gdy wspomniane obiekty przekazano Politechnice Gdańskiej. Do roku 1957 wybudowano jeszcze kolejne akademiki – DS 6, 7 i 10, natomiast w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych pozostałe – DS 1, 2, 5i, 8.

Należy wspomnieć, że w początkowym okresie użytkowania na przykład Domu Studenckiego nr 4 mieszkało w nim ponad 600 studentów. Dzisiaj, po kapitalnym remoncie, limit miejsc wynosi 173. Podobnie było w pozostałych budynkach.

Obecnie Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej dysponuje 2 704 miejscami w 11 domach studenckich zlokalizowanych w trzech miejscach Gdańska:

- Osiedle Traugutta na obrzeżach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego – Domy Studenckie 1, 2, 3, 4 dysponują 1 260 miejscami,
- Osiedle Wyspiańskiego w centrum Wrzeszcza przy ul. St. Wyspiańskiego i K. Leczkowa – Domy Studenckie 5, 5Ł, 6, 7, 8 – remont kapitalny, 9, 10 z 1 229 miejscami,
- w Brzeźnie, w pobliżu morza, Dom Studencki 11 z 215 miejscami.

Większość posiadanych przez nas domów studenckich ma wysoki standard. Pokoje są 1 i 2-osobowe z łazienkami, zaś systematycznie prowadzone remonty dodatkowo wpływają na ich wygląd.

W roku akademickim 2002/2003 po remoncie kapitalnym oddany został do użytku Dom Studencki 11, w którym przy każdym pokoju jest oddzielny węzeł sanitarny. Równoległe z remontami kapitalnymi prowadzone są remonty bieżące, co jest uciążliwe dla mieszkańców, lecz nie powoduje uszczuplenia bazy noclegowej. Remontowanie DS-ów przy jednoczesnym ich użytkowaniu jest możliwe dzięki dobrej organizacji pracy pracowników Politechniki Gdańskiej i wyrozumiałości studentów. Wszystkie akademiki posiadają sieć komputerową dającą możliwość korzystania z połączeń internetowych. Po-

wstała ona przy dużym zaangażowaniu i pracy własnej studentów oraz przy aprobacie władz uczelni. Inicjatorami i wykonawcami sieci w DS 3 i 9 byli sami studenci. W podobny sposób została wykonana także instalacja w DS 5Ł i 8.

Dzięki prowadzonej corocznej wakacyjnej działalności hotelowej następuje wzrost dochodów własnych Osiedla Studenckiego i pozyskane w ten sposób dodatkowe środki finansowe przeznacza się na pokrycie kosztów utrzymania obiektów i podnoszenie ich standardów. Należy również dodać, iż dzięki poniesionym nakładom finansowym na modernizację centralnego ogrzewania, wymianę okien i drzwi, docieplenie akademików, a także dochodom własnym z dzierżaw, możliwe jest pozyskiwanie funduszy, które mają wpływ na utrzymanie stosunkowo niskich cen za akademiki.

W domach studenckich funkcjonują kluby, sklepy, gabinet stomatologiczny, punkty kserograficzne.

Kluby studenckie mieszczące się na terenie Osiedla Studenckiego zlokalizowane są: w DS 2 – „Melmak”, DS 3 – „COBE”, DS 4 – „Mechanik”, DS 6 – „Infinium”, DS 7 – „Orbital”, DS 9 – „Hi-Fi”, i oferują zróżnicowany sposób spędzania wolnego czasu.

Jak wynika z powyższych informacji, Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom bogatą bazę noclegową o zróżnicowanych cenach i standardach, starając się zapewnić we wszystkich domach studenckich serdeczną atmosferę i sprzyjające warunki do nauki i wypoczynku. Mam nadzieję, że opinię tę podzielają wszyscy, którzy choć raz przekroczyli progi domów studenckich naszej uczelni.

Aleksandra Cegiel
Kierownik Osiedla Studenckiego



Mieszkańcy akademików znani są ze swojej spontaniczności.

Na górnym zdjęciu: bitwa śnieżna zainicjowana na lokalnych grupach dyskusyjnych. Obok: studenci i ich pragnienia podczas mistrzostw świata w piłce nożnej



Akademiki i stypendia na Politechnice

Już od pierwszego roku możesz ubiegać się o pomoc materialną. Na osoby z biednych rodzin, gdzie dochód netto na członka rodziny nie przekracza 569 zł, czekają:

- stypendia socjalne,
- stypendia na wyżywienie,
- stypendia mieszkaniowe.

W sumie możesz otrzymywać od 50 do 600 zł miesięcznego dofinansowania, które pomoże Ci utrzymać się na studiach.

Uprawiasz wyczynowo sport? Odnosisz sukcesy w nauce? Jeśli znajdziesz się wśród najlepszych, masz szansę otrzymać:

- stypendium za wyniki w nauce w wysokości od 150 do 550 zł miesięcznie,
- stypendium za wyniki w sporcie od 120 do 360 zł miesięcznie,
- stypendium ministra za osiągnięcia w nauce lub sporcie, gdy słowo wybitny to dla Ciebie za mało.

Dla osób znajdujących się w przejściowo trudnej sytuacji materialnej przewidziano zapomogi losowe.

Osoby niepełnosprawne nie muszą rezygnować z dalszej nauki. Dla każdego stopnia inwalidztwa przewidziano odpowiednie stypendia.

Akademiki

Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej posiada 11 akademików, zgrupowanych w dwóch osiedlach „Traugutta” i „Wyspiańskiego”, oddalonych odpowiednio o kilka i kilkanaście minut drogi od Uczelni, oraz w jednym w nadmorskiej dzielnicy Brzeźno. Dysponujemy bazą ponad 2 700 miejsc noclegowych.

W naszych akademikach możesz zamieszkać w pokojach 1-, 2- lub 3-osobowych o różnych standardach:

- niskim – ze wspólną łazienką na korytarzu,
- średnim – łącznik z łazienką,

- wysokim – samodzielny łącznik z łazienką i prysznicem.

Ceny za zamieszkanie różnią się w zależności od standardu, więc każdy znajdzie coś dla siebie i na swoją kieszeń. W naszych akademikach zamieszkaż w przyzwoitych warunkach za najniższą w Gdańsku cenę (od 170 do 330 zł). Wszystkie pokoje i łączniki wyposażone są w lodówki, lampki nocne, komplety pościeli, koce oraz telefony.

Wszystkie domy studenckie wyposażone są w jedną z najlepszych w Polsce sieci komputerowych, której zasoby możesz wykorzystać do zabawy, jak i poszerzenia swojej wiedzy. W każdym domu studenckim znajdują się też: kuchnie, sale

nauki, siłownie, świetlice, sale imprez i inne pomieszczenia, które są do Waszej dyspozycji.

Bardzo istotną informacją jest, że akademiki posiadają pokoje przystosowane dla osób niepełnosprawnych.

Pamiętaj: akademiki to nie wszystko, na terenie Osiedla Studenckiego działa kilka klubów studenckich oraz w pobliżu kilka innych klubów, barów i stołówek. Bliskość Uczelni, wygoda i atrakcyjność domów studenckich Politechniki Gdańskiej nie ma dla siebie konkurencji, a lata przemieszkane w akademiku, szalone imprezy, współlokatorzy i koledzy ze studiów pozostaną niezapomniani do końca życia.

*Mateusz Lewandowski
Zastępca Przewodniczącego SSPG
ds. Socjalnych*



Dom Studencki nr 2 nocą. Fot. Maciej Fryczke



*Niepowtarzalna atmosfera świąt gości również w akademikach. Na zdjęciu: dekoracja korytarza DS1
Fot. Robert Juchnevic*



**Drzwi Politechniki Gdańskiej stoją przed Tobą otworem!
Wykorzystaj tę szansę już dziś!**

www.rekrutacja.pg.gda.pl, e-mail: rekrutacja@pg.gda.pl
tel. 058/347-25-65, 058/347-21-65,
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
kontakt: Ewa Kliem, Magdalena Witkowska

nasze
KIERUNKI



- Architektura i urbanistyka
- Automatyka i robotyka
- Biotechnologia
- Budownictwo
- Chemia
- Elektronika i telekomunikacja
- Elektrotechnika
- Energetyka
- Environmental Protection and Management
- Fizyka techniczna
- Informatyka
- Inżynieria materiałowa
- Inżynieria środowiska
- Matematyka
- Mechanika i budowa maszyn
- Oceanotechnika
- Technologia chemiczna
- Technologia Ochrony Środowiska
- Transport **Nowość!**
- Zarządzanie i marketing

www.pg.gda.pl

POLITECHNIKA GDAŃSKA



- TRADYCJA
- RENOMA

- KARIERA
- EDUKACJA

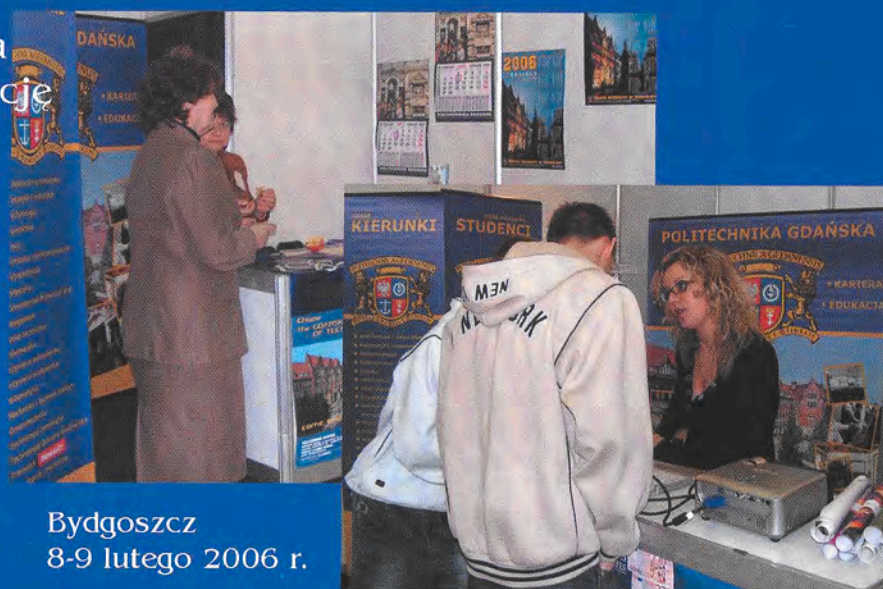


www.pg.gda.pl
rekrutacja@pg.gda.pl

(058) 347 25 65 (058) 347 21 65

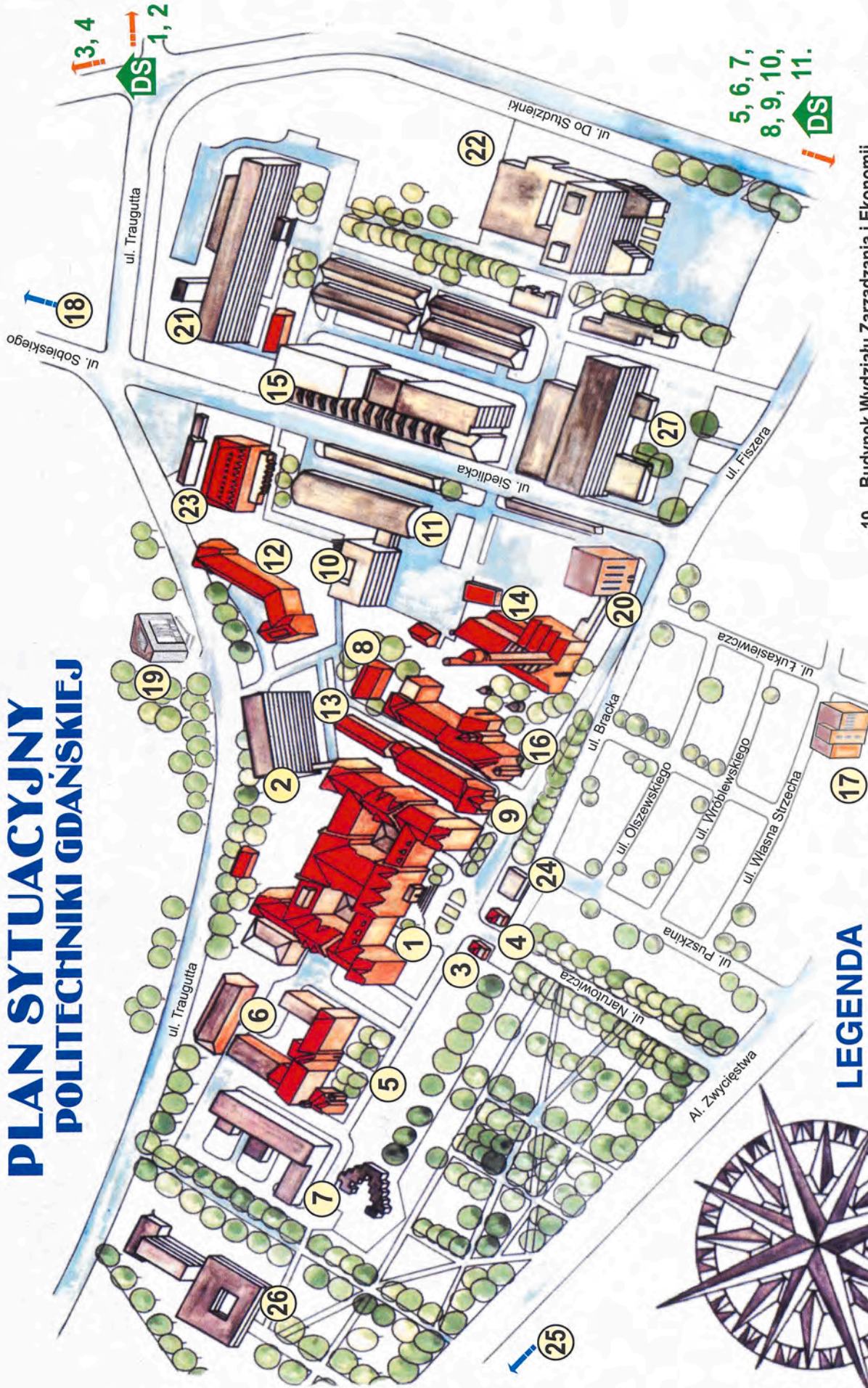
Grand Prix Targów Edukacji i Pracy „Start 2006”

dla Politechniki Gdańskiej
za bogatą ofertę kształcenia
i profesjonalną jej prezentację



Bydgoszcz
8-9 lutego 2006 r.

PLAN SYTUACYJNY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ



LEGENDA

1. Gmach Główny
2. Gmach B
3. Portiernia Główna
4. Centrum Informacyjne
- 5, 6, 7, 8. Budynek Wydziału Chemicznego
- 9, 10, 11, 12. Budynek Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
12. Kancelaria Ogólna
- 13, 14, 15. Budynek Wydziału Mechanicznego
- 16, 17, 18. Budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki

19. Budynek Wydziału Zarządzania i Ekonomii
20. Auditorium Novum
21. Budynek Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
22. Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa
23. Budynek „Bratniak”
24. Zakład Poligrafii
25. Akademicki Ośrodek Sportowy
26. Zespół Opieki Zdrowotnej
27. Instytut Maszyn Przepływowych PAN
- DS. Domy Studenckie