



PISMO PG

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

STYCZEŃ 2001

ISSN 1429-4392

NR 1 (68)/01 ROK IX

*Studiuj
na
Politechnice Gdańskiej*



GAUDEAMUS IGITUR!

*Gaudeamus igitur,
iuvenes dum sumus, (bis)
Post iucundam iuventutem,
Post molestam senectutem,
Nos habebit humus, (bis)*

*Vivat academia,
vivant professores, (bis)
Vivat membrum quodlibet,
Vivant membra quaelibet,
Semper sint in flore, (bis)*

*Vivat et respublica,
et qui illam regit, (bis)
Vivat nostra civitas,
Maecenatum caritas,
Quae nos hic protegit! (bis)*





„Pismo PG” wydaje Politechnika Gdańska
za zgodą Rektora i na zasadzie pracy społecznej
Zespołu Redakcyjnego.

Autorzy publikacji nie otrzymują honorariów.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Adres Redakcji
Politechnika Gdańska
Dział Organizacyjno-Prawny
Zespół ds. Informacji i Promocji
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
pok. 205, Gmach Główny B,
tel. (48 58) 347 17 09, fax 341 58 21

Numer wydano z inicjatywy i pod merytorycznym nadzorem
prof. Alicji Konczakowskiej, prorektora ds. kształcenia.

Opracowanie techniczne i typograficzne
Skład komputerowy w programie Ventura Publisher
Janina Poćwiardowska
Zespół ds. Informacji i Promocji, e-mail inprom@pg.gda.pl

Przygotowanie okładek
Projekt 1. i 4. strony okładki:
Paweł Czarzasty, student Wydziału Architektury PG;
wykorzystano fotogramy Waldemara Szarańca
i Tadeusza Chmielowca

Stała współpraca
Zespół Technik Multimedialnych

Korekta:
Joanna Szlarczyńska

Druk:
Zakład Poligrafii Politechniki Gdańskiej

Numer zamknięto 2 stycznia 2001 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>Alicja Konczakowska</i>	4
Gdańsk i Politechnika Gdańska <i>Alicja Konczakowska</i>	4
Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002	6
Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów magisterskich uzupełniających (licencjackich uzupełniających) w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002	10
Wydział Architektury <i>Andrzej Rożeński</i>	12
Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska <i>Bernard Quant</i>	14
Wydział Chemiczny <i>Michał Pilarczyk</i>	15
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki <i>Janusz Nowakowski</i>	17
Wydział Elektrotechniki i Automatyki <i>Henryk Boryń</i>	19
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej <i>Tadeusz Jankowski</i>	12
Wydział Inżynierii Lądowej <i>Władysław Koc</i>	12
Wydział Mechaniczny <i>Jerzy Wojciechowski</i>	24
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa <i>Marek Dzida</i>	26
Wydział Zarządzania i Ekonomii <i>Zbigniew Celmerowski</i>	28
Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej <i>Bożena Hakuć</i>	31
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych <i>Renata Nowakowska-Klusak</i>	32
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu <i>Janusz Markowski</i>	32
Centrum Ochrony Środowiska <i>Krzyszyna Mędrzycka</i>	32
Centrum Edukacji Niestacjonarnej Politechniki Gdańskiej <i>Anna Grabowska</i>	33
Uczelniane Laboratorium Komputerowe <i>Stanisław Połoiński</i>	34
Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej <i>Aleksandra Cegiel</i>	35
Samorząd Studencki	36
Koła naukowe	36
Stowarzyszenia i kluby studenckie	44



Szanowny Czytelniku!

Bieżący numer „Pisma PG” adresowany jest głównie do kandydatów na studia w roku akademickim rozpoczynającym się 1 października 2001 r. Dlatego w „Piśmie” na pierwszym miejscu zamieszczono „Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002” oraz „Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów magisterskich uzupełniających (licencjackich uzupełniających) w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002”.

Prezentacja wydziałów przygotowana jest pod kątem oferty edukacyjnej zawierającej informacje o systemach studiów, kierunkach i specjalnościach. Przedstawione są także jednostki międzywydziałowe (Biblioteka Główna, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Centrum Ochrony Środowiska), z usług których korzystają zawsze studenci PG. Na uczelni działa również Laboratorium Komputerowe, a także Centrum Edukacji Niestacjonarnej.

Ważną organizacją na uczelni jest Uczelniany Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej oraz Samorzady Wydziałowe, których działalność dotyczy głównie organizowania imprez uczelnianych, wydziałowych, a więc życia kulturalnego studentów, a także spraw socjalnych i problemów bieżących.

Studenci nie tylko się uczą, ale także działają w klubach studenckich i kołach naukowych. Sądzę, że przyszłych studentów Politechniki Gdańskiej wszystkie te organizacje będą interesować.

Prezentowane jest również Osiedle Studenckie, które składa się z 11 akademików, w których do dyspozycji studentów jest około 3000 miejsc.

Mam nadzieję, że informacje zawarte w „Piśmie PG” pomogą przyszłym studentom Politechniki Gdańskiej podjąć właściwą decyzję związaną z wyborem wydziału i kierunku studiów.

Alicja Konczakowska
Prorektor ds. Kształcenia

GDAŃSK I POLITECHNIKA GDAŃSKA

Gdańsk jest miastem z 1000-letnią tradycją. Jest miastem, w którym od wielu, wielu lat dbano o kulturę, naukę, o edukację dzieci i młodzieży. Powstało w nim wiele ważnych, znakomych dzieł sztuki, techniki i architektury. Do najważniejszych i bardzo znaczących należy zaliczyć: Żuraw Gdański (największy dźwig portowy średniowiecza), Wielki Młyn z kanałem Raduni, kościół Mariacki (największy kościół zbudowany z cegły), zegar astronomiczny, pierwszą 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.), Daniel Chodowiecki (malarz; koniec XVIII w.), Artur Schopenhauer (filozof; XVIII/ XIX w.).

O rozwoju intelektualnym miasta może świadczyć również fakt wprowadzenia w Gdańsku powszechnego obowiązku szkolnego i powołania Gimnazjum Gdańskiego w XVI w. W 1711 r. powstała w Gdańsku „Oficina sztuki matematycznej i mechanicznej”, którą można uznać za pierwszą szkołę tech-

niczną w Polsce, w XVIII w. powołane zostało Gdańskie Towarzystwo Przyrodnicze, a w 1817 r. powstała pierwsza szkoła nawigacyjna.

Pierwsza Uczelnia wyższa w Gdańsku, Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule zu Danzig), 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. W tym czasie Uczelnia mieściła się w pięknych budynkach, projektu Alberta Carstena, wzniesionych w latach 1900-1904, do których należy zaliczyć przede wszystkim: Gmach Główny, Gmachy Chemii i Elektrotechniki oraz Halę Maszyn z charakterystyczną wieżą ciśnieniową. Można ich wspaniałą konstrukcję podziwiać również dzisiaj. W pierwszych latach swojej działalności Uczelnia przeznaczona była dla 600 studentów, jednak w planach przewidywano rozbudowę umożliwiającą obsługę 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 pierwszym okresie istnienia liczba studentów ze 189 w roku 1904 wzrosła do 675 w roku 1913. W okresie działalności Uczelni po 1921 roku liczba studentów wynosiła około 1600. Ogółem do roku 1945 immatrykulowano około 16000 studentów. Nie znamy dokładnej liczby Polaków studiujących w przedwojennej Uczelni, określa się ją jako rzedu 1230. Przyjmuje się również, że około 250 Polaków ukończyło studia.

Uczelnia działała w czasie pierwszej wojny światowej, w czasie dwudziestolecia międzywojennego, a także w czasie drugiej wojny światowej, aż do stycznia 1945 roku. Przekształcona została w polską szkołę akademicką Dekretem Krajowej Rady Narodowej z 24 maja 1945 roku. Dekret przewidywał utworzenie 4 wydziałów, jednakże utworzono 6 Wydziałów: Architektury, Inżynierii Lądowej i Wodnej, Mechaniczny, Elektryczny, Budowy Okrętów oraz Chemiczny. W tym czasie było 112 pracowników naukowych, w tym 8 profesorów zwyczajnych i 28 na stanowiskach profesorów. Nauka rozpoczęła się 22 października 1945 r. Studia podjęło 1647 studentów.

Do dnia dzisiejszego w strukturze organizacyjnej Politechniki Gdańskiej dokonywano licznych zmian. Powstawały nowe wydziały, które dzieliły się lub łączyły w różnych okresach czasu, dostosowując działalność Uczelni do bieżących potrzeb związanych z rozwojem techniki i polskiego przemysłu.

Obecnie na Uczelni jest 10 wydziałów (szczegółowo przedstawionych w dalszej części Informatora), studiuje na nich ponad 16 tysięcy studentów na studiach dziennych, magisterskich, inżynierskich, zaocznych, wieczorowych, podyplomowych i doktoranckich. Zatrudnionych jest około 2600 pracowników, w tym ponad 1200 nauczycieli akademickich. Większość wydziałów ma 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 uznanym, w kraju i w świecie, ośrodkiem akademickim prowadzącym współpracę z wieloma uczelniami i ośrodkami przemysłowymi. Działalność naukowa, zarówno pracowników uczelni, jak i w wielu wypadkach studentów, jest bardzo aktywna, czego dowodem mogą być również międzynarodowe spotkania, seminaria, konferencje i kongresy organizowane w Politechnice Gdańskiej.

Jak wynika z przedstawionej historii Uczelni, Politechnika Gdańska jest najstarszą Uczelnią akademicką w Polsce północnej, ściśle związaną z losami Gdańska. Uczelnia ma swój niepowtarzalny charakter i urok, warto na niej studiować i zostać jej absolwentem.

Studiowanie na Politechnice Gdańskiej nie jest łatwe, jednak warto pracować, aby uzyskać dyplom Uczelni, która w rankingach ogólnopolskich zajmuje jedno z pierwszych miejsc, a jej dyplom za granicą ma również wysoką rangę. Tak więc, studiowanie na Politechnice Gdańskiej to bardzo dobra inwestycja na przyszłość. Należy również podkreślić, że studia – w opinii większości absolwentów wyższych uczelni – to najpiękniejszy okres w życiu, pod warunkiem wybrania właściwej uczelni. Taką jest właśnie Politechnika Gdańska. Wiele klubów i organizacji studenckich (takich jak Akademicki Związek Sportowy, Chór, Klub Taneczny, Korab, różnorodne koła zainteresowań, kluby turystyczne) stwarza wszechstronne możliwości rozwijania zainteresowań i sprawia, że studiowanie to nie tylko nauka oraz praca, ale i wspaniała przygoda życiowa.

*Prof. Alicja Konczakowska
Prorektor ds. Kształcenia*



Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002

1. Przedstawione zasady przyjmowania na pierwszy rok studiów w Politechnice Gdańskiej dotyczą obywateli polskich. Kandydaci na studia składają:

- podanie o przyjęcie na wybrany wydział, rodzaj studiów i kierunek lub kierunki, ze wskazaniem kierunku preferowanego oraz kolejności wyboru pozostałych,
- świadectwo dojrzałości – oryginał, odpis lub kserokopię,
- 3 fotografie o wymiarze 35x52 mm bez nakrycia głowy, na jasnym tle,
- życiorys,
- zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia nauki w szkole wyższej zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- kserokopię drugiej i trzeciej strony dowodu osobistego,
- dowód wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.

Przyjęcie obcokrajowców następuje na podstawie odrębnych przepisów.

2. **Kwalifikacja** na studia odbywa się na podstawie konkursu świadectw lub/i konkursowego egzaminu wstępnego. Kandydaci posiadający Dyplom Matury Międzynarodowej (International Baccalaureate) wydany przez Biuro IB w Genewie przyjmowani są na wszystkie kierunki studiów bez postępowania rekrutacyjnego, z wyjątkiem kandydatów na Wydział Architektury, którzy muszą zdać egzamin z predyspozycji do zawodu architekta. Uczestnicy szczebla centralnego olimpiad i konkursów ogólnopolskich wyszczególnionych w Tabeli 1 przyjmowani są bez postępowania kwalifikacyjnego, po do-

starzeniu dyplomu wystawionego przez Komitet Olimpijski, pod warunkiem uzyskania oceny co najmniej dostatecznej z przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw (kandydaci na Wydz. Architektury muszą zdać egzamin z predyspozycji do zawodu architekta).

W Tabeli 2 przytoczono przewidywane limity przyjęć na studia na poszczególne wydziały, kierunki i rodzaje studiów. Rektor w porozumieniu z wydziałem może zmienić wysokość limitu przyjęć w granicach 20%.

W Tabeli 3 podano (w procentach) podział miejsc obsadzanych na podstawie egzaminów wstępnych i konkursu świadectw; przedmioty, z których oceny będą brane pod uwagę przy konkursie świadectw oraz przedmioty egzaminu wstępnego dla każdego wydziału, kierunku i rodzaju studiów. Dla Wydziału Architektury obowiązuje egzamin z predyspozycji do zawodu architekta, a dla osób, które zdadzą ten egzamin, dalsza kwalifikacja odbywa się na podstawie konkursu świadectw.

W Tabeli 1 zamieszczono nazwy olimpiad i konkursów ogólnopolskich dających pierwszeństwo przy przyjmowaniu na studia.

3. Zasady konkursu świadectw

Klasyfikacji kandydatów w konkursie świadectw dokonuje się na podstawie sumy ocen z przedmiotów branych pod uwagę na danym wydziale, kierunku, rodzaju studiów, wymnożonych przez odpowiednie współczynniki (patrz Tabela 4).

W przypadku uczestniczenia kandydata w zajęciach fakultatywnych z matematyki, fizyki, biologii lub chemii i otrzymana-

Tabela 1. Wykaz olimpiad i konkursów ogólnopolskich dających pierwszeństwo przyjęć na studia na poszczególne wydziały – zwolnieni z postępowania kwalifikacyjnego są uczestnicy szczebla centralnego niżej wymienionych olimpiad i konkursów

Lp.	Wydział	Olimpiada, konkurs ogólnopolski
1	ARCHITEKTURY [A]	matematyczna
2	BUDOWNICTWA WODNEGO I INŻYNIERII ŚRODOWISKA [BWiŚ]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki; dla kierunku IŚ: chemiczna, biologiczna, ekologiczna
3	CHEMICZNY [Ch]	matematyczna, fizyczna, chemiczna, biologiczna, wiedzy technicznej, ekologiczna, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki, konkurs chemiczny organizowany przez Wydz. Chemiczny PG, dla Biotechnologii również Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Produkcji Żywności, Ogólnopolski Turniej Wiedzy o Technologii Przetwórstwa Produktów Mięsnych oraz absolwenci klas uniwersyteckich I LO w Gdyni
4	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, informatyczna, wiedzy elektrycznej i elektronicznej, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki
5	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, informatyczna, wiedzy elektrycznej i elektronicznej, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki
6	FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ [FTiMS]	matematyczna, fizyczna, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki, Wojewódzki Konkurs Fizyczny
7	INŻYNIERII LĄDOWEJ [IL]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, wiedzy i umiejętności budowlanych, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki
8	MECHANICZNY [M]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki, Wojewódzki Konkurs Wiedzy Samochodowej oraz laureaci konkursu na najlepszą pracę dyplomową w zawodzie technik mechanik
9	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, Technik, Turniej Młodych Mistrzów Techniki oraz absolwenci Conradinum z klas okrętowych rekomendowanych przez szkołę (nie dotyczy specjalności Zarządzanie i Marketing w Gospodarce Morskiej)
10	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZIE]	matematyczna, fizyczna, wiedzy technicznej, ekonomiczna, informatyczna

Tabela 2. Przewidywane limity przyjęć na rok akademicki 2001/2002

Lp.	Wydział	Kierunek	Przewidywane limity przyjęć w 2001 roku			
			Studia: dienne			zaoczne – z. wieczorowe – w. inż.
			mgr.	inż.	inne	
1	ARCHITEKTURY [A]	<i>Architektura i Urbanistyka</i>	100	-	-	-
2	BUDOWNICTWA WODNEGO I INŻYNIERII ŚRODOWISKA [BWiŚ]	<i>Budownictwo</i>	90	-	-	-
		<i>Inżynieria Środowiska</i>	90	-	-	30 – w., inż.
3	CHEMICZNY [Ch]	<i>Technologia Chemiczna</i>	120 ⁴⁾		-	-
		<i>Biotechnologia</i>	120 ⁴⁾		-	-
		<i>Ochrona Środowiska</i>	120 ⁴⁾		-	-
		<i>Inżynieria Materiałowa</i>	60 ⁸⁾		-	-
		<i>Ochrona Środowiska</i>	-	60 ¹⁾	-	-
4	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	<i>Elektronika i Telekomunikacja</i>	-	-	dwustop. 300 ²⁾	50 – w., inż.
		<i>Automatyka i Robotyka</i>	-	-	dwustop. 50 ²⁾	-
		<i>Informatyka</i>	-	-	dwustop. 150 ²⁾	75 – w., inż.
5	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	<i>Elektrotechnika</i>	270 ³⁾		-	150 – z., inż.
		<i>Automatyka i Robotyka</i>	90	-	-	-
6	FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ [FTiMS]	<i>Fizyka Techniczna</i>	65	-	-	-
		<i>Matematyka</i>	55	-	-	-
7	INŻYNIERII LĄDOWEJ [IL]	<i>Budownictwo</i>	270 ⁷⁾		-	60 – z., inż.
8	MECHANICZNY [M]	<i>Mechanika i Budowa Maszyn oraz Automatyka i Robotyka</i>	420 ⁴⁾		-	-
		<i>Inżynieria Materiałowa</i>	30 ⁸⁾		-	-
		<i>Mechanika i Budowa Maszyn</i>	-	-	-	150 – z., inż.
9	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	<i>Oceanotechnika</i>	150	75+75 ⁵⁾	-	-
10	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	<i>Zarządzanie i Marketing</i>	-	135	-	130 – z., inż. ⁶⁾
RAZEM 3 540			2 395	500	645	

Objaśnienia do Tabeli 2

- 1) – studia w języku angielskim;
- 2) – po 5 semestrach studiów I stopnia podział na studia inżynierskie lub magisterskie, rozpoczynające się od semestru 7.;
- 3) – podział na studia inż. i mgr. po 2. semestrze, struktura studiów „Y”;
- 4) – podział na studia inż. i mgr. po 5. semestrze;
- 5) – inżynierska opcja z rozszerzonym programem z ekonomii i zarządzania;
- 6) – studia zaoczne inż. – przyjęcia na podstawie zdanego egzaminu na studia dzienne inż. (graniczną liczbę punktów ustali Wydziałowa Komisja Kwalifikacyjna) albo zdanego testu z matematyki, test 7 lipca 2001 r.
- 7) – podział na studia inż. i mgr. po 4. semestrze;
- 8) – kierunek prowadzony wspólnie przez Wydziały: Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Mechaniczny oraz Chemiczny; podział na studia inż. i mgr. po 5. semestrze.

nia na świadectwie maturalnym ocen z tych zajęć dolicza się dla danego przedmiotu w konkursie świadectw punkty równe iloczynowi: ocena x 0,5. Nie dotyczy to klas o profilach podanych w Tabeli 4.

W konkursie świadectw bierze się pod uwagę oceny z egzaminu maturalnego (z przedmiotów kierunkowych oprócz języka) lub – jeżeli dany przedmiot nie był zdawany na maturze – oceny końcowe. W przypadku, gdy kandydat zdawał egzamin maturalny pisemny i ustny zalicza się średnią z obu ocen.

Kandydaci zdający egzamin maturalny z matematyki lub/i fizyki lub/i chemii otrzymują dodatkowo po 5 pkt. (bez współczynników) za każdy przedmiot, który jest brany pod uwagę przy konkursie świadectw (maksymalnie dwa przedmioty).

Kandydaci, którzy nie mają oceny z przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw, mogą starać się o przyjęcie na studia wyłącznie na podstawie egzaminu wstępnego, wg zasad podanych w pkt. 4.

Wstępną listę kandydatów przyjętych na studia na podstawie konkursu świadectw w ramach przyznanego limitu sporządza Wydziałowa Komisja Kwalifikacyjna (WKK). Kolejność na liście wynika z liczby punktów obliczonych zgodnie z uprzednio podanymi zasadami. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez dwóch lub większą liczbę kandydatów, o kolejności na liście decyduje średnia ze wszystkich ocen na świadectwie dojrzałości. Kandydaci, którzy złożyli kopie świadectw dojrzałości, są zobowiązani do ich wymiany na oryginały w terminie określonym w punkcie 11. Niezachowanie tego warunku będzie traktowane jako rezygnacja z ubiegania się o przyjęcie na dany kierunek studiów i spowoduje wprowadzenie na listę przyjętych osoby z listy rezerwowej.

Ostateczną listę przyjętych zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Kwalifikacyjnej.

4. Zasady przeprowadzania egzaminów wstępnych

- Egzamin z matematyki, fizyki i języka obcego są egzaminami pisemnymi przeprowadzanymi w taki sposób, żeby

Tabela 3. Kryteria kwalifikacji na studia w roku akademickim 2001/2002

Studia: dzienne

Kierunek studiów: Rodzaj studiów: magisterskie (M); zawodowe (inżynierskie) (Z); uzupełniające magisterskie (MU), dzienne (dz.)	Kryteria kwalifikacji	
	egzamin wstępny pisemny	lub konkurs świadectw
	przedmioty:	przedmioty:
1	2	3
Wydział Architektury		
Architektura i Urbanistyka (dz.M)	z predyspozycji do zawodu architekta w zakresie: zainteresowania architekturą, rysunku z natury, wyobraźni przestrzennej i kompozycji (140% limitu)	matematyka, język obcy (100% limitu)
Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska		
Budownictwo (dz.M) Inżynieria Środowiska (dz.M)	-	matematyka, fizyka, język obcy (100% limitu)
Wydział Chemiczny		
Technologia Chemiczna dz.(Z+M) ² Ochrona Środowiska dz.(Z+M) ² , (dz.Z) ¹ Inżynieria Materiałowa dz.(Z+M) ⁶	-	matematyka, fizyka lub chemia, język obcy (100% limitu)
Biotechnologia dz.(Z+M) ²	-	matematyka, fizyka lub chemia lub biologia, język obcy (100% limitu)
Technologia Chemiczna (dz.MU – od sem. let.) Biotechnologia (dz.MU – od sem. let.)	-	tylko dla absolwentów kierunków: Technologia Chemiczna i Biotechnologia na podstawie średniej ocen z indeksu studiów inż. (100% limitu)
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki		
Elektronika i Telekomunikacja dz.(Z+M) ² Automatyka i Robotyka dz.(Z+M) ²	matematyka, fizyka, język obcy (30% limitu)	matematyka, fizyka, język obcy (70% limitu)
Informatyka dz.(Z+M) ²	matematyka, fizyka, język obcy (50% limitu)	matematyka, fizyka, język obcy (50% limitu)
Wydział Elektrotechniki i Automatyki		
Elektrotechnika dz.(Z+M) ⁴ Automatyka i Robotyka (dz.M)	matematyka, fizyka, język obcy (5% limitu)	matematyka, fizyka, język obcy (95% limitu)
Elektrotechnika (dz.MU) ⁵ – od sem. let.	-	rozmowa kwalifikacyjna (100% limitu)
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej		
Fizyka Techniczna (dz.M) Matematyka (dz.M)	matematyka, fizyka, język obcy (10% limitu)	matematyka, fizyka, język obcy (90% limitu)
Matematyka (dz.MU) ⁷	-	na podstawie średniej ocen z indeksu studiów inż. (100% limitu)
Wydział Inżynierii Lądowej		
Budownictwo dz.(Z+M) ²	-	matematyka, fizyka, język obcy (100% limitu)
Budownictwo (dz.MU)	-	tylko dla absolwentów kierunku: Budownictwo, na podstawie średniej ocen z indeksu studiów inż., termin składania dokumentów: 3.07.2001 r. (100% limitu)
Wydział Mechaniczny		
Mechanika i Budowa Maszyn dz.(Z+M) ³ Automatyka i Robotyka (dz.M) ³ Inżynieria Materiałowa dz.(Z+M) ⁶	matematyka, fizyka, język obcy (5% limitu)	matematyka, fizyka, język obcy (95% limitu)
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa		
Oceanotechnika (dz.M i dz.Z)	-	matematyka, fizyka, język obcy (100% limitu)
Wydział Zarządzania i Ekonomii		
Zarządzanie i Marketing (dz.Z)	matematyka lub fizyka, język obcy (100% limitu)	-
Zarządzanie i Marketing (dz.MU – od sem. let.)	absolwenci studiów inż. oraz studenci IV i V roku studiów mgr. z innych wydz. PG na podstawie egz. z ekonomii, egzamin – druga połowa listopada 2001 r.	absolwenci studiów inż. Wydz. Zarządzania i Ekonomii bez egzaminów

Objaśnienia do Tabeli 3

- 1) – studia w języku angielskim;
- 2) – przyjęcie na studia dzienne, bez podziału na rodzaje studiów; podział na studia magisterskie i zawodowe (inżynierskie) na Wydz. Chemicznym po 5. semestrze, na Wydz. Inżynierii Ładowej po 4. semestrze, a na Wydz. Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki po 6. semestrze;
- 3) – przyjęcie na studia dzienne, bez podziału na kierunki: Mechanika i Budowa Maszyn oraz Automatyka i Robotyka. Podział na studia magisterskie i zawodowe (inżynierskie) na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn po 5. semestrze;
- 4) – przyjęcie na studia dzienne, bez podziału na rodzaje studiów, podział na studia magisterskie i zawodowe (inżynierskie) po 2. semestrze;
- 5) – tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku elektrotechnika i pokrewnych. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 15 kandydatów;
- 6) – kierunek prowadzony wspólnie przez Wydziały: Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Mechaniczny oraz Chemiczny; podział na studia magisterskie i zawodowe (inżynierskie) po 5. semestrze;
- 7) – tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku matematyka, specjalność matematyka stosowana. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 15 kandydatów.

Tabela 4. Współczynniki ocen

Przedmiot	Typ szkoły	Współczynnik	Uwagi
Matematyka i Fizyka	licea ogólnokształcące – klasy o profilu mat.-fiz., mat., inform. i mat.-inform.	3,0	
	licea ogólnokształcące – klasy o profilach nie wymienionych wyżej i szkoły kierunkowe ⁽¹⁾	2,5	
	szkoły kierunkowe ⁽¹⁾ – absolwenci posiadający świadectwa z czerw. paskiem	3,0	
	inne szkoły	2,0	
Matematyka	wszystkie typy szkół	2,5	tylko dla Wydziału Architektury
Chemia	licea ogólnokształcące o profilu chemicznym	3,0	zamiast fizyki, tylko dla kierunków: TC, Bt, OŚ oraz IM
	pozostałe licea ogólnokształcące i szkoły kierunkowe ⁽¹⁾ dla danego kierunku	2,5	
	inne szkoły	2,0	
Biologia	licea ogólnokształcące – klasy o profilu biologicznym	3,0	zamiast fizyki, tylko dla kierunku Bt
	pozostałe licea ogólnokształcące	2,5	
	inne szkoły	2,0	
Język obcy ⁽²⁾	licea językowe	1,5	
	klasy z rozszerzonym językiem obcym	1,25	
	inne szkoły	1,0	

(1) wykaz szkół kierunkowych podano na stronie 10;

(2) jeżeli na świadectwie podane są oceny z dwóch lub więcej języków (końcowa lub z egzaminu maturalnego), to zalicza się ocenę najwyższą; kandydaci będący uczestnikami olimpiad językowych szczebla centralnego uzyskują w konkursie punkty równoważne ocenie celującej (9 punktów);

TC – Technologia Chemiczna, Bt – Biotechnologia
OŚ – Ochrona Środowiska, IM – Inżynieria Materiałowa

egzaminator nie znał nazwiska autora pracy egzaminacyjnej. Tematy są opracowywane przez nauczycieli akademickich Politechniki Gdańskiej.

- **Egzaminy z matematyki i fizyki** są jednoczęściowe. Kandydaci otrzymują po 15 tematów (zadań) ocenianych w skali od 0 do 2 punktów oraz od 0 do 4 punktów w zależności od

poziomu trudności (maks. 50 punktów z jednego przedmiotu).

- Kandydat może zdawać **egzamin** z jednego z następujących języków: **angielskiego, francuskiego, hiszpańskiego, niemieckiego lub rosyjskiego.**

Na egzaminie z języka obcego kandydaci otrzymują do rozwiązania 25 zadań ocenianych w skali od 0 do 1 punktu (maks. 25 punktów). Kandydaci będący uczestnikami olimpiad językowych szczebla centralnego są zwolnieni z egzaminu z języka i uzyskują 25 punktów.

- Liczbę punktów zaliczających poszczególne egzaminy ustala WKK w porozumieniu z egzaminatorami z matematyki, fizyki i języka.

- **Egzamin z predyspozycji do zawodu architekta** w zakresie: zainteresowań architekturą, rysunku z natury, wyobraźni przestrzennej i kompozycji (maks. 100 punktów).

Liczbę punktów zaliczających egzamin ustala Komisja Kwalifikacyjna Wydziału Architektury w zależności od poziomu prac egzaminacyjnych. Egzamin ten ma charakter konkursu.

Listę kandydatów przyjętych na studia na podstawie egzaminów wstępnych sporządzają Wydziałowe Komisje Kwalifikacyjne. O kolejności na liście decyduje suma punktów uzyskanych z przedmiotów egzaminacyjnych. Listę przyjętych zatwierdza Rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Kwalifikacyjnej.

5. Jeżeli liczba kandydatów przyjętych na dany wydział w pierwszym terminie będzie mniejsza od limitu miejsc, przewiduje się, w terminach określonych przez wydział, **dodatkową rekrutację** wyłącznie na podstawie konkursu świadectw, z wyłączeniem Wydziału Architektury (obowiązuje egzamin z predyspozycji do zawodu architekta) i Wydziału Zarządzania i Ekonomii, na którym obowiązuje egzamin wstępny.

6. **Kandydaci niezakwalifikowani** na kierunki na podstawie konkursu świadectw mają prawo przystąpić do egzaminów wstępnych, z wyłączeniem Wydziału Architektury.

7. Wydziały mają prawo przyjąć na I rok studiów, poza przyznanym limitem, określoną przez Rady Wydziałów liczbę **wolnych słuchaczy**. Wolni słuchacze mogą uzyskiwać prawa studenckie (w miarę zwalniania się miejsc określonych limitem), w kolejności wynikającej z pozycji zdobytej podczas rekrutacji lub na podstawie ocen uzyskanych w trakcie studiów, na Wydziale Architektury po zaliczeniu I roku studiów. Odpłatność od wolnych słuchaczy za pierwszy semestr ustala wydział. Na wydziałach pobierających opłaty od wolnych słuchaczy liczba wolnych słuchaczy nie może przekroczyć 10% limitu przyjęć (dla Wydz. Architektury - 30%).

8. Wysokość opłat za postępowanie kwalifikacyjne zostanie podana do wiadomości w terminie późniejszym. Opłaty obowiązują na każdym wydziale, na którym prowadzi się postępowanie kwalifikacyjne. Wpłaty należy dokonać na konto:

Wielkopolski Bank Kredytowy SA O/Gdańsk
nr 10901098-2903-128-00-0, z dopiskiem:

- „**opłata kwalifikacyjna na studia**”
lub w kwsturze Politechniki Gdańskiej.

Opłata za postępowanie kwalifikacyjne **nie podlega zwrotowi.**

9. **Terminarz rekrutacji na studia dzienne**

Termin składania dokumentów upływa 15 czerwca 2001 r. Termin składania dokumentów na Wydz. Architektury upływa 4 czerwca 2001 r. o godz. 15⁰⁰ (dokumenty wysyłane pocztą muszą być wysłane tak, aby do dnia 4 czerwca do godz. 15⁰⁰ zostały przekazane do Dziekanatu; data stempla pocztowego na kopercie nie będzie uwzględniana).

Wykaz szkół kierunkowych

Wydział Architektury

1. Technika architektoniczno – budowlane
 2. Technika budowlane
- Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska
dla kierunku Budownictwo:

1. Technika budowlane
 2. Technika budownictwa wodnego
 3. Technika melioracyjne
- dla kierunku Inżynieria Środowiska:*

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

Wydział Chemiczny

dla wszystkich kierunków:

1. Technika chemiczna (dot. przedmiotu Chemia)
dla kierunku Technologia Chemiczna:

1. Technika chemiczne
dla kierunku Biotechnologia:

1. Technika przemysłu spożywczego
dla kierunku Ochrona Środowiska:

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

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

dla wszystkich kierunków:

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

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

dla wszystkich kierunków:

1. Technika elektryczne
2. Technika elektroniczne
3. Technika łączności
4. Klasy o profilu elektrycznym i automatycznym z techników mechanicznych, elektromechanicznych, energetycznych, kolejowych i okrętowych

Wydział Inżynierii Lądowej

1. Technika budowlane
2. Technika architektoniczno-budowlane
3. Technika budowy dróg i mostów
4. Technika kolejowe

Wydział 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

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

na studia magisterskie i inżynierskie (specjalności okrętowe):

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
na studia inżynierskie z rozszerzonym programem z ekonomii i zarządzania:
1. Technika i Licea techniczne, jak na studiach magisterskich i inżynierskich
2. Licea ekonomiczne

Egzamin z predyspozycji do zawodu architekta odbędzie się 11, 12 i 13 czerwca 2001 r. Wyniki egzaminu zostaną ogłoszone 18 czerwca 2001 r.

Listy kandydatów przyjętych na studia na podstawie konkursu świadectw, a dla Wydziału Architektury na podstawie egzaminu z predyspozycji do zawodu architekta i konkursu świadectw, zostaną ogłoszone 20 czerwca 2001 r.

Kandydaci niezakwalifikowani w konkursie świadectw mogą, po uprzednim złożeniu podania o dopuszczenie do egzaminu wstępnego, przystąpić do egzaminu wstępnego na wydziale, na którym złożyli podanie o przystąpienie do konkursu świadectw (bez uiszczania dodatkowych opłat) lub mogą składać podania na studia na inne wydziały zgodnie z pkt. 1 łącznie z podaniem o dopuszczenie do egzaminu wstępnego. Termin składania tych podań upływa 21 czerwca 2001 r.

Egzaminy wstępne odbędą się: 28 czerwca – z matematyki i fizyki, 29 czerwca – z języka obcego.

Wyniki egzaminów i listy przyjętych na studia na podstawie egzaminów wstępnych zostaną ogłoszone do 4 lipca 2001 r.

10. Kandydaci, którzy byli studentami i przerwali studia przed zaliczeniem pierwszego roku studiów, mogą zostać przy-

jęci ponownie na studia wyłącznie na podstawie egzaminów wstępnych.

11. **Ostateczny termin wymiany kopii świadectw dojrzałości na oryginały mija 9 lipca 2001 r.**

12. **Odwołania** od decyzji Wydziałowej Komisji Kwalifikacyjnej przyjmuje Uczelniana Komisja Kwalifikacyjna do 12 lipca 2001 r.

Uczelnianą Komisję Kwalifikacyjną powołuje Rektor.

13. Przyjmowanie na **studia eksternistyczne** regulują odrębne przepisy.

14. Rekrutacja na **studia zaoczne i wieczorowe** odbywa się na zasadach i w terminach ustalonych przez wydział organizujący studia. Studia zaoczne i wieczorowe są odpłatne. Wysokość opłat zostanie podana w terminie późniejszym.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udziela Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: 347 25 65 i 347 17 87.

Internet: <http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/>

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z 29 listopada 2000 roku.

Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów magisterskich uzupełniających (licencjackich uzupełniających) w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2001/2002

1. Przedstawione zasady przyjmowania na pierwszy rok studiów w Politechnice Gdańskiej dotyczą obywateli polskich. Kandydaci na studia składają:

- podanie o przyjęcie na wybrany wydział i kierunek,
- dyplom inżyniera lub w przypadku studentów 4. i 5. roku Politechniki Gdańskiej ubiegających się o przyjęcie na studia dzienne magisterskie uzupełniające na Wydziale Zarządzania i Ekonomii wymagana jest zgoda dziekana macierzystego wydziału,
- dyplom ukończenia Studium Zarządzania i Marketingu w przypadku studiów licencjackich,
- 3 fotografie o wymiarze 35x52 mm bez nakrycia głowy, na jasnym tle,
- życiorys,
- zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia nauki w szkole wyższej zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- kserokopię drugiej i trzeciej strony dowodu osobistego,

g) dowód wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.

Przyjęcie obcokrajowców następuje na podstawie odrębnych przepisów.

2. **Kwalifikacja** na studia odbywa się zgodnie z informacjami w Tabeli 5.

3. **Przewidywane limity przyjęć** są podane w Tabeli 5. Rektor, w porozumieniu z wydziałem, może zmienić wysokość limitu przyjęć w granicach do 20%.

4. Szczegółowy **terminarz rekrutacji** ustala wydział organizujący studia.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udziela Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: 347 25 65 i 347 17 87.

Internet: <http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/>

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z 29 listopada 2000 roku.

Tabela 5. Przewidywane limity przyjęć na studia magisterskie uzupełniające w roku akademickim 2001/2002

Lp.	WYDZIAŁ	Kierunek	Przewidywane limity w 2001 roku	
			Studia: dzienne	zaoczne – z. wieczorowe – w.
1	CHEMICZNY [Ch]	<i>Technologia Chemiczna</i>	30 – mgr. uzup. ⁷⁾ (od sem. let.)	-
		<i>Biotechnologia</i>		
2	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	<i>Informatyka</i>	25 – mgr. uzup. ⁸⁾	
3	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	<i>Elektrotechnika</i>	30 – mgr. uzup. ⁶⁾ (od sem. let.)	30 – z. mgr. uzup. ⁶⁾ (od sem. let.)
4	FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ [FTiMS]	<i>Matematyka</i>	30 – mgr. uzup. ⁹⁾ (od sem. let.)	30 – z. mgr. uzup. ⁹⁾ (od sem. let.)
5	INŻYNIERII LĄDOWEJ [IL]	<i>Budownictwo</i>	30 – mgr. uzup. ¹⁾	15 – z. mgr. uzup. ¹⁾
6	MECHANICZNY [M]	<i>Mechanika i Budowa Maszyn</i>	-	60 – z. mgr. uzup.
7	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	<i>Oceanotechnika</i>	-	45 – z. mgr. uzup. ²⁾
8	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	<i>Zarządzanie i Marketing</i>	270 – mgr. uzup. ³⁾ (od sem. let.)	430 – z. mgr. uzup. ⁴⁾ 190 – w. mgr. uzup. ⁴⁾
			50 ⁵⁾ – licencjat	
RAZEM		1.250	465	785

Objaśnienia do Tabeli 5

- tylko dla absolwentów kierunku Budownictwo, na podstawie średniej ocen z indeksu studiów inżynierskich; termin składania dokumentów – 3 lipca 2001 r.;
- absolwenci studiów inż. na Wydziale OiO bez egzaminu, na podstawie wyników rozmowy kwalifikacyjnej;
- absolwenci studiów inżynierskich Wydz. ZiE bez egzaminu, pozostali absolwenci studiów inżynierskich i studenci IV i V roku studiów magisterskich na podstawie wyniku egzaminu z ekonomii; egzamin – druga połowa listopada 2001 r.;
- absolwenci studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych Wydz. ZiE bez egzaminu; absolwenci kierunków ekonomicznych państwowych i prywatnych szkół wyższych z tytułami inżyniera lub licencjata na podstawie egzaminu z ekonomii; egzamin – 7 lipca 2001 r.; absolwenci innych niż wyżej wymienionych kierunków państwowych i prywatnych szkół wyższych z tytułami inżyniera, licencjata, magistra oraz magistra inżyniera na podstawie egzaminu z wiedzy społeczno-ekonomicznej; egzamin – 7 lipca 2001 r.;
- tylko dla absolwentów 2-letniego Studium Zarządzania i Marketingu Wydz. ZiE, na podstawie zdanego testu z wiedzy ekonomicznej;
- tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku elektrotechnika i pokrewnych. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 15 kandydatów;
- tylko dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków: Biotechnologia i Technologia Chemiczna;
- tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku informatyka;
- tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku matematyka, specjalność: matematyka stosowana.

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Architektura, wywodząca swą nazwę z antycznej greki (*architektón* = 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 o specjalności zgodnej z przyjętym kierunkiem studiów, tj. *architektury i urbanistyki* – jest kształtowanie przestrzeni środowiska człowieka odpowiednio do jego potrzeb funkcjonalnych, biologicznych i psychicznych.

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, do wielkich form urbanistycznych i krajobrazowych oraz planów miast i ich aglomeracji. Obok tworzenia nowego środowiska, w coraz silniejszym stopniu wśród podstawowych zadań architekta i urbanisty występują obecnie działania w zakresie kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego i kulturo-



Konsultacje na zajęciach z projektowania architektonicznego

wego. Architekt i urbanista realizuje swoje cele poprzez programowanie odpowiednich założeń, projektowanie architektoniczne i urbanistyczne, koordynację swoich działań ze specjalistami z innych dziedzin nauki, techniki i sztuki oraz poprzez nadzór autorski, względnie inwestorski, nad kompleksową realizacją całego zamierzenia.

Trwałość działań w zakresie architektury i urbanistyki narzuca potrzebę wykształcenia w sobie odpowiedzialności za propozycje wysuwane w trakcie podstawowej czynności uprawianej w zawodzie, jaką jest projektowanie – a jednocześnie umiejętności budowania koncepcji sięgających odległych horyzontów czasowych. W formułowaniu koncepcji przestrzennych niezbędną pomoc powinna stanowić znajomość współczesnych rozwiązań z danej dziedziny oraz własna zdolność syntezy i kształtowanie formy. Działalność zawodowa podlegająca w swych wynikach ocenie społecznej wymaga umiejętności stałego rozpoznawania i uwzględniania tych potrzeb, stąd istotne w procesie przygotowania do zawodu staje się w całym wykształceniu uwzględnienie aspektów humanistycznych.

Absolwenci Wydziału Architektury są zatrudniani w biurach projektów, w administracji samorządowej i państwowej, w pracowniach konserwacji zabytków, prowadzą prace budowlane,



Zajęcia w sali rysunku odręcznego i malarstwa

przygotowują inwestycje, prowadzą swoje pracownie projektowe, są też zatrudniani w instytucjach nauki i sztuki oraz w szkołach wyższych.

Studia trwają 5 lat (10 semestrów). Program studiów jest podzielony na grupy przedmiotów.

Przedmioty podstawowe techniczne i przedmioty ogólne obejmują:

- matematykę;
- geometrię wykreślną;
- materiałoznawstwo budowlane, fizykę i akustykę budowli;
- 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 obejmują:

- fizjografię osadniczą i ekologię siedlisk ludzkich;
- filozofię;
- socjologię miasta;
- ekonomię i ekonomikę projektowania;
- organizację procesów inwestycyjnych;
- podstawy samorządności i gospodarki komunalnej;
- prawodawstwo budowlane i gospodarowania przestrzenią.



Komputerowe wspomaganie projektowania w pracowni CAD

Przedmioty kierunkowe obejmują między innymi:

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

Przedmioty specjalnościowe pogłębiają, profilują i indywidualizują przygotowanie do wykonywania zawodu architekta, i są to: historia sztuki, akustyka, wprowadzenie do biznesu oraz inne związane z wybranym kierunkiem dyplomowania.

W okresie letnim studenci uczestniczą w ćwiczeniach terenowych i odbywają plener malarski oraz praktyki: budowlaną,

Program studiów Wydziału, dostosowany do zaleceń Zespołu Ekspertów MEN dla kierunku Architektura i Urbanistyka

Przedmioty	Symbol przedmiotu	Suma godzin	Godz. tygodniowo	Semestr I wclp	Semestr II wclp	Semestr III wclp	Semestr IV wclp	Semestr V wclp	Semestr VI wclp	Semestr VII wclp	Semestr VIII wclp	Semestr IX wclp	Semestr X wclp
Przedmioty kierunkowe	K	2250	150	12	15	18	17	19	22	17	12	10	8
Teoria architektury i projektowanie architektoniczne	K.1.1	525	35	1..3	1..3	1..4	1..4	1..4	1..4	2 ^E .4			
Teoria urbanistyki oraz projektowanie i planowanie urbanistyczne	K.1.2	240	16				1..3	1 ^E .3	1..3	1 ^E .3			
Teoria ruralistyki oraz projektowanie i planowanie ruralistyczne	K.1.3	60	4			1 ^E .3							
Teoria regionalistyki oraz projektowanie i planowanie regionalne	K.1.4	60	4						1 ^E .3				
Teoria konserwacji zabytków architektury i projektowanie konserwatorskie	K.1.5	80	6						1 ^E 1.3	1..3	...10	...10	...8 ^E
Teoria, metodologia i projektowanie profilujące (obieralne z 8 do 12 uprofilowań)	K.2	420	28										
Rozwój myśli architektonicznej (Historia architektury powszechnej)	K.3.1	165	11	22..	22..	1 ^E 2..							
Rozwój myśli urbanistycznej (Historia urbanistyki powszechnej i polskiej)	K.3.2	74	5			11..	1 ^E 2..						
Historia architektury polskiej	K.3.3	120	8					13..	1 ^E 3..				
Budownictwo ogólne	K.4	180	12		2 ^E 2..	1 ^E ..1	1..2	1 ^E ..2					
Rysunek, malarstwo, rzeźba	K.5.1	225	15	...3	...2	2..	2..	21.	21.				
Rysunek architektoniczny, liternictwo, techniki graficzne	K.5.2	30	2	..1.	..1.								
Kompozycja materiałowo-fakturowo-kolorystyczna w architekturze	K.5.3	60	4						...2	...2			
Przedmioty specjalnościowe	S	255	17					1	2	3	5	6	1
Przedmioty obieralne indywidualizujące studia	S.1	75	5					1..	2..	2..			
Przedmioty obieralne profilujące (do wyboru z 8 do 12 uprofilowań)	S.2	90	6								3...	3 ^E ...	
Architektura krajobrazu	S.3	45	3								1 ^E2	
Specjalistyczne konsultacje projektowe	S.4	45	3								...1	...1	...1
Przedmioty podstawowe, przyrodnicze i kulturowe	PS	240	16		1	2	1	1	1	3	4	3	
Podstawy przyrodnicze architektury i planowania przestrzennego	PS.1	45	3			2...	..1.						
Filozofia: Człowiek a przestrzeń	PS.2	15	1		1...								
Sociologia miasta	PS.3	15	1					1...					
Ekonomia	PS.4	15	1						1...				
Historia sztuki	PS.5	30	2								11..		
Organizacja przedsiębiorstwa i procesów inwestycyjnych	PS.6	45	3							11..	1 ^E ...		
Ekonomika projektowania	PS.7	45	3									12..	
Podstawy samorządności terytorialnej, gospodarka komunalna oraz procedury lokalizacyjne	PS.8	15	1							1...			
Prawodawstwo: Prawo budowlane i gospodarowania przestrzenią	PS.9	15	1								1 ^E ...		
Przedmioty podstawowe techniczne	PT	645	43	8	8	4	6	7	5	5			
Matematyka	PT.1	30	2	2 ^E ..									
Geometria wykreślna	PT.2	120	8	22..	2 ^E 2..								
Mechanika budowli	PT.3	120	8		22..	2 ^E 2..							
Konstrukcje budowlane	PT.4	165	11				1 ^E 2..	1 ^E 2..	12..	11..			
Materiałoznawstwo budowlane	PT.5	30	2	2 ^E ..									
Miernictwo	PT.6	15	1				1..						
Fizyka budowli i akustyka architektoniczna	PT.7	75	5					2..	1...	1.1.			
Instalacje budowlane i inżynieria miejska	PT.8	15	1						1...				
Inżynieria transportu	PT.9	15								1...			
Komputerowe wspomaganie projektowania	PT.10	60	4				..2.	..2.					
Przedmioty ogólne	0	360	24	6	6	6	6						
Języki obce	0.1	240	16	4..	4..	4..	4..						
Wychowanie fizyczne	0.2	120	8	2..	2..	2..	2..						
Razem		3750	259	26	30	30	30	28	30	27	21	18	9
Ćwiczenia terenowe i praktyki (godz. ekwiwalent prowadzących)	C	(180)	(12)								(1)		
Praktyka budowlana - 4 tyg. po II sem.	C.1	(15)	(1)		(1..)								
Ćwiczenia terenowe ruralistyczne - 7 dni po II sem.	C.2	(30)	(2)		(2..)								
Ćwiczenia terenowe: plener malarski - 7 dni po IV sem.	C.3	(30)	(2)				(2..)						
Ćwiczenia terenowe: inwentaryzacja arch. zabytków - 10 dni po VI sem.	C.4	(45)	(3)						(3..)				
Ćwiczenia terenowe urbanistyczne - 10 dni po VI sem.	C.5	(45)	(3)						(3..)				
Praktyka przeddyplomowa - 4 tygodnie po VIII sem.	C.6	(15)	(1)								(...1)		
Ogółem		(3930)	(262)	(26)	(33)	(30)	(32)	(28)	(36)	(27)	(22)	(19)	(9)

* Program zatwierdzony został uchwałą Rady Wydziału w dniu 15 IX 1993 r., zmodyfikowany uchwałami Rady Wydziału w dniach: 16 IX 1994 r., 17 V 1996 r. oraz 10 VII 1998 r. Zajęcia nauczycieli ze studentami stanowią 14/15 zajęć programu studiów każdego przedmiotu.

ruralistyczną, inwentaryzacyjną zabytków architektury, urbanistyczną i przeddyplomową.

W trakcie trzech ostatnich semestrów studenci mają większą dowolność w wyborze programu i dostosowaniu go do swoich zainteresowań. Studenci wybierają kierunki dyplomowania w dziedzinie architektury, które różnią się:

- skalą przestrzeni stanowiącej przedmiot kształtowania;
- funkcją kulturową przedmiotu kształtowania;
- metodą kształtowania;
- techniką kształtowania.

Na Wydziale prowadzone są następujące kierunki dyplomowania:

- architektura mieszkaniowa i usług osiedlowych;
- architektura użyteczności publicznej;
- architektura przemysłu i portów oraz architektura okrętów;
- architektura służby zdrowia;
- 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 o:

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

W ramach wybranego kierunku dyplomowania opracowywana jest przez studenta magisterska praca dyplomowa. Studia kończą się egzaminem magisterskim połączonym z publiczną obroną pracy dyplomowej.

Na Wydziale prowadzone są dwa 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). Kursy są odpłatne.

- Szkoła Rysunku – zajęcia odbywają się raz w tygodniu (sobota) w dwóch grupach;
- Szkoła Wyobraźni Architektonicznej – zajęcia odbywają się raz w tygodniu (sobota) w dwóch grupach.

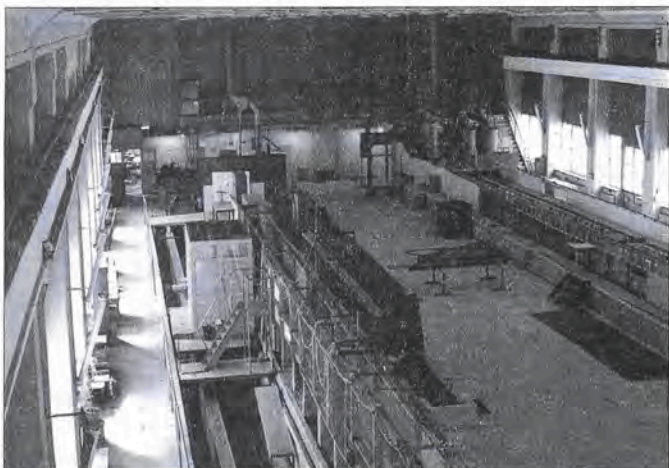
Informacji udziela p. Krystyna Radzikowska z Sekcji Finansowej Wydziału Architektury, tel. 347 12 33.

*Andrzej Rożeński
Prodziekan ds. Kształcenia
Wydział Architektury
(Zdjęcia: K. Krzempek)*

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA WODNEGO I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Wydział jest jednym z najstarszych wydziałów Politechniki Gdańskiej, powstał w 1945 roku.

Strukturę Wydziału tworzy osiem Katedr: Budownictwa Morskiego (jedyna katedra tej specjalności w Polsce), Budownictwa Wodnego i Gospodarki Wodnej, Geodezji, Geotechniki, Hydrauliki i Hydrologii, Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, Inżynierii Sanitarnej, Technologii Wody i Ścieków. Wydział ukończyły blisko trzy tysiące magistrów inżynierów oraz około 350 inżynierów. Aktualnie kształci się około 750 studentów na studiach dziennych i wieczorowych.



Laboratorium Hydrauliki i Inżynierii Środowiska (fot. A. Pacek)

Organizacja studiów

Wydział oferuje studia dzienne na kierunkach:

- Budownictwo,
- Inżynieria Środowiska, oraz studia wieczorowe na kierunku:
- Inżynieria Sanitarna.

Studia dzienne są jednostopniowe magisterskie i trwają 5 lat. Ostatni semestr jest przewidziany na wykonanie pracy dyplomowej. Dyplomy magisterskie można uzyskać na wybranym kierunku studiów w ramach następującej specjalności:

kierunek Budownictwo

- Budownictwo Wodne i Morskie, Geotechnika;

kierunek Inżynieria Środowiska

- Inżynieria Sanitarna, Gospodarka Wodna, Oczyszczalnie i Składowiska.

Studia wieczorowe inżynierskie trwają 4 lata. Ostatni semestr studiów przewidziany jest na wykonanie pracy dyplomowej w zakresie specjalności:

- Inżynieria Środowiska.

Studium doktoranckie

Wyróżniający się absolwenci studiów magisterskich mogą podnosić swoje kwalifikacje na wydziałowym studium doktoranckim „Geotechnika i inżynieria środowiska”.

Koła Naukowe

Na Wydziale bardzo aktywne są dwa Koła Naukowe studentów: „Ekologii budownictwa i inżynierii środowiska” oraz

“Badań podwodnych”. W ramach tych Kół studenci mogą rozwijać swoje zainteresowania naukowe.

Oczekiwane predyspozycje kandydatów

Wydział jest otwarty dla kandydatów o ścisłych umysłach, z dobrą znajomością matematyki, fizyki i chemii. Dwa kierunki studiów stwarzają kandydatom możliwość wyboru zgodnego z indywidualnymi predyspozycjami.

Perspektywy zatrudnienia absolwentów

Absolwenci kierunku Budownictwo są przygotowani do prac projektowych i wykonawczych w zakresie hydrotechnicznych obiektów portowych, morskich, piętujących, gospodarki wodnej i ochrony brzegu morskiego. Mają wiedzę niezbędną w projektowaniu i wykonawstwie różnego typu fundamentów budowli lądowych i wodnych, składowisk odpadów, budowli ziemnych itd. Mogą podejmować pracę w jednostkach administracyjnych różnego szczebla, jak i specjalistycznego nadzoru budowlanego.

Absolwenci kierunku Inżynieria Środowiska zatrudniani są w instytucjach kontrolujących stan środowiska i w odpowiednich działach administracji różnych szczebli. Są przygotowani do projektowania, wykonawstwa i eksploatacji instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacji i ogrzewnictwa, urządzeń i stacji uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Są zatrudniani w różnego typu zakładach przemysłowych jako specjaliści z zakresu gospodarki wodno-ściekowej i ochrony środowiska.

Uprawnienia budowlane

Programy nauczania realizowane na obu kierunkach studiów, tj. na Budownictwie oraz Inżynierii Środowiska, zapewniają absolwentom odpowiednią wiedzę techniczną wymaganą przy ubieganiu się o uprawnienia budowlane.

Bernard Quant

Prodziekan ds. Kształcenia

Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska

WYDZIAŁ CHEMICZNY



Jeden z budynków Wydziału Chemicznego (fot. B. Urbanowicz)

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 500 studentów związana jest ze wzrostem zapotrzebowania na absolwentów wydziałów chemicznych uczelni typu politechnicznego. Wiąże się to głównie z:

- istotnymi zmianami strukturalnymi w różnych gałęziach przemysłu, w tym również i przemysłu chemicznego (powstaje coraz więcej małych, prywatnych firm – small business – zajmujących się opłacalną, a przy tym niskotonażową produkcją różnego typu związków i produktów chemicznych);
- rozwojem nowych gałęzi przemysłu chemicznego, np. opartych na wykorzystaniu osiągnięć biotechnologii;

– koniecznością opracowania i wdrożenia do praktyki przemysłowej nowych technologii, korzystnych z punktu widzenia ochrony środowiska (np. technologie z zamkniętym obiegiem mediów technologicznych czy też technologie bezodpadowe);

– tworzeniem nowych miejsc pracy w różnego typu jednostkach i instytucjach zajmujących się analityką i monitorowaniem chemicznych zanieczyszczeń środowiska.

Jest oczywiste, że zapotrzebowanie na absolwentów wydziałów chemicznych powinno zdecydowanie wzrastać w miarę zbliżania się terminu wejścia Polski do Unii Europejskiej. Związane to jest z koniecznością dostosowania się do standardów Unii Europejskiej w zakresie np. ochrony środowiska, jakości produktów żywnościowych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.

Tym nowym wyzwaniem stara się sprostać Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, poszerzając i modyfikując w sposób ciągły swoją ofertę form kształcenia. Jednocześnie prowadzone jest udoskonalenie wprowadzonych już uprzednio programów studiów.

Wydział Chemiczny oferuje do wyboru studia:

- dzienne inżynierskie (3,5 lub 4-letnie);
- dzienne magisterskie (5-letnie);
- dzienne magisterskie uzupełniające (2,5-letnie) dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków BIOTECHNOLOGIA i TECHNOLOGIA CHEMICZNA;
- podyplomowe (roczne);
- doktoranckie (4-letnie);
- eksternistyczne kursy magisterskie dla słuchaczy ze stopniem zawodowym inżyniera.

Studia dzienne magisterskie prowadzone są na czterech kierunkach: Biotechnologii, Ochronie Środowiska, Technologii Chemicznej i Inżynierii Materiałowej

Absolwenci studiów inżynierskich będą mogli kontynuować swoją edukację na kierunkach studiów magisterskich, które są prowadzone na Wydziale Chemicznym, bądź też na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej.

FORMY KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE CHEMICZNYM

Studia dzienne

Typ studiów	Kierunek studiów	Specjalność	Kierunek dyplomowania
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		<ul style="list-style-type: none"> • Biotechnologia Leków • Technologia Ultrawalania Żywności • Technologia Tłuszczów Jadalnych i Biotechnologia Lipidów
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		<ul style="list-style-type: none"> • Technologia i Analiza Żywności
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	OCHRONA ŚRODOWISKA	Chemiczne Systemy Ochrony Środowiska	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring i Analtyka Chemicznych Zanieczyszczeń Środowiska • Chemiczne Technologie Oczyszczania Środowiska i Utylizacji Odpadów • Chemia i Technologia Materiałów Proekologicznych
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	OCHRONA ŚRODOWISKA		
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA	Technologia Nieorganiczna	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych • Analtyka Techniczna i Przemysłowa • Elektrochemia Stosowana
		Technologia Organiczna	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Polimerów i Gumi • Technologia Tłuszczów Technicznych, Detergentów i Kosmetyków • Chemia i Technologia Związków Biologicznie Czynnych*
		Synteza Chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> • Materiały Zaawansowanych Technologii
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA		<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych • Technologia Polimerów i Gumi • Technologia Tłuszczów Technicznych Detergentów i Kosmetyków
Studia dzienne inżynierskie (4-letnie)	OCHRONA ŚRODOWISKA	Environmental Protection and Management** (studia interdyscyplinarne)	<ul style="list-style-type: none"> • Water Management • Chemical Systems of Environmental Protection
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	Studia interdyscyplinarne***	<ul style="list-style-type: none"> • Inżynieria materiałów konstrukcyjnych¹ • Inżynieria materiałów polimerowych² • Inżynieria materiałów elektronicznych³ • Inżynieria korozyjna⁴
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)			

* Kierunek mogą także wybierać studenci BIOTECHNOLOGII

**Kandydaci na studia inżynierskie w języku angielskim (Bachelor of Environment 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 zdać egzamin wstępny z języka angielskiego na poziomie FCE.

*** 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

Zgodnie z przewidywaniami, połowa najważniejszych innowacji, jakie powstają 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.

Niezwykle ważnym zagadnieniem jest edukacja proekologiczna uczestników wszystkich form kształcenia na Wydziale Chemicznym. Studenci Wydziału są przygotowani do prowadzenia własnych małych przedsiębiorstw.

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, międzywydziałowy kierunek studiów: Inżynieria Mate-

INNE FORMY KSZTAŁCENIA

Eksternistyczny Kurs Magisterski (EKM)	w zakresie: - Technologii Chemicznej, - Biotechnologii, - Ochrony Środowiska
Studium doktoranckie	4-letnie stacjonarne
Studia podyplomowe w systemie zaocznym lub stacjonarno-zaocznym	<ul style="list-style-type: none"> - Techniki instrumentalne w analizie śladów i ochronie środowiska - Chemia techniczna (dla nauczycieli) - Technologia zabezpieczeń przeciwkorozyjnych - Gospodarka odpadami niebezpiecznymi - Inżynieria procesowa i aparatura - Technologia tłuszczów jadalnych
Krótkie kursy	<ul style="list-style-type: none"> - Podstawowy kurs chromatografii gazowej - Kurs chromatografii cieczowej - Kurs zastosowań chromatografii gazowej - Użytkowanie komputerów - Wykorzystanie technik NMR - Zastosowanie technik PCR w diagnostyce laboratoryjnej

riałowa. Zajęcia dydaktyczne na tym kierunku studiów realizowane są na Wydziale Chemicznym, Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na Wydziale Mechanicznym.

W roku akademickim 1994/95 uruchomiono na Wydziale Chemicznym 4-letnie interdyscyplinarne studia inżynierskie w zakresie ochrony i zarządzania środowiskiem, które są **prowadzone wyłącznie w języku angielskim**.

Zajęcia dydaktyczne dla studentów tego kierunku prowadzą pracownicy dydaktyczni z różnych wydziałów Politechniki Gdańskiej, innych uczelni Trójmiasta oraz zaproszeni specjaliści zagraniczni. Istnieje duże zapotrzebowanie na inżynierów - fachowców z tej właśnie dziedziny, głównie z powodu wzrastającej liczby przedsięwzięć z zakresu szeroko pojętej problematyki ochrony środowiska w skali lokalnej, regionalnej i krajowej (również we współpracy z partnerami zagranicznymi), z udziałem organów administracji rządowej i samorządowej.

Absolwenci tego kierunku studiów powinni być dobrze zaznajomieni z:

- polityką i przepisami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- problemami kontroli jakości poszczególnych elementów środowiska,
- organizacją instytucji zajmujących się zarządzaniem środowiskiem,
- obsługą oraz zastosowaniem komputerów, a ponadto powinni biegle posługiwać się językiem angielskim (włączając w to bogatą terminologię fachową).

Te zagadnienia nabierają szczególnej wagi w okresie, gdy zbliża się moment integracji naszego kraju z krajami Wspólnoty Europejskiej.

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej prowadzi również studia uzupełniające 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).

Od roku akademickiego 1999/2000 Wydział Chemiczny wprowadził szeregowy system studiów. Podział na studentów kończących 3,5-letnie studia inżynierskie oraz 5-letnie studia magisterskie nastąpi po V semestrze. Do V semestru włącznie

studia będą wspólne. Na rok akademicki 2001/2002 będą obowiązywały następujące limity przyjęć:

- Biotechnologia	- 120,
- Technologia Chemiczna	- 120,
- Ochrona Środowiska	- 120,
- Inżynieria Materiałowa	- 60,

- Environmental Protection and Management (studia w języku angielskim 4-letnie) - 60 (tylko inżynierskie).
- Kandydaci będą przyjmowani na Wydział Chemiczny wyłącznie na podstawie konkursu świadectw.

Michał Pilarczyk
Prodziekan ds. Kształcenia
Wydział Chemiczny

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki to jeden z największych wydziałów Politechniki Gdańskiej, na którym kształcą się aktualnie ponad 2300 studentów na różnych rodzajach studiów, a ponadto prowadzone są studia doktoranckie oraz liczne formy kształcenia podyplomowego. Wydział ten (noszący poprzednio nazwę Wydziału Elektroniki) ma niemal 50-letnią historię, chlubiąc się wydaniem ponad 7500 dyplomów ukończenia studiów wyższych. Już około 300 osób uzyskało na tym Wydziale stopnie naukowe doktora nauk technicznych, zaś 50 osób – doktora habilitowanego; o wysokim poziomie jego kadry naukowej świadczy, że 4 jego profesorów uzyskało najwyższe wyróżnienie akademickie – doktorat honoris causa.

W latach ostatnich Wydział odnotował spektakularne sukcesy: „Polski Nobel 1999” – Nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej została przyznana profesorowi Zdzisławowi Kowalcukowi w dziedzinie nauk technicznych za prowadzone na Wydziale badania dotyczące sterowania adaptacyjnego. Wymienić również należy istotne osiągnięcie zespołu specjalistów z niezwykle popularnej specjalności Inżynieria Dźwięku, twórców pierwszego na świecie oprogramowania umożliwiającego autoocenę słuchu (bez konieczności wizyty u laryngologa), w szczególności za pośrednictwem Internetu. Projekt tego zespołu trafił do dziesiątki finalistów ogólnopolskiego konkursu „Stocholm Challenge Award” w 2000 roku, nominowany został do nagrody w konkursach „Europe’s Best in Multimedia – Europrix2000” oraz wyróżniony w opracowywanym przez ONZ raporcie „2000 Human Development Report”. Wreszcie wspomnieć należy, że kierujący tym zespołem profesor Andrzej Czyżewski otrzymał w 2000 r. pierwszą nagrodę Prezesa Rady Ministrów za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne.

Oferta Wydziału kierowana do podejmujących studia wyższe, szczegółowo opisana niżej, bazuje zarówno na licznej wysoko kwalifikowanej kadrze nauczycieli akademickich, jak też – nowoczesnej bazie laboratoryjnej, opartej na powszechnym zastosowaniu technik komputerowych. Poprzez wewnętrzny system komputerowy i sieć INTERNETU Wydział zapewnia kontakt z praktycznie dowolnym ośrodkiem akademickim lub naukowym w kraju i za granicą.

Kwalifikując na studia dzienne, rozpoczynające się w r. akad. 2001/2002, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej (dalej – Wydział ETI) proponuje jednakową dla wszystkich funkcjonujących na Wydziale kierunków ofertę – elastyczne schematy studiów dwustopniowych.

Schematy owych studiów umożliwiają wstępującym na Wydział ETI odłożenie decyzji o wyborze zamierzonego dyplomu – inżynierskiego bądź magisterskiego – co najmniej do czasu

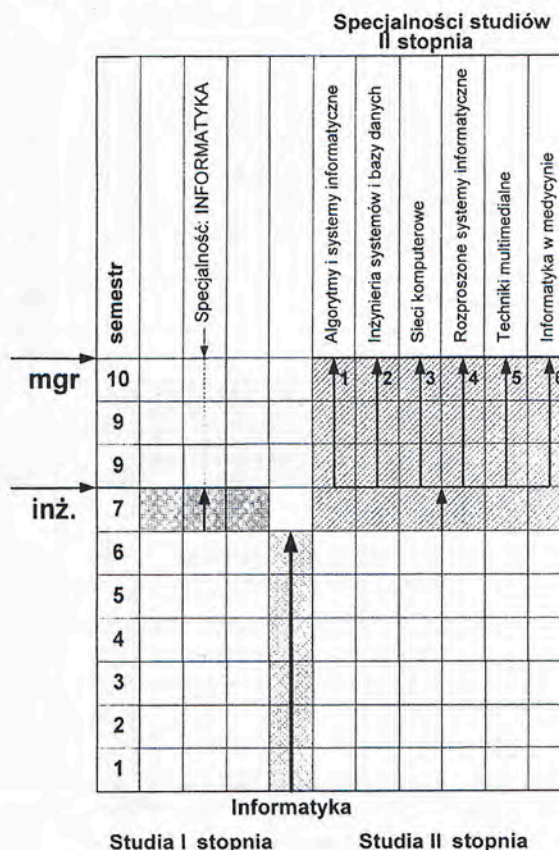
ukończenia 5. semestru studiów I stopnia (zob. dalej). Dzięki temu, również specjalności oferowane na poszczególnych kierunkach i rodzajach studiów będą mogły być lepiej rozpoznane, a więc decyzyja o wyborze specjalności będzie bardziej świadoma. Wybór studiów I stopnia (z tytułem inżyniera) nie będzie przy tym wykluczać możliwości podjęcia w przyszłości studiów II stopnia, wiodących ku tytułowi magistra inżyniera.

Należy w tym miejscu wyraźnie zaznaczyć, że koncepcja, zgodnie z którą wybór rodzaju dyplomu odkłada się na semestr 6., zakłada, że **tylko część spośród wstępujących na studia będzie kwalifikowana na studia II stopnia.**

Plany studiów dwustopniowych, które będą oferowane wstępującym na Wydział ETI w r. akad. 2001/2002, są zależne od obranego kierunku studiów.

Na kierunku Informatyka, plan studiów dwustopniowych (realizowany już od r. akad. 1997/1998) przedstawia się, jak na rys. 1.

Z planu tego wynika, że studenci zamierzający ukończyć studia I stopnia, tzn. studia inżynierskie, po ukończeniu 6 semestrów będą kontynuować te studia jedynie przez semestr 7. Se-



Rys. 1

mestr ów poświęcony będzie w przeważającej części praktyce specjalistycznej oraz wykonaniu projektu inżynierskiego. Na studiach inżynierskich oferowana jest tylko jedna specjalność – Informatyka.

Natomiast studenci, którzy będą zainteresowani studiami wiodącymi do tytułu magistra inżyniera – po uzyskaniu odpowiedniej kwalifikacji – przejdą po 6 semestrach studiów I stopnia (wariant skrócony) na czterosemestralne studia II stopnia, które w myśl tego schematu można traktować jako uzupełniające studia magisterskie. Studia II stopnia na kierunku Informatyka mogą również podejmować absolwenci inżynierskich studiów informatycznych.

Na studiach II stopnia na kierunku Informatyka będą oferowane następujące specjalności:

- Algorytmy i Systemy Informatyczne,
- Inżynieria Systemów i Bazy Danych,
- Sieci Komputerowe,
- Rozproszone Systemy Informatyczne,
- Informatyka w Medycynie,
- Techniki Multimedialne.

Uruchomienie określonej specjalności może być uzależnione od liczby kandydujących do niej; przy zgłoszeniach, których liczba przekracza będzie liczbę miejsc, o zakwalifikowaniu na tę specjalność decydować będzie średnia ocen zebranych w trakcie 5 semestrów studiów I stopnia.

Schemat studiów dwustopniowych, jakie będą oferowane na kierunkach Automatyka i Robotyka (AiR) oraz Elektronika i Telekomunikacja (EiT) pokazany jest na rys.2.

W zgodzie z tym schematem kierunki te oferują czteroletnie studia I stopnia (inżynierskie) oraz dwuletnie studia II stopnia.

Wstępujący na Wydział ETI, na jeden z tych kierunków, odbywać będą pierwsze dwa lata studiów wg zunifikowanego programu, co oznacza możliwość zmiany decyzji o wyborze kierunku. Poczynając od semestru 5., studia I stopnia będą prowadzone wg trzech różnych programów:

- programu dla subkierunku Elektronika,
- programu dla subkierunku Telekomunikacja,
- programu dla kierunku Automatyka i Robotyka.

Po 6 semestrach, studiujący na obu kierunkach podejmować będą decyzję o wyborze jednej z dwóch dróg dalszego studiowania:

- dwusemestralnych studiach uzupełniających 4-letnie studia I stopnia, tzn. studia inżynierskie,
- czterosemestralnych studiach II stopnia – uzupełniających studiach magisterskich.

Na studiach I stopnia oferowanych będzie ogółem (na kierunku AiR oraz EiT) 7 specjalności, z czego:

na subkierunku Elektronika

1. Inżynieria Elektroniczna i Komputerowa
2. Aparatura Elektroniczna
3. Bio i Optoelektronika

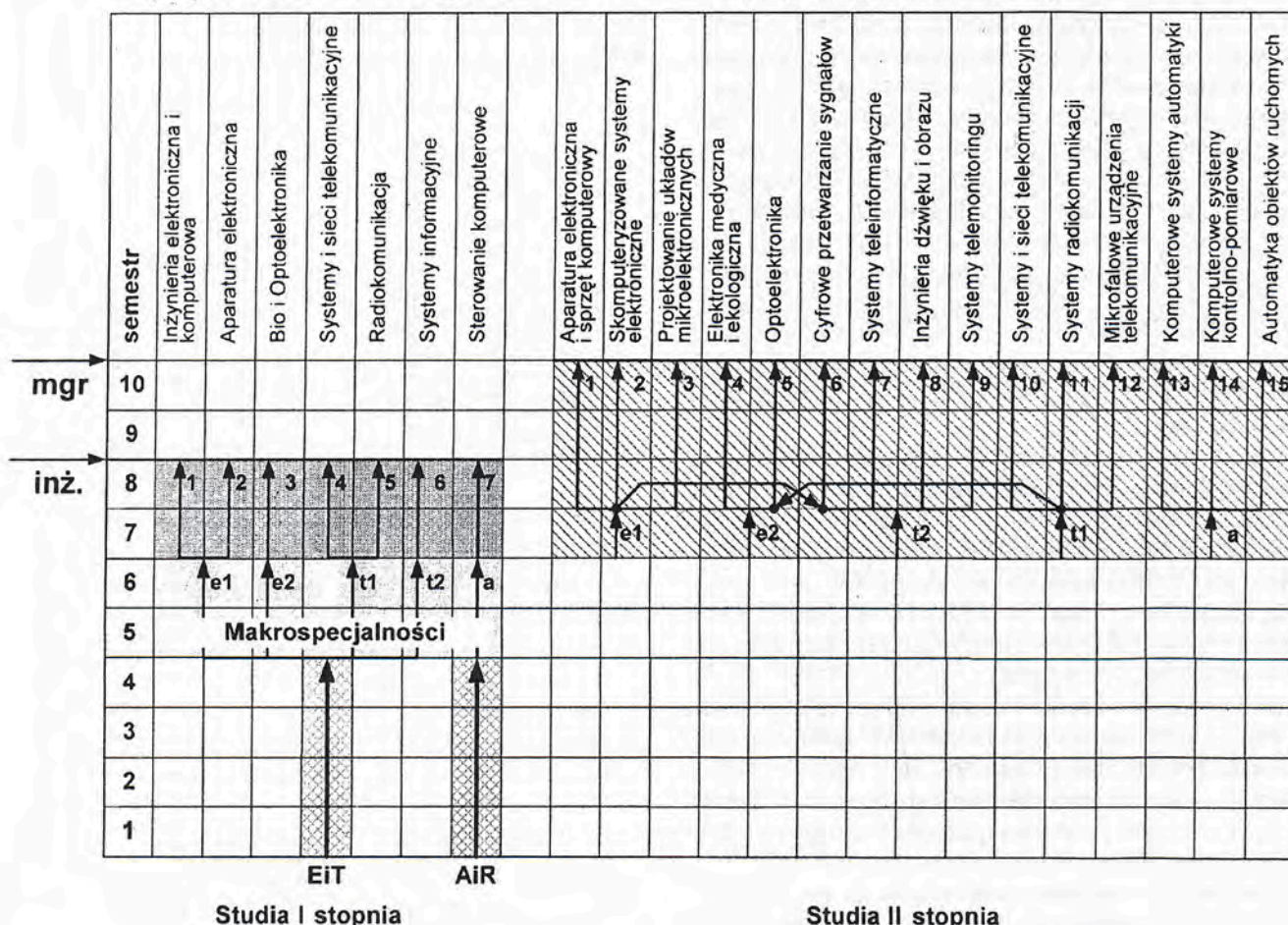
na subkierunku Telekomunikacja

4. Systemy i Sieci Telekomunikacyjne
5. Radiokomunikacja
6. Systemy Informacyjne

na kierunku Automatyka i Robotyka

Specjalności studiów I stopnia

Specjalności studiów II stopnia



Rys. 2

7. Sterowanie Komputerowe

Na studiach II stopnia oferowanych będzie ogółem (na kierunku AiR oraz EiT) 15 specjalności, z czego:

na subkierunku Elektronika

1. Elektronika Medyczna i Ekologiczna
2. Aparatura Elektroniczna i Sprzęt Komputerowy
3. Skomputeryzowane Systemy Elektroniczne
4. Projektowanie Układów Mikroelektronicznych
- specjalności interdyscyplinarne*
5. Cyfrowe Przetwarzanie Sygnałów
6. Optoelektronika

na subkierunku Telekomunikacja

7. Systemy i Sieci Telekomunikacyjne
8. Systemy Radiokomunikacji
9. Systemy Teleinformatyczne
10. Mikrofalowe Urządzenia Telekomunikacji
11. Inżynieria Dźwięku i Obrazu
12. Systemy Telemonitoringu Środowiska

na kierunku Automatyka i Robotyka

13. Komputerowe Systemy Automatyki
14. Komputerowe Systemy Kontrolno-Pomiarowe
15. Automatyka Obiektów Ruchomych

Kwalifikacja na studia II stopnia, prowadzona na kierunkach AiR oraz EiT, będzie dokonywana na podstawie średniej ocen z 5 semestrów studiów I stopnia, możliwość zaś uzyskania jednej z wyżej wymienionych specjalności podlegać będzie tym samym uwarunkowaniom, które zostały opisane w związku z kierunkiem Informatyka.

Obok studiów dziennych, Wydział ETI oferuje wieczorowe płatne czteroletnie studia inżynierskie. Wraz z rekrutacją na kierunek Elektronika i Telekomunikacja, na którym kształcenie rozpoczęło dwa lata temu, Wydział ponownie rekrutować będzie na wieczorowe studia inżynierskie na kierunku Informatyka.

Na tych studiach oferowane będą następujące specjalności:

na kierunku Elektronika i Telekomunikacja

1. Sieci Telekomunikacyjne i Komputerowe
2. Radiokomunikacja
3. Inżynieria Elektroniczna i Komputerowa
4. Aparatura Elektroniczna i Optoelektroniczna

na kierunku Informatyka – tak jak na studiach dziennych – tylko jedna specjalność

5. Informatyka

Absolwent Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki otrzymuje rozległe i gruntowne wykształcenie podsta-

wowe oraz nowoczesne wykształcenie specjalistyczne zapewniające:

- umiejętność samodzielnego podejmowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i badawczych oraz tworzenia nowych rozwiązań konstrukcyjnych,
 - umiejętności z zakresu dyscyplin podstawowych, umożliwiające ciągłe samokształcenie i systematyczne podnoszenie kwalifikacji zawodowych.
- Absolwenci mogą być zatrudniani:
- w wyższych uczelniach technicznych i nietechnicznych, 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,
 - w zakładach produkcyjnych przy wdrażaniu i eksploatacji systemów cyfrowych, systemów automatycznego sterowania i kontroli,
 - w różnych ośrodkach informatycznych przy projektowaniu i testowaniu oprogramowania,
 - w placówkach eksploatujących urządzenia elektroniczne, informatyczne i telekomunikacyjne – jako pracownicy nadzoru technicznego i eksploatacji.

Zakres wiedzy i umiejętności zawodowych absolwentów jest określony zarówno przez odpowiedni zestaw przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych, jak też mające istotny udział w programach kształcenia przedmioty obieralne, związane zwłaszcza z tematyką wykonywanych prac dyplomowych.

Jak wysokie bywają ich umiejętności, świadczy to, że często – bezpośrednio po studiach – znajdują zatrudnienie w światowych firmach, czy to za granicą (np. w Laboratoriach Philipsa w Eindhoven) czy też w firmach zagranicznych inwestujących w Polsce (np. Intel, Lucent Technologies).

Zostań jednym z nich!

Janusz Nowakowski

Prodziekan ds. Rozwoju

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, który w roku 2004 będzie wraz z całą uczelnią obchodził stulecie istnienia, jest jednym z największych wydziałów elektronicznych wśród polskich uczelni technicznych. Kadre dydaktyczną Wydziału stanowi 110 nauczycieli akademickich oraz 64 doktorantów pracujących w ośmiu katedrach, które są podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Wydziału. Grupa nauczycieli akademickich obejmuje: 21 profesorów i doktorów habilitowanych, 49 adiunktów ze stopniem doktora, 16 wykładowców i starszych wykładowców oraz 24 asystentów.

W roku akademickim 2000/2001 na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki studiuje 1214 studentów na studiach dzien-

nych, 359 – na studiach zaocznych, 47 – na studiach eksternistycznych oraz 64 – na studiach doktoranckich. Na pierwszym i drugim roku studiów obowiązuje punktowy system oceny studentów zgodny z wymogami Unii Europejskiej

Tematyka prowadzonych na Wydziale przedmiotów zawodowych jest silnie nasycona technicznymi zastosowaniami informatyki. Uruchomiono dobrze wyposażoną pracownię internetową, do której mają wolny wstęp studenci naszego Wydziału. Wiele wykładów jest prowadzonych przy wykorzystaniu nowoczesnych technik multimedialnych i można je znaleźć w Internecie na stronie domowej Wydziału:

<http://www.ely.pg.gda.pl>



Budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki
(fot. B. Urbanowicz)

Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej studiować można na dwóch kierunkach, w kilku specjalnościach i w różnych systemach studiów:

na kierunku Elektrotechnika

- w systemie dziennym doktoranckim, broniąc rozprawę doktorską po 8 semestrach i uzyskując dyplom **doktora inżyniera** w zakresie elektrotechniki,
 - w systemie dziennym magisterskim, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 10 semestrach, na specjalnościach:
 - Elektroenergetyka,
 - Maszyny Elektryczne,
 - Napędy Elektryczne i Energoelektronika
 - Trakcja Elektryczna,
 - Urządzenia Elektryczne;
 - w systemie dziennym inżynierskim, uzyskując dyplom **inżyniera** po 7 semestrach, ze specjalnością ogólnoelektryczną (przewiduje się uruchomienie kilku różnych kierunków dyplomowania podobnie jak na studiach zaocznych),
 - w systemie dziennym magisterskim uzupełniającym, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 4 semestrach (dla absolwentów studiów inżynierskich), na specjalnościach jak na studiach magisterskich,
 - w systemie eksternistycznym magisterskim, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 4 semestrach (dla absolwentów studiów inżynierskich), na specjalnościach jak na studiach magisterskich,
 - w systemie zaocznym inżynierskim, uzyskując dyplom **inżyniera** po 9 semestrach, z kierunkami dyplomowania: Elektrotechnika Przemysłowa, Informatyka w Elektrotechnice, Automatyka i Metrologia, Informatyka i Teletechnika w Elektroenergetyce oraz Urządzenia Elektroenergetyczne,
 - w systemie zaocznym magisterskim uzupełniającym, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 4 semestrach (dla absolwentów studiów inżynierskich), na specjalnościach jak na studiach magisterskich;
- na kierunku Automatyka i Robotyka**
- w systemie dziennym magisterskim, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 10 semestrach na specjalności Automatyka (przewiduje się uruchomienie specjalności Robotyka),
 - w systemie eksternistycznym magisterskim, uzyskując dyplom **magistra inżyniera** po 4 semestrach (dla absolwentów studiów inżynierskich), na specjalności Automatyka.

Na kierunku Elektrotechnika (studia dzienne) podział na opcję inżynierską i magisterską następuje po pierwszym roku studiów, co pozwala studentom, po rocznym pobycie na Wydziale, na bardziej świadomy wybór rodzaju studiów. Pierwszeństwo wyboru przysługuje studentom, którzy uzyskali lepsze oceny na pierwszym roku studiów.

Na opcji magisterskiej podział na specjalności następuje po trzecim roku studiów. Podział ten odbywa się na podstawie indywidualnych zainteresowań studentów, przewidywanego zapotrzebowania na specjalistów określonej specjalności w gospodarce, jak również aktualnych możliwości kadrowych Wydziału. Pierwszeństwo wyboru specjalności przysługuje studentom, którzy uzyskali lepsze oceny w czasie sześciu semestrów studiów.

Na rok przed ukończeniem studiów studenci wybierają temat i opiekuna pracy dyplomowej, niekiedy spośród tematów proponowanych przez znane krajowe firmy działające w dziedzinie elektrotechniki i współpracujące z Wydziałem od wielu lat. Wydział Elektrotechniki i Automatyki PG szczyci się tym, że jego absolwenci są bardzo poszukiwani na rynku pracy. Wielu studentów ostatnich semestrów studiów, jeszcze przed ich formalnym ukończeniem, zawiera z przyszłymi pracodawcami korzystne umowy o zatrudnienie.

Zwraca uwagę stworzenie przez Wydział możliwości wyboru studiów magisterskich lub inżynierskich. Ten model kształcenia odpowiada światowym tendencjom w kształceniu kadry inżynierskiej. Wydział wprowadził do planu studiów zajęcia z zakresu ekonomii, zarządzania i marketingu oraz zagadnień prawa gospodarczego (prowadzonych między innymi przez specjalistów zatrudnionych w przemyśle). Ma to na celu wykształcenie inżynierów, którzy oprócz wiedzy technicznej mają odpowiednie przygotowanie ekonomiczne, ogromnie ważne na współczesnym rynku pracy.

Programy studiów obu kierunków obejmują przedmioty o różnym charakterze:

Przedmioty podstawowe na kierunku Elektrotechnika to matematyka, fizyka, elektrotechnika teoretyczna, informatyka, graficzny zapis konstrukcji, materiałoznawstwo, języki obce, przedmioty humanistyczne i menedżerskie.

Na kierunku Automatyka i Robotyka są to matematyka, fizyka, technika przesyłania sygnałów, podstawy automatyki, technika systemów, podstawy optymalizacji, modelowanie matematyczne, języki obce, przedmioty humanistyczne i menedżerskie.

Przedmioty techniczne na kierunku Elektrotechnika to podstawy elektroniki i energoelektroniki, metrologia, maszyny elektryczne, urządzenia elektryczne, podstawy elektroenergetyki, technika sterowania, podstawy techniki mikroprocesorowej, technika wysokich napięć, bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych.

Na kierunku Automatyka i Robotyka są to elektrotechnika, elektronika i energoelektronika, podstawy automatyki, teoria i technika sterowania, technika systemów, podstawy robotyki, urządzenia automatyki, podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej, niezawodność i diagnostyka, a także mechanika, zapis i podstawy konstrukcji oraz materiałoznawstwo.

Przedmioty specjalnościowe i specjalizacyjne są prowadzone na obu kierunkach. Często są to przedmioty, które studenci mogą wybierać zgodnie z własnymi indywidualnymi zainteresowaniami. Program studiów obejmuje różne formy zajęć dydaktycznych: wykłady i ćwiczenia audytoryjne, semi-

naria, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia projektowe, praktyki warsztatowe i wakacyjne.

Pewna swoboda w wyborze specjalności oraz kierunku dyplomowania, a więc i określonego zestawu studiowanych przedmiotów, umożliwi każdemu studentowi ułożenie programu swoich studiów stosownie do indywidualnych zainteresowań. Skutkiem tego na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej dobrze sobie radzą zarówno studenci wybitnie zdolni, jak też i studenci o uzdolnieniach typowych, solidnie pracujący, zainteresowani jednak tematyką wybranych studiów.

Na obu kierunkach studiów znaczną część zajęć dydaktycznych o charakterze ćwiczeń laboratoryjnych odbywa się bądź w pracowni komputerowej, bądź na skomputeryzowanych stanowiskach laboratoryjnych z wykorzystaniem nowoczesnych cyfrowych przyrządów i systemów pomiarowych.

Od dwóch lat Wydział Elektrotechniki i Automatyki prowadzi czteroletnie Studia Doktoranckie, których uczestnikami są głównie absolwenci wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych. Uczestnicy Studium Doktoranckiego w pierwszym roku studiów wybierają temat pracy i opiekuna naukowego spośród samodzielnych pracowników Wydziału.

Absolwenci Wydziału Elektrotechniki i Automatyki to specjaliści w dziedzinie rozwijania koncepcji, projektowania, konstruowania, budowy, badania i eksploatacji urządzeń i układów elektrycznych oraz systemów automatyki, wyposażeni w umiejętność biegłego posługiwania się komputerem.

Studia na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki stwarzają możliwości znalezienia odpowiedniego miejsca pracy. Może to być cicha pracownia projektowa lub głośna hala fabryczna, sa-

motne rozgryzanie zawłości programu komputerowego lub kierowanie zespołem fachowców utrzymujących w ruchu złożone systemy produkcyjne. Student może swoje zainteresowania ograniczyć do elektrotechniki, ale potrzebni są też inżynierowie elektrycy i automatycy dobrze zorientowani w innych dziedzinach, jak np. w mechanice, w elektronice, w systemach informatycznych różnych dziedzin przemysłu, w ekonomii, czy chociażby umiejętnie redagujący teksty dokumentów technicznych. Studia na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki dają podstawę do opanowania tych umiejętności.

Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej systematycznie organizuje kursy i studia podyplomowe w ramach różnych form kształcenia ustawicznego dla słuchaczy, którzy chcą podnosić lub uzupełniać swoje kwalifikacje po ukończonych studiach. Przykładem tej działalności Wydziału może być jednosemestralne Studium Podyplomowe „Audytory Energetyczny”, przeznaczone dla kandydatów na audytorów energetycznych. Absolwenci Studium są uprawnieni do ubiegania się o autoryzację w Krajowej Agencji Poszanowania Energii.

Dotychczasowe kontakty absolwentów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki z Uczelnią, zwłaszcza jubileuszowe zjazdy absolwentów, wskazują, że wielu z nich dobrze sobie radzi nie tylko na wysokich stanowiskach w instytucjach krajowych, ale również na kontraktach zagranicznych, często sprawując ważne funkcje kierownicze w różnych firmach w Europie, USA czy Australii.

Henryk Boryń

Prodziekan ds. Kształcenia Ustawicznego i Promocji
Wydział Elektrotechniki i Automatyki

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

Fizyka jest najbardziej podstawową dziedziną wiedzy opisującą naszą rzeczywistość, nasz świat.

Jednocześnie, od czasów sławnego badacza Michała Faradaya, fizyka wytycza kierunki rozwoju techniki.

Matematyka, mimo swej pociągającej abstrakcyjności, ma różnorodne zastosowania – szczególnie w naukach ścisłych i technicznych. Matematyka pozwala na precyzyjny opis zachodzących zjawisk, modelowanie poszczególnych zagadnień – od technicznych przez biologiczne, aż do ekonomicznych.

Studia na naszym Wydziale pozwalają na rozwój zainteresowań fizyką i matematyką z jednoczesnym ukierunkowaniem w stronę techniki i zastosowań.

STUDIA

Wydział prowadzi studia na dwóch kierunkach, którymi są:

- *Fizyka Techniczna,*
- *Matematyka.*

Ponadto, Wydział FT i MS wspólnie z Wydziałami: Chemicznym i Mechanicznym prowadzi studia na kierunku:

- *Inżynieria Materiałowa.*

O przyjęciu na wybrany kierunek decydują oceny na świadectwie szkoły średniej. Kandydaci chcący poprawić swoje szanse mogą przystąpić do egzaminów pisemnych z fizyki, matematyki i języka obcego.

Studia na kierunku *Fizyka Techniczna* są pięcioletnie i kończący je student uzyskuje stopień magistra i tytuł zawodowy inżyniera.

W ciągu pierwszych dwóch lat student ma szansę zapoznania się z przedmiotami podstawowymi, jak: matematyka i fizyka doświadczalna, których program jest znacznie szerszy niż na innych wydziałach PG. Wykłady z tych przedmiotów uzupełniane są zajęciami laboratoryjnymi, ćwiczeniami audytoryjnymi i seminariami z dziedziny fizyki i techniki. Jednocześnie wszyscy studenci zapoznają się z możliwościami wykorzystania komputerów w nauce i technice.

Przez cały okres studiów trwa intensywna nauka języka angielskiego oraz drugiego dowolnie wybranego języka obcego.



Auditorium Maximum (fot. T. Chmielowiec)

Istotnym uzupełnieniem przekazywanej studentom wiedzy z zakresu nauk ścisłych i techniki są przedmioty humanistyczne i ekonomiczne, filozofia, marketing i prawo gospodarcze.

Po trzech latach realizacji* wspólnego programu studiów następuje podział na cztery kierunki dyplomowania: są to:

1. *Fizyka Atomowa i Molekularna,*
2. *Fizyka Ciała Stałego,*
3. *Fizyka Komputerowa,*
4. *Mechanika Stosowana.*

Po miesięcznej praktyce po IV r. studiów (w laboratoriach przemysłowych, instytutach badawczych lub szkołach wyższych), studia kończą się semestrem dyplomowym, w czasie którego student wykonuje pracę magisterską.

Absolwent Wydziału FT i MS kierunku *Fizyka Techniczna* uzyskuje gruntowne wykształcenie w zakresie nauk podstawowych oraz wybranych dziedzin techniki, które pozwala mu widzieć i rozumieć technikę i jej problemy z perspektywy trendów współczesnej fizyki, chemii, inżynierii materiałowej oraz dyscyplin pokrewnych. Dzięki temu jest on doskonale przygotowany do rozwiązywania wszelkich nietypowych (interdyscyplinarnych) problemów na styku wielu dziedzin techniki.

Absolwenci z dyplomem Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej PG, kierunku *Fizyka Techniczna*, są chętnie zatrudniani w wyższych uczelniach technicznych i uniwersyteckich, w instytutach naukowo-badawczych, w biurach projektowych i laboratoriach przykładowych, przy obsłudze wysokospecjalistycznej aparatury diagnostycznej, a także bezpośrednio w produkcji jako świadomi inżynierowie – twórcy doskonale znający naukowe podstawy swojej działalności, w ośrodkach obliczeniowych oraz jako nauczyciele w szkołach. Wszechstronność wykształcenia naszych absolwentów powoduje, że z powodzeniem pracują oni również w branżach odległych od ukończonego kierunku, np. w zarządzaniu i bankowości.

Wychodząc naprzeciw potrzebom związanym z rozwojem najbardziej nowoczesnych gałęzi przemysłu XXI wieku, trzy Wydziały Politechniki Gdańskiej: Chemiczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Mechaniczny prowadzą wspólnie interdyscyplinarne studia *Inżynierii Materiałowej*. Na tym kierunku prowadzone są 5-letnie studia magisterskie i 3,5-letnie studia inżynierskie. Zajęcia dydaktyczne na tym kierunku studiów realizowane są na trzech wyżej podanych Wydziałach. Studia te objęte są przez 3 lata jednolitym programem i następnie dzielą się na cztery różne kierunki dyplomowania. Z czterech kierunków dyplomowania, kierunek *Inżynierii Materiałów Elektronicznych* realizowany jest na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

Przewiduje się, że absolwenci kierunku studiów *Inżynieria Materiałowa* będą zatrudnieni w zakładach przemysłu chemicznego, biurach konstrukcyjno-projektowych, specjalistycznych laboratoriach przemysłowych, budownictwie, w przemyśle tworzyw sztucznych, wyższych uczelniach technicznych.

Uwaga! Nabór kandydatów na międzywydziałowe studia *Inżynierii Materiałowej* prowadzony jest przez Wydziały: Chemiczny i Mechaniczny.

Trzecim kierunkiem studiów na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej jest *Matematyka* o specjalności *Matematyka Stosowana*.

Studia na powyższym kierunku trwają 5 lat i kończą je student uzyskuje stopień magistra i tytuł zawodowy inżyniera.

Od semestru letniego roku akademickiego 2000/2001 rozpoczynają się uzupełniające studia magisterskie *Matematyki Stosowanej*, mające umożliwić studentom z tytułem inżyniera matematyki uzyskanie stopnia magistra. Uzupełniające studia trwają 2 lata. Zarówno studia magisterskie, jak i uzupełniające, kończą się napisaniem i obroną pracy magisterskiej, na podstawie której student uzyskuje stopień magistra.

W ramach specjalności *Matematyka Stosowana* zajęcia na pierwszych semestrach dotyczą głównie podstaw wyższej matematyki. Studenci poznają podstawy analizy matematycznej, algebry i teorii grafów. Potem program obejmuje przedmioty związane z równaniami różniczkowymi, analizą funkcjonalną i aplikacjami matematyki, przy wykorzystaniu komputerów, w tym i języków programowania. W końcowych semestrach przewidywane są wykłady specjalistyczne, jak: modelowanie matematyczne zjawisk przewodnictwa cieplnego i dyfuzji, nieliniowa mechanika obliczeniowa, metody numeryczne algebry i równań różniczkowych, kryptografia oraz teoria gier i matematyka finansowa.

Absolwent kończący kierunek *Matematyka*, specjalność *Matematyka Stosowana*, będzie magistrem inżynierem matematyki o szerokim ogólnym wykształceniu matematycznym, ze szczególną umiejętnością stosowania metod przybliżonych. Będzie przygotowany do rozwiązywania, we współpracy z innymi specjalistami, trudnych problemów technicznych, na bazie dobrego wykształcenia matematycznego i informatycznego.

Absolwenci omawianej specjalności będą mogli znaleźć zatrudnienie jako specjaliści matematycy w wyższych uczelniach technicznych, w instytutach naukowo-badawczych, w ośrodkach obliczeniowych, w bankach, urzędach statystycznych, w placówkach prognozowania, a także jako nauczyciele matematyki.

WYDZIAŁ

Oferowane studentom kierunki i specjalności studiów pokrywają się ze strukturą Wydziału, która składa się z pięciu katedr fizycznych i trzech matematycznych. Są to Katedry: Fizyki Atomowej i Luminescencji, Fizyki Ciała Stałego, Fizyki Molekularnej, Fizyki Zjawisk Elektronowych, Fizyki Teoretycznej i Metod Matematycznych, Analizy Matematycznej i Numerycznej, Matematyki Dyskretnej oraz Równań Różniczkowych.

Wydział FTiMS zatrudnia 114 nauczycieli akademickich, w tym 20 profesorów i doktorów habilitowanych oraz 53 doktorów. Większość kadry Wydziału zaangażowana jest w badania naukowe oraz współpracę zagraniczną ze znanymi ośrodkami we Włoszech, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Francji, Kanadzie i USA.

Więcej informacji dotyczących naboru na studia można uzyskać w dziekanacie prowadzonym przez mgr inż. Renatę Cybulską i p. Marzenę Dzwonkowską (tel. 347 20 06)

Zachęcamy też do zwiedzenia naszej strony internetowej: <http://www.mif.pg.gda.pl>

Tadeusz Jankowski
Prodziekan ds. Kształcenia

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ

Wydział Inżynierii Lądowej jest jednym z najstarszych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Wydział ma pełne prawa akademickie, tj. możliwość nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego oraz wnioskowania o przyznanie tytułu naukowego profesora. W chwili obecnej około 100 nauczycieli akademickich prowadzi zajęcia z ponad 1500 studentami. Kształcimy w ramach kierunku **Budownictwo** na studiach dziennych, zaocznych i eksternistycznych. Na studiach dziennych przyszły inżynier może wybrać kurs magisterski lub inżynierski, jak również jedną z trzech specjalności. W zależności od rodzaju ukończonych studiów absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera, który – zgodnie z obowiązującym prawem – po zdobyciu odpowiedniej praktyki zawodowej oraz zdaniu egzaminu państwowego upoważnia do pełnienia samodzielnych funkcji w zakresie projektowania i wykonawstwa.

W roku akademickim 2001/2002 na Wydziale Inżynierii Lądowej będą prowadzone następujące rodzaje i formy studiów:

- studia dzienne – 5-letnie magisterskie i 4-letnie inżynierskie,
- studia zaoczne – 4,5-letnie inżynierskie,
- studia eksternistyczne – uzupełniające magisterskie (tylko dla absolwentów studiów inżynierskich na kierunku Budownictwo).

Studia dzienne są dwustopniowe. Pierwsze cztery semestry studiów są wspólne dla wszystkich studentów. Po zakończeniu IV semestru następuje podział na kurs magisterski i inżynierski. Program studiów magisterskich i inżynierskich od V semestru przewiduje - w celu większego zindywidualizowania procesu kształcenia studenta - oprócz przedmiotów obowiązkowych pewną grupę przedmiotów obieralnych.

Studia magisterskie trwają, łącznie z pierwszym etapem studiów, 5 lat (10 semestrów). Osoby zakwalifikowane po IV semestrze na studia magisterskie dokonują jednocześnie wyboru specjalności. Obecnie na Wydziale prowadzone są trzy specjalności:

- Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie (KBI),
- Technologia i Organizacja Budownictwa (TOB),
- Inżynieria Transportowa (IT).

Studenci specjalności KBI po VIII semestrze dokonują wyboru specjalności dyplomowania spośród:

- konstrukcji metalowych,
- konstrukcji żelbetowych,
- mostów,
- teorii konstrukcji.

Pozostałe dwie specjalności dokonują wyboru specjalności dyplomowania po VII semestrze. Dla studentów specjalności TOB są dwie możliwości:

- prefabrykacja,
- organizacja i zarządzanie w budownictwie, natomiast dla studentów specjalności IT:
- drogi, ulice i lotniska,
- technologia robót drogowych,
- inżynieria ruchu,
- drogi kolejowe,
- eksploatacja kolei.

Ostatni, X semestr studiów, jest przeznaczony na wykonywanie pracy dyplomowej. Elementem końcowym studiów jest



Laboratorium Badań Drogowych (fot. J. Bieniek)

zdanie egzaminu dyplomowego. Po pomyślnym zakończeniu studiów absolwent otrzymuje tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie kierunku budownictwo oraz wybranej specjalności.

W czasie studiów studenci odbywają przewidziane planem studiów praktyki studenckie.

Studia inżynierskie trwają, łącznie z pierwszym etapem studiów, 4 lata (8 semestrów). Osoby zakwalifikowane po IV semestrze na studia inżynierskie dokonują jednocześnie wyboru specjalności. Obecnie na Wydziale prowadzone są trzy specjalności:

- Budownictwo Ogólne (BO),
- Technologia i Organizacja Budownictwa (TOB),
- Inżynieria Transportowa (IT).

Ostatni, VIII semestr studiów jest przeznaczony na wykonywanie pracy dyplomowej. Elementem końcowym studiów jest zdanie egzaminu dyplomowego. Po pomyślnym zakończeniu studiów absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera w zakresie kierunku Budownictwo oraz wybranej specjalności.

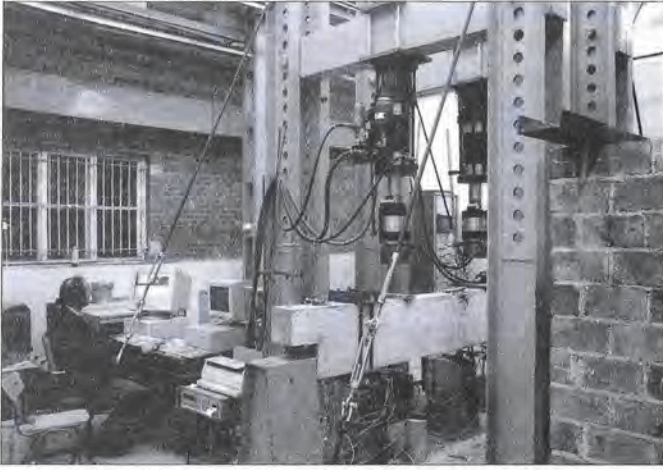
W trakcie VI semestru studiów jest przewidziana dziesięciodniowa praktyka ogólnobudowlana. Absolwent studiów inżynierskich może kontynuować naukę w celu zdobycia tytułu zawodowego magistra inżyniera na zaocznych lub eksternistycznych studiach uzupełniających.

Podstawę zakwalifikowania na studia magisterskie lub inżynierskie stanowi średnia ważona z dotychczas uzyskanych ocen (obliczona zgodnie z zasadami systemu punktowego); określa ona również pierwszeństwo przy wyborze specjalności i specjalności dyplomowania.

Studia zaoczne inżynierskie trwają 4,5 roku (9 semestrów). Studia te są przeznaczone przede wszystkim dla osób pracujących. Zajęcia odbywają się co 2 tygodnie, w piątki, soboty i niedziele. Obecnie na Wydziale studia te są prowadzone dla dwóch specjalności:

- Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie,
- Inżynieria Kolejowa.

Wybór specjalności następuje po II semestrze. Ostatni semestr studiów jest przeznaczony na wykonanie, złożenie i obronę pracy dyplomowej. Po pomyślnym zakończeniu studiów absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera w zakresie kierunku Budownictwo oraz wybranej specjalności.



*Regionalne Laboratorium Budownictwa
przy Wydziale Inżynierii Lądowej (fot. J. Bieniek)*

Absolwenci zaocznych studiów inżynierskich otrzymują takie samo przygotowanie zawodowe, jak absolwenci studiów dziennych. Mogą także kontynuować naukę na magisterskich studiach uzupełniających.

Eksternistyczne uzupełniające studia magisterskie dla absolwentów studiów inżynierskich na kierunku Budownictwo przebiegają programem indywidualnym i polegają na zdawaniu wymaganych egzaminów oraz wykonywaniu prac przejściowych. Są one realizowane w zakresie trzech specjalności:

- Konstrukcje Budowlane,

- Technologia i Organizacja Budownictwa,
- Drogi, Lotniska i Koleje.

Elementem końcowym studiów jest zdanie egzaminu dyplomowego. Po pomyślnym zakończeniu studiów absolwent otrzymuje tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie kierunku Budownictwo oraz wybranej specjalności.

Podstawą kwalifikacji na studia w roku akademickim 2001/2002 będzie konkurs świadectw. Przewidujemy przyjęcie 270 osób na studia dzienne i 60 osób na studia zaoczne. Poszczególne rodzaje studiów, specjalności, specjalności dyplomowania oraz przedmioty obieralne mogą nie być realizowane w danym roku akademickim z powodu zgłoszenia się zbyt małej liczby kandydatów.

Możliwości zatrudnienia absolwenta kierunku budownictwo są w chwili obecnej bardzo duże. W zależności od zainteresowań i predyspozycji może on wybrać pracę przy projektowaniu obiektów budowlanych i inżynierskich lub w wykonawstwie. Perspektywy rozwoju zarówno budownictwa kubaturowego, jak i budownictwa komunikacyjnego (program rozwoju autostrad) są bardzo korzystne, dlatego też nasz absolwent, mając zagwarantowane zatrudnienie, będzie mógł w spokoju podnosić swoje kwalifikacje zawodowe, czerpiąc ze swej pracy wiele satysfakcji.

*Władysław Koc
Prodziekan ds. Kształcenia
Wydział Inżynierii Lądowej*

WYDZIAŁ MECHANICZNY



Laboratorium Katedry Techniki Ciepłej (fot. T. Chmielowiec)

Wydział Mechaniczny, jeden z największych na Politechnice Gdańskiej, legitymuje się 55-letnim okresem działalności w promowaniu wysoko kwalifikowanych kadr inżynierów mechaników. Dzięki swej kadrze – 150 nauczycieli akademickich, w tym 15 profesorów i doktorów habilitowanych oraz ponad 89 doktorów nauk technicznych, Wydział ma pełne prawa akademickie, czyli prawa do nadawania tytułów inżyniera lub magistra inżyniera oraz do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych.

Działalność naukowa i dydaktyczna prowadzona jest w jedenastu katedrach, które dysponują ponad 40 nowoczesnymi

laboratoriami, w tym dobrze wyposażonymi pracowniami komputerowymi. Wydział utrzymuje przy tym ścisłe kontakty z najlepszymi europejskimi uniwersytetami. W związku z tym, w ramach programów Unii Europejskiej istnieje możliwość kierowania na staże, praktyki i pobyty studialne za granicą. Wydział Mechaniczny włączony jest w międzynarodowy program wymiany studentów i wykładowców SOCRATES. Studentom studiów dziennych oferuje się możliwości wyjazdów do krajów Unii Europejskiej na praktyki i staże, a także wyjazdy studialne.

Studenci kształcą się w zakresie szeroko pojętej mechaniki z jej różnorodnym zastosowaniem praktycznym. Mają oni możliwości uzyskania dyplomu na wybranym kierunku studiów i w wybranej specjalności. Od kilku lat na Wydziale Mechanicznym prowadzone są dzienne studia inżynierskie w atrakcyjnej specjalności *Inżyniera i Marketing*. Programy studiów są tak ułożone, że w trakcie studiów możliwa jest elastyczna zmiana trybu studiów, np. z magisterskich na inżynierskie dzienne lub zaoczne.

Godny uwagi jest aktywny ruch studencki na Wydziale Mechanicznym, a w szczególności Koło Naukowe „Mechanik”, promujące samorządną studencką działalność naukową i pomoc w nauce. Koło jest organizatorem seminariów i obozów naukowych. Korzystając ze swoich szerokich kontaktów zagranicznych Wydział, poprzez Koło Naukowe, umożliwia najlepszym studentom praktyki, staże i studia zagraniczne.

Kierując się koniecznością włączenia systemu organizacji kształcenia w Polsce do nurtu europejskiego, od roku akademickiego 1999/2000 wdrażany jest na Wydziale system punktowy ECTS.

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

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

- konstruktorzy maszyn, urządzeń i instalacji przemysłowych, w tym robotów przemysłowych,
- konstruktorzy i projektanci 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.

Studia inżynierskie

Studia inżynierskie, stanowiące pierwszy stopień kształcenia, mają za zadanie ukształtować absolwenta zdolnego do wypełniania podstawowych inżynierskich zadań produkcyjnych w zakresie technologii, konstrukcji i eksploatacji urządzeń. Posiada on znajomość zarządzania, organizacji pracy, prawa i ekonomii. Jest przygotowany do pracy w wielkich zespołach przemysłowych oraz małych przedsiębiorstwach, a także może prowadzić własny warsztat czy fabrykę. Absolwent z dyplomem inżyniera ma możliwość podjęcia dalszego kształcenia się na studiach magisterskich lub podyplomowych. Na studiach inżynierskich studenci mogą specjalizować się w inżynierii i marketingu.

Tytuł **inżyniera mechanika** uzyskuje się na 3,5-letnich studiach inżynierskich dziennych lub odpłatnych 4,5-letnich inżynierskich studiach zaocznych. Absolwenci studiów inżynierskich mogą kontynuować naukę na magisterskich studiach uzupełniających – zaocznych. Wydział oferuje **uzupełniające studia magisterskie** w specjalnościach poszukiwanych na rynku pracy: *Inżynieria Produkcji i Marketing* oraz *Komputerowe Wspomaganie Inżynierii Produkcji*.

Studia magisterskie

Studia magisterskie, stanowiące drugi stopień kształcenia, powiększają zakres wiedzy absolwenta studiów inżynierskich, przygotowując do formułowania, analizowania i rozwiązywania problemów technicznych oraz do prowadzenia badań stosowanych, stanowiących wstęp do ewentualnej dysertacji. Z tego powodu wiedza absolwenta ze stopniem magistra inżyniera jest pogłębiona i poszerzona o elementy wiedzy teoretycznej i umiejętność prowadzenia prac projektowych, studialnych laboratoryjnych i badawczych. Absolwent studiów magisterskich jest zatem dodatkowo przygotowany do pracy w szkolnictwie wyższym, placówkach naukowo-badawczych oraz przedsiębiorstwach i biurach konstrukcyjnych.

Stopień **magistra inżyniera** uzyskuje się na studiach magisterskich 5-letnich, na których kształcenie można realizować

tak w zakresie programów standardowych, jak i indywidualnych.

Absolwenci studiów magisterskich mogą kontynuować studia na 4-letnim Środowiskowym Studium Doktoranckim pn. „Współczesne technologie i konwersja energii”.

Możliwości wyboru kierunku studiów, specjalności i zakresu kształcenia:

Kierunek: *Mechanika i Budowa Maszyn*

Profile	Specjalności
Projektowanie maszyn ¹⁾²⁾	- urządzenia transportu bliskiego i maszyny robocze, - napędy, sterowanie i automatyzacja maszyn, - maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego, - pojazdy mechaniczne
Technologia maszyn ¹⁾²⁾	- obróbka plastyczna/spawalnictwo (przemienne) - urządzenia i procesy technologiczne inżynierii materiałowej, - inżynieria jakości i organizacja wytwarzania, - technologia maszyn i komputerowe wspomaganie produkcji
Systemy, maszyny i urządzenia energetyczne ¹⁾²⁾	- systemy i urządzenia energetyki cieplnej, - silniki i siłownie spalinowe, sprzężarki, - turbiny parowe, gazowe i wodne w systemach energetycznych, - systemy i urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne
Inżynieria i marketing ¹⁾	- inżynieria i marketing
Inżynieria Produkcji i Marketing ³⁾	- inżynieria produkcji i marketing
Komputerowe Wspomaganie Inżynierii Produkcji ³⁾	- komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji

¹⁾ dotyczy studiów dziennych magisterskich i inżynierskich oraz zaocznych

²⁾ dotyczy studiów dziennych inżynierskich

³⁾ dotyczy zaocznych uzupełniających studiów magisterskich

Kierunek: *Automatyka i Robotyka* (studia magisterskie dzienne)

Specjalności
- robotyka, - elastyczne systemy produkcyjne

Kierunek: *Inżynieria Materiałowa* * (studia magisterskie dzienne)

Profile	Specjalności
Studia interdyscyplinarne	- inżynieria materiałów konstrukcyjnych 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.

Studia wszystkich rodzajów prowadzone są na podstawie szczegółowych programów nauczania opracowanych przez Komisję Programową i zatwierdzonych przez Radę Wydziału.

Kwalifikacja na studia

* Na podstawie konkursu świadectw uwzględniającego oceny z matematyki, fizyki i języka obcego (95% limitu miejsc) lub konkursowego egzaminu wstępnego z wyżej wymienionych przedmiotów (5% limitu miejsc). Na studiach inżynierskich przewidziano 50 miejsc na specjalności Inżynieria i Marketing.

* Bez ww. postępowania kwalifikacyjnego przyjmowani są kandydaci posiadający Dyplom Matury Międzynarodowej (International Baccalaureate) oraz laureaci olimpiad przedmiotowych (co najmniej szczebla okręgowego): matematycznej, fizycznej, wiedzy technicznej oraz Technik '99, a także Wojewódzkiego Konkursu Wiedzy Samochodowej i laureaci 3

pierwszych miejsc wojewódzkiego konkursu na najlepszą pracę dyplomową w zawodzie technik mechanik.

Szczegółowych informacji o formach kształcenia oraz warunkach przyjęć udziela: dziekanat Wydziału - tel. 347 16 85,

347 16 86, 347 28 67; w okresie rekrutacji – Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna – tel. 347 14 06.

*Jerzy Wojciechowski
Prodziekan ds. Kształcenia
Wydział Mechaniczny*

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA



*Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa
(fot. B. Urbanowicz)*

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 r.,
- Wydziału Budowy Okrętów, wchodzącego w skład powołanej Politechniki Gdańskiej, wśród czterech wydziałów, od jej powołania dekretem Krajowej Rady Narodowej z dnia 24 maja 1945 r. (dzięki któremu to Wydziałowi, 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, gdy u początków Politechniki Gdańskiej wydziałów było sześć, a po wojnie tylko cztery, nadał Politechnice Gdańskiej tę specyficzną cechę. Skupiał w swojej działalności zawsze całość wielostronnej problematyki okrętownictwa, dziś ponadto wkroczył w wybrane zagadnienia oceanotechniki.

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej jest jedynym wydziałem okrętowym w Polsce, kształcącym nieprzerwanie od 1945 r. inżynierów na kierunku Oceanotechnika w specjalnościach okrętowych, a od 1993 inżynierów na specjalności *Zarządzanie i marketing w gospodar-*

ce morskiej (pierwsi absolwenci tej specjalności ukończyli studia w 1997 r.).

Wydział wypromował od 1945 r. 4322 magistrów inżynierów i inżynierów, od 1950 r. – 213 doktorów nauk technicznych, oraz od 1961 r. – 37 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 odpowiedzialną 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 okrętowników - 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.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Jednym z warunków należytego poziomu nauczania, uwzględniającego stały rozwój nauki i techniki, jest poziom naukowy nauczycieli akademickich. Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa zatrudnia: 9 profesorów tytularnych, 11 doktorów habilitowanych, 31 doktorów, 24 starszych wykładowców, wykładowców i asystentów.

Działalność dydaktyczna i naukowo-badawcza realizowana jest na Wydziale w dziesięciu katedrach i zakładach; są to:

- Zakład Projektowania Okrętów i Obiektów Oceanotechnicznych,
- Katedra Technologii Okrętów i Obiektów Oceanotechnicznych,
- Katedra Hydromechaniki Okrętu,
- Katedra Siłowni Okrętowych,
- Katedra Urządzeń Okrętowych i Oceanotechnicznych,
- Katedra Automatyki Okrętowej i Napędów Turbinowych,
- Katedra Mechaniki Konstrukcji i Wytrzymałości Okrętu,
- Katedra Techniki Głębinowej,
- Zakład Technik Informatycznych,
- Katedra Materiałoznawstwa Okrętowego i Oceanotechnicznego.

Badania naukowe obejmują swym zasięgiem szeroki obszar zagadnień oceanotechniki i okrętownictwa oraz dziedzin pokrewnych. Są one wykonywane m. in. w ramach projektów (grantów) przyznawanych przez Komitet Badań Naukowych, zarówno tzw. projektów badawczych, jak i celowych (wykony-

wanych na potrzeby instytucji gospodarczej lub samorządowej, wspólnie 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 zorganizował w swoim ośrodku w Iławie międzynarodowe centrum badań modelowych dla studentów wydziałów okrętowych z całej Europy.

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa wyróżnia się na Politechnice Gdańskiej szeroką i wielostronną współpracą z gospodarką kraju, zwłaszcza z gospodarką morską. Bliskie związki z gospodarką z 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 dziennych: magisterskich i inżynierskich. Prowadzimy również zaoczne magisterskie studia uzupełniające.

W bieżącym roku akademickim na WoiO studiuje około 1200 studentów na studiach magisterskich i inżynierskich. Na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2000/2001 przyjęto 332 osoby, w tym 150 na studia magisterskie oraz 182 na studia inżynierskie (105 osób na specjalność *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej*) i około 42 absolwentów studiów inżynierskich na zaoczne studia uzupełniające magisterskie.

Absolwentom studiów inżynierskich oferujemy studiowanie na zaocznych studiach uzupełniających magisterskich w specjalnościach okrętowych.

W miarę potrzeby, na zlecenie przemysłu organizujemy studia podyplomowe i kursy uzupełniające. Wydział przygotowany jest również do prowadzenia studiów uzupełniających magisterskich w języku angielskim. Wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Gdańskiej i Instytutem Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku prowadzimy studia doktoranckie.

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

Oprócz odpowiedniego programu dydaktycznego realizowanego na Wydziale, nasi studenci odbywają praktyki w polskich i zagranicznych przedsiębiorstwach związanych z gospodarką morską. Wielu naszych studentów ma możliwość semestralnych studiów na innych uczelniach europejskich w czasie trwania nauki.

W 1924 r. studenci polscy utworzyli Koło Studentów Techniki Okrętowej Politechniki Gdańskiej „Korab”. Koło Naukowe „Korab” należy do najstarszych na Politechnice Gdańskiej. Członkowie Koła uczestniczą z powodzeniem m.in. w odbywających się co roku regatach pojazdów wodnych napędzanych siłą ludzkich mięśni, Waterbike Regatta. Są to pojazdy oryginalnej konstrukcji, budowane samodzielnie przez studentów. W zawodach tych uczestniczą corocznie studenci okrętowcy uczelni europejskich. W 1991 i 1997 roku zawody takie organizowali w Gdańsku studenci naszego Wydziału.

STUDIA MAGISTERSKIE

Studia magisterskie trwają 10 semestrów. Pierwszych pięć semestrów nauki poświęconych jest studiowaniu wiedzy

z przedmiotów podstawowych: ogólnych i technicznych. Pod koniec piątego semestru studenci wybierają jedną z dwóch specjalności (tabela 1). Studia specjalnościowe trwają kolejne pięć semestrów. Pod koniec siódmego semestru studenci wybierają kierunek dyplomowania (tabela 4). Semestr dziesiąty przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. W czasie trwania studiów po trzecim roku przewidziana jest sześciotygodniowa praktyka przemysłowa i czterotygodniowa praktyka specjalnościowa po czwartym roku.

Tabela 1. Specjalności i kierunki dyplomowania na dziennych 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 silownie okrętów i obiektów oceanotechnicznych	<ul style="list-style-type: none"> Silownie okrętowe Automatyzacja silowni Turbiny gazowe i parowe Urządzenia okrętowe

STUDIA INŻYNIERSKIE

Studia inżynierskie 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 inżynierskie dzielą się na trzy specjalności (tabela 2).

Studenci specjalności okrętowych po trzecim semestrze studiów wybierają dwie specjalności: *Technologię obiektów pływających* lub *Systemy energetyczne i napędowe*. Następnie, po piątym semestrze, wybierają kierunek dyplomowania (tabela 2). Następne trzy semestry poświęcone są zdobyciu wiedzy fachowej - teoretycznej i praktycznej - w wybranej specjalności. Semestr siódmy przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej.

Rekrutacja na studia inżynierskie o specjalności *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej* prowadzona jest oddzielnie. Organizacja studiów na tej specjalności jest taka sama, jak dla pozostałych specjalności studiów inżynierskich.

Tabela 2. Specjalności i kierunki dyplomowania na dziennych studiach inżynierskich

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

ZAOCZNE STUDIA UZUPELNIAJĄCE MAGISTERSKIE

Studia zaoczne uzupełniające magisterskie trwają 4 semestry. Semestr pierwszy poprzedzony jest semestrem wyrównawczym. Na te studia są przyjmowani w pierwszej kolejności absolwenci studiów inżynierskich okrętowych, a następnie absolwenci studiów inżynierskich innych kierunków. Są to studia płatne. Dzielą się na trzy specjalności już od pierwszego seme-

stru (tabela 3). Po drugim semestrze studiów następuje podział na kierunki dyplomowania (tabela 3).

Tabela 3. Specjalności i kierunki dyplomowania na zaocznych uzupełniających studiach magisterskich

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 ciepłownicze
Urządzenia okrętów i obiektów oceanotechnicznych	

PODZIAŁ NA SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA

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

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

3. ABSOLWENCI

Absolwenci studiów magisterskich otrzymują tytuł magistra inżyniera na kierunku Oceanotechnika w specjalności wymienionej w tabeli 1 – dla studiów dziennych, i w specjalności wymienionej w tabeli 3 – dla studiów zaocznych.

Absolwenci studiów inżynierskich otrzymują tytuł inżyniera na kierunku Oceanotechnika, w specjalności wymienionej w tabeli 2.

Absolwenci kierunku Oceanotechnika na Wydziale Oceanotechniki i Okrętownictwa 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, oraz mogą prowadzić własne małe przedsiębiorstwa.

Wydział kładzie duży nacisk na wykształcenie umiejętności samodzielnego podejmowania i rozwiązywania problemów technicznych, a program studiów obejmuje wiele uniwersalnych przedmiotów inżynierskich, stąd nasi absolwenci znajdują zatrudnienie i osiągają sukcesy zawodowe również w innych gałęziach gospodarki.

Marek Dzida

Prodziekan ds. Kształcenia

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII

Wydział Zarządzania i Ekonomii, powołany 1 lipca 1993 r. decyzją Senatu Politechniki Gdańskiej, najmłodszy z wydziałów Politechniki Gdańskiej, ukończył szósty rok istnienia. Od początku strategicznym celem Wydziału było uzyskanie statusu najlepiej kształcącego wydziału menedżerskiego wśród uczelni technicznych w Polsce. Wydaje się, że w jakimś stopniu udało się ten cel osiągnąć. Najwyżej spośród uczelni technicznych zostaliśmy ocenieni przez pracodawców (badania AIE-SEC), a także jako jedyny wydział kształcący w uczelniach technicznych w zakresie zarządzania zostaliśmy uwzględnieni w rankingu Businessman Magazine. Mamy świadomość, że w sytuacji wciąż rosnącej konkurencyjności na rynku pracy, większe szanse będą mieli absolwenci uczelni o najwyższym prestiżu.

Wydział nieustannie się rozwija. Zostało poczynionych wiele starań, by studia na Wydziale stały się bardziej efektywne. Widocznym zmianom uległ program kształcenia. Rozbudowano komputerowe zaplecze dydaktyczne. Wśród działań, które zostały podjęte, wymienić należy wprowadzenie dwustopniowego systemu studiów, indywidualizację toku studiów, wprowadzenie europejskiego systemu transferu punktów kredytowych, internacjonalizację studiów, współdziałanie z Europejską Fundacją Rozwoju Zarządzania (EFMD).

Zmianie uległa organizacja studiów dziennych, polegająca na przejściu na nowoczesny system dwustopniowy. Po ukończeniu trwających siedem semestrów studiów dziennych inżynierskich, 60% najlepszych absolwentów ma gwarantowaną możliwość kontynuowania nauki na trzyletnich studiach magisterskich. Na studia II stopnia przyjmowani są również, po zdaniu egzaminu wstępnego, absolwenci innych wydziałów Politechniki Gdańskiej. W tym drugim przypadku nauka trwa cztery semestry.

Uzupełnieniem oferty studiów dziennych są studia zaoczne. Po raz pierwszy wprowadzono zaoczne studia inżynierskie, trwające cztery lata. Program magisterskich studiów uzupełniających został tak zmodyfikowany, że umożliwia uzyskanie dyplomu magisterskiego zarówno absolwentom różnych innych uczelni i wydziałów, jak i absolwentom studiów inżynierskich, zaocznych lub dziennych, kończących Wydział Zarządzania i Ekonomii. Dodatkowo bogata oferta studiów poddyplomowych umożliwia uzupełnienie kwalifikacji w różnych dziedzinach związanych z zarządzaniem i ekonomią.

Dzienne studia I stopnia (inżynierskie)

Studia te przygotowują absolwentów do sprawowania funkcji kierowniczych w przedsiębiorstwie na średnim poziomie

zarządzania (kierowanie, analizowanie, ocenianie, projektowanie zmian w organizacji, zarządzaniu i marketingu). Studia trwają 3,5 roku i kończą się uzyskaniem dyplomu inżyniera kierunku Zarządzanie i Marketing. Stwarzają też szanse do podjęcia na naszym Wydziale studiów II stopnia, których absolwenci otrzymają stopień magistra bądź magistra inżyniera.

Ponieważ studia odbywają się na Politechnice i kończą uzyskaniem dyplomu inżyniera, ich program musi zawierać szereg przedmiotów ogólnych i technicznych. Typowo inżynierska wiedza, połączona z umiejętnością rozwiązywania problemów za pomocą metod projektowych, to atut naszych absolwentów, odróżniający ich od absolwentów studiów tego samego kierunku na uniwersytetach i w licznych szkołach biznesu. Oczywiście program przedmiotów technicznych realizowany przez naszych studentów nie ma na celu wykształcenia np. projektantów konstrukcji mechanicznych; zdobyta u nas wiedza techniczna pozwala skutecznie zarządzać zespołem projektantów i konstruktorów, którzy ukończyli typowo techniczne kierunki studiów. Jest to bardziej nauka wspólnego, z inżynierami innych specjalności, języka komunikowania się, niż nauka metodyki projektowania stosowanej w określonej dziedzinie techniki.

Ogólnie przedmioty na studiach inżynierskich można podzielić na cztery grupy:

- przedmioty ogólne: matematyka, fizyka, podstawy informatyki, wprowadzenie do Internetu, chemia, filozofia, politologia, język obcy, wychowanie fizyczne;
- przedmioty techniczne: materiałoznawstwo, maszynoznawstwo, rysunek techniczny, elektrotechnika, komputerowe wspomaganie prac inżynierskich, mechanika, podstawy projektowania, technologia wyrobu, organizacja przygotowania produkcji, ochrona środowiska, organizacja produkcji, organizacja stanowisk pracy, zarządzanie jakością, automatyzacja produkcji, podstawy eksploatacji obiektów technicznych;
- przedmioty menedżerskie: makroekonomia, mikroekonomia, zastosowania informatyki w zarządzaniu, analiza ekonomiczna, badania operacyjne, podstawy zarządzania, socjologia organizacji, marketing, matematyka finansowa, prawo gospodarcze, finanse organizacji gospodarczych, przedsiębiorczość gospodarcza, prawo pracy, psychologia zarządzania, towaroznawstwo, etyka inżynierska, gra kierownicza, kierowanie personelem;
- przedmioty specjalizacyjne: organizacja badań i rozwoju, modelowanie systemów planowania i kontroli w przedsiębiorstwie, projektowanie technologiczno-organizacyjne zakładów przemysłowych i usługowych, projektowanie systemów kompleksowego zarządzania jakością, systemy ekspertowe, zarządzanie organizacją, marketing firmy, modelowanie symulacyjne systemów, strategie firm usługowych, ryzyko przedsięwzięć technicznych, inżynieria użyteczności systemów informatycznych, zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie, organizacja procesów gospodarczych, reinżynieria procesów, logistyka przedsiębiorstwa, kompleksowe zarządzanie jakością.

Program studiów jest tak ułożony, że przez sześć semestrów studenci mają około 25-27 godzin zajęć tygodniowo. Mniej niż połowa, to zajęcia typu wykładowego. Mała liczba godzin zajęć w tygodniu pozostawia czas na właściwe studiowanie. Zdobywanie wiedzy i umiejętności to nie tylko uczestnictwo w zajęciach, lecz również praca własna w czytelnicy, czy też w laboratorium komputerowym. Ostatni, siódmy semestr przeznac-

zony jest głównie na finalizowanie pracy dyplomowej, i stąd zajęcia ograniczone są do około 10 godzin w tygodniu. W trakcie studiów każdy student musi wysłuchać około 1000 godzin wykładów, uczestniczyć w około 900 godzinach ćwiczeń, zrealizować około 500 godzin zajęć typu projektowego i laboratoryjnego, zdać około 20 egzaminów, uzyskać około 60 zaliczeń. Studia kończą się napisaniem pracy dyplomowej stopnia inżynierskiego.

Na studiach inżynierskich obowiązywał, do tej pory, konwencjonalny sposób rozliczania studentów. Jednakże w bieżącym roku wprowadza się kredytowy system punktowy rozliczania.

Dzienne studia II stopnia (magisterskie uzupełniające)

Celem tych studiów jest umożliwienie absolwentom dziennych studiów inżynierskich pogłębienia wiedzy w zakresie zarządzania, ekonomii, marketingu i finansów oraz uzyskanie przez nich tytułu magistra inżyniera lub magistra. Studia te głównie przeznaczone są dla absolwentów studiów inżynierskich naszego Wydziału (połowa miejsc) oraz dla absolwentów studiów inżynierskich innych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Przygotowują one absolwentów do sprawowania funkcji kierowniczych w zarządach przedsiębiorstw, w biurach projektowych i doradczych, instytucjach naukowo-badawczych, laboratoriach zaawansowanej techniki, uczelniach wyższych, w tym do sprawowania funkcji kierownika przedsięwzięć projektowych i realizacyjnych, projektanta, doradcy, eksperta, pracownika naukowo-badawczego, nauczyciela akademickiego w zakresie organizacji i zarządzania w przedsiębiorstwie.

Warunkiem przyjęcia dla wszystkich kandydatów (po studiach inżynierskich) jest posiadanie dyplomu inżyniera, lub przynajmniej zaliczenie wszystkich przedmiotów z programu studiów, czyli uzyskanie tzw. absolutorium.

Studia trwają trzy semestry dla absolwentów studiów inżynierskich z Wydziału Zarządzania i Ekonomii, lub cztery semestry dla absolwentów innych wydziałów Politechniki Gdańskiej, i rozpoczynają się w semestrze letnim (tj. od lutego). Studenci studiów II stopnia, w wyniku samodzielnie dokonanego doboru przedmiotów studiów, będą mieli możliwość profilować swoje zainteresowania w dwóch specjalnościach.

W ramach specjalności **Organizacja Systemów Produkcyjnych** studenci inżynierowie profilowani będą na specjalistów w zakresie analizy, zarządzania i organizacji procesów produkcji. Pomyślne ukończenie studiów II stopnia zapewni uzyskanie tytułu magistra inżyniera na kierunku Zarządzanie i Marketing.



Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Zarządzania i Ekonomii (fot. T. Chmielowiec)

W ramach specjalności **Zarządzanie Organizacją** studenci inżynierowie profilowani będą na specjalistów w zakresie analizy i zarządzania procesami ekonomiczno-finansowymi. Po myślnie ukończeniu studiów II stopnia zapewni im uzyskanie tytułu magistra na kierunku Zarządzanie i Marketing.

Wszystkie przedmioty są podzielone na trzy grupy:

- przedmioty podstawowe, które przeznaczone są dla kandydatów z innych wydziałów Politechniki Gdańskiej i mają charakter obligatoryjny;
- przedmioty specjalizacyjne (ograniczonego wyboru) rozliczane w sposób punktowy; student w każdym semestrze musi uzyskać określoną regulaminem studiów liczbę punktów, aby uzyskać zaliczenie semestru;
- przedmioty swobodnego wyboru rozliczane w sposób punktowy; student w ciągu całego okresu studiów (trzy lub cztery semestry) musi uzyskać określoną regulaminem studiów liczbę punktów, aby uzyskać dopuszczenie do obrony pracy dyplomowej.

Podstawowym kryterium przyznawania przedmiotom określonej liczby punktów jest wymiar godzinowy zajęć z tych przedmiotów. Podstawową jednostką przeliczeniową są zajęcia dydaktyczne prowadzone w wymiarze 15 godzin w semestrze (1 godzina w tygodniu), którym przyporządkowano 1 punkt. Warunkiem uzyskania przez studenta punktów za dany przedmiot jest jego zaliczenie zgodnie z regulaminem studiów. Wszystkie przedmioty z grupy przedmiotów specjalizacyjnych kończą się egzaminem, pozostałe zaś zaliczeniem. Wysokość oceny nie ma wpływu na uzyskaną liczbę punktów. Minimalna liczba punktów niezbędnych do przystąpienia do obrony pracy magisterskiej wynosi:

- dla przedmiotów specjalizacyjnych 48 punktów,
- dla przedmiotów swobodnego wyboru 20 punktów.

W poszczególnych grupach przedmiotów można wymienić następujące:

- przedmioty podstawowe: mikroekonomia, makroekonomia, analiza ekonomiczna, marketing, przedsiębiorczość gospodarcza, finanse organizacji gospodarczych, podstawy zarządzania, prawo gospodarcze, organizacja produkcji, organizacja stanowisk pracy, organizacja przygotowania produkcji;
- przedmioty specjalizacyjne:
 - dla specjalności Organizacja Systemów Produkcyjnych: statystyka, badania operacyjne, współczesne techniki i organizacja wytwarzania, modelowanie symulacyjne, zarządzanie produkcją, procesy innowacyjne i projektowanie wyrobów, projektowanie procesów produkcyjnych, kompleksowe zarządzanie jakością, logistyka, przemysłowy rachunek kosztów i wyników, ergonomia i ochrona pracy, organizacja usług, język biznesu, analiza ekonomiczna, zarządzanie zasobami ludzkimi, komputerowe wspomaganie projektowania i wytwarzania, projektowanie systemów produkcyjnych, systemy ekspertowe i sztuczna inteligencja, gra przemysłowa, seminarium dyplomowe;
 - dla specjalności Zarządzanie Organizacją: integracja ekonomiczna Europy, logistyka, matematyka finansowa, prawo gospodarcze, podstawy rachunkowości, statystyka, systemy informacyjne, badania marketingowe, ekonometria, język biznesu, organizacja usług, projektowanie systemów zarządzania, rachunkowość zarządcza, rynki finansowe, zarządzanie finansami, zarządzanie strategiczne, bankowość, gra przemysłowa, język biznesu, modelowanie symulacyjne, polityka ekonomiczna, seminarium

dyplomowe, systemy ekspertowe, współczesne doktryny ekonomiczne, zarządzanie zasobami ludzkimi;

- przedmioty swobodnego wyboru: etyka biznesu, filozofia techniki, handel zagraniczny, historia gospodarcza Polski XX wieku, inżynieria niezawodności, komunikowanie się w biznesie, logika i metodologia nauk, metody i techniki pracy umysłowej, międzynarodowe stosunki gospodarcze, międzynarodowe stosunki polityczne, Niemcy współczesne, prawo w biznesie, prawo pracy, przedsięwzięcia badawcze, psychologia zarządzania, negocjacje, socjologia organizacji, socjotechniki zarządzania, towaroznawstwo, zarządzanie czasem pracy, zarządzanie w samorządach terytorialnych, zastosowania arkusza kalkulacyjnego, komunikacja interpersonalna, reklama.

Studia kończą się napisaniem pracy dyplomowej. W przypadku specjalności Organizacja Systemów Produkcyjnych uzyskuje się dyplom magistra inżyniera, natomiast po ukończeniu specjalności Zarządzanie i Organizacja - dyplom magistra, w obu przypadkach na kierunku Zarządzanie i Marketing.

Studia inżynierskie zaoczne

Studia trwają 4 lata (8 semestrów). Zajęcia na studiach zaocznych odbywają się w czasie ośmiu zjazdów w semestrze (piątek, sobota, niedziela). O przyjęcie mogą ubiegać się osoby posiadające świadectwo maturalne. Podstawą przyjęcia jest test z matematyki. Studia przygotowują absolwentów do sprawowania funkcji kierowniczych w przedsiębiorstwie na średnim poziomie zarządzania. Program zawiera szereg przedmiotów zarówno ogólnych, jak i technicznych. Typowo inżynierska wiedza połączona jest z umiejętnością rozwiązywania problemów za pomocą metod projektowych. Oznacza to wykształcenie umiejętności skutecznego zarządzania zespołami wykonawców w procesach produkcyjnych. Natomiast przedmioty ekonomiczno-menedżerskie dają wiedzę niezbędną do kierowania małą firmą lub do prowadzenia własnego biznesu.

Magisterskie studia uzupełniające zaoczne i wieczorowe

Studia trwają 4 semestry (absolwenci studiów inżynierskich WZiE przyjmowani są na drugi semestr). Zajęcia odbywają się w czasie ośmiu zjazdów w semestrze (piątek, sobota, niedziela). O przyjęcie mogą ubiegać się osoby posiadające dyplom inżyniera lub magistra po dowolnym kierunku studiów. Podstawą przyjęcia jest egzamin z ekonomii. Wydział oferuje trzy profile dyplomowania: ekonomia i finanse; zarządzanie i marketing; organizacja systemów produkcyjnych. W trakcie studiów słuchacze nabywają wiedzę i umiejętności praktyczne niezbędne do organizowania i zarządzania produkcją, organizowania systemów kompleksowego sterowania jakością, stosowania techniki komputerowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz wiedzę o zasadach zarządzania w gospodarce rynkowej, w tym w spółkach i małych jednostkach produkcyjnych. Poznają także zasady analizy efektywności przedsięwzięć rozwojowych, organizacji logistyki i marketingu. Ponadto otrzymują wiedzę z zakresu bankowości i finansów oraz socjotechnik zarządzania i prawa gospodarczego. Program oparty jest na materiałach dydaktycznych uczelni zachodnioeuropejskich i amerykańskich. W zależności od wybranego profilu dyplomowania, absolwenci otrzymują tytuł magistra inżyniera lub magistra.

W 2000 r., po raz pierwszy, o przyjęcie na studia uzupełniające będą mogli ubiegać się absolwenci państwowych i prywatnych szkół wyższych z tytułami licencjata.

*Zbigniew Celmerowski
Prodziekan ds. Kształcenia
Wydział Zarządzania i Ekonomii*

Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej



Czytelnia Ogólna Biblioteki Głównej PG (fot. T. Chmielowiec)

Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej pełni rolę centralnego ośrodka informacji naukowej i technicznej Uczelni. Profil gromadzonych zbiorów odpowiada specjalnościom kształcenia studentów oraz kierunkom prowadzenia prac naukowo-badawczych w Uczelni. Zbiory biblioteczne liczą 1 mln woluminów (są to książki, czasopisma i zbiory specjalne).

Roczny przyrost zbiorów wynosi ok. 8 tysięcy jednostek obliczeniowych. Są to głównie nowości wydawnicze z dziedziny techniki, ukazujące się na rynku księgarskim, które dzięki umowom zawartym z renomowanymi wydawnictwami (PWN, WNT, PWE) Biblioteka zakupuje po promocyjnych cenach, a także skrypty i podręczniki, niezbędne do realizacji procesu dydaktycznego Uczelni. Książki te są głównie wypożyczane studentom naszej Uczelni w Wypożyczalni Miejscowej. Ze zbiorów Biblioteki Głównej licznie korzystają również studenci innych uczelni, w tym także i prywatnych.

Największe wydatki Biblioteka ponosi na zakup prenumeraty czasopism zagranicznych. Prenumerata na rok 2001 objęła 508 tytułów na ogólną kwotę ponad 1 400 000 zł. Liczba tytułów czasopism zagranicznych ulega systematycznemu zmniejszeniu z powodu stałego wzrostu cen jednostkowych czasopism. Środki na opłacenie prenumeraty czasopism zagranicznych pochodzą z dotacji celowej MEN oraz dotacji z działalności dydaktycznej z Uczelni. Jednocześnie stale wzrasta liczba prenumerowanych tytułów czasopism polskich. Na rok 2001 liczba ta wyniosła ponad 350 tytułów.

Czasopisma udostępniane są w centralnej Czytelni Czasopism Bieżących Biblioteki Głównej oraz 10 czytelniach filii na wydziałach.

Funkcje udostępniania zbiorów w Bibliotece realizowane są poprzez komputerowy system APIS. Jego sieciowy charakter umożliwia przeglądanie i zamawianie wybranych pozycji książkowych z każdego terminalu pracującego w Internecie.

W ostatnich latach do usprawnienia obsługi funkcji udostępniania i magazynowania kapitalnie przyczyniło się zmodernizowanie magazynu głównego, poprzez instalację norweskich regałów jezdnych. Było to możliwe dzięki uzyskanej subwencji z Fundacji Nauki Polskiej. Dalsza modernizacja oraz zainstalowanie regałów jezdnych na zbiory czasopiśmiennicze rozwiązałoby problem miejsca na kolejne roczniki czasopism, przybývające rokrocznie do zbiorów.

Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej, pełniąc rolę Regionalnego Ośrodka Informacji Normalizacyjnej, udostępnia swoje zbiory również użytkownikom spoza Uczelni.

Wydzielona Czytelnia Opisu Patentowych, dzięki zatrudnieniu rzeczownika patentowego, stała się nowoczesną placówką, udostępniającą bazy patentowe na CD-ROM: ESPACE-BULLETIN, ESPACE-FIRST, ESPACE ACCESS-EUROPE.

Baza prac naukowo-badawczych pracowników Uczelni dostępna w sieci Internet liczy ponad 50 tysięcy rekordów i jest na bieżąco aktualizowana. Stanowiła podstawę do przygotowywania nowej edycji „Raportów”.

Chcąc sprostać nowym zadaniom, stawianym bibliotekom przez jej użytkowników, głównie pracowników naukowych, studentów i doktorantów PG, Biblioteka nawiązała współpracę z zagranicznymi wydawnictwami w zakresie udostępniania czasopism on-line. Obecnie istnieje dostęp do kilkudziesięciu tytułów czasopism, m.in. Biochemical Journal, Computer Networks, Information and Software Technology, Optics Communications.

Posiadamy również licencje na dostęp on-line do baz danych: INSPEC, Science Citation Index – Expanded oraz Ovid Core Biochemical Collection, który jest możliwy ze wszystkich komputerów zainstalowanych w sieci komputerowej Politechniki.

Dzięki Fundacji Sorosa Biblioteka zakupiła sprzęt komputerowy i oprogramowanie do sieciowego udostępniania baz na CD-ROM.

Obsługa posiadanych baz danych wymaga od pracowników bibliotecznych nowej jakości pracy. Dlatego konieczny jest ciągły proces doszkolenia pracowników bibliotecznych w zakresie nowych środków i nośników informacji naukowej.

Jednym z najważniejszych zadań, które obecnie realizuje Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej, są prace nad wdrożeniem najnowocześniejszego systemu bibliotecznego w Polsce – VTLIS VIRTUA. Finansowania zakupu licencji podjął się KBN, a Biblioteka nasza przyjęła rolę koordynatora. VIRTUA, będąca systemem środowiskowym, obejmuje bazy zbiorów z 11 bibliotek naukowych wyższych uczelni Trójmiasta, Instytutu Morskiego oraz Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu. We wrześniu 1999 roku nastąpiło przejście testowej wersji systemu VIRTUA przez JM Rektora Politechniki Gdańskiej.

Biblioteka Politechniki Gdańskiej, spełniając ustawowe funkcje: usługowe, dydaktyczne i naukowe, dąży do modelu biblioteki wirtualnej, która poprzez szybki dostęp do elektronicznych połączeń z bibliotekami na świecie, umożliwi udostępnianie w szerokim zakresie zasobów obejmujących obrazowe i tekstowe bazy danych, obiekty multimedialne oraz elektroniczną współpracę z innymi bibliotekami.

Jednocześnie, dążąc do osiągnięcia standardów biblioteki XXI wieku, Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej zachowuje cały potencjał i tradycje najstarszej uczelni technicznej Polski Północnej. Najcenniejszą część zbiorów bibliotecznych stanowi księgozbiór będący spuścizną po Towarzystwie Przyrodniczym w Gdańsku. Staraniem władz Uczelni księgozbiór ten został wzbogacony o przekazaną przez Senat Miasta Bremy dalszą jego część w czerwcu 2000 roku.

*Bożena Hakuć
po Dyrektor Biblioteki Głównej PG*

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

W roku akademickim 2000/2001 Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Gdańskiej prowadzi lektora-ty języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, rosyjskiego, hiszpańskiego, szwedzkiego, włoskiego oraz języka polskiego dla studentów obcokrajowców i uczestników Sokratesa.

Zajęcia obejmują studia dzienne i zaoczne, w grupach początkujących, średnio zaawansowanych oraz zaawansowanych.

W ramach działalności pozaaudytoryjnej studenci mogą brać udział w zajęciach Kół Językowych: angielskiego, niemieckiego i hiszpańskiego.

W Studium odbywają się też egzaminy z języków obcych dla studentów PO, ubiegających się o praktyki zagraniczne, ko-

misyjne egzaminy doktoranckie oraz egzaminy dla pracowników nienauczycieli Politechniki Gdańskiej.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych posiada bazę lokalową w gmachu B oraz w budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa; sale wykładowe są wyposażone w magnetofony, telewizory oraz video, z odpowiednimi materiałami dydaktycznymi. Przy SPNJO działa Biblioteka Języków Obcych, będąca podręcznym narzędziem dydaktycznym dla nauczycieli Studium oraz studentów Politechniki Gdańskiej.

Renata Nowakowska-Klusak

Kierownik Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu



Basen pływacki w SWFiS (fot. T. Chmielowiec)

Podstawowym zadaniem, jakie zostało postawione przed Studium, to zapewnienie optymalnego rozwoju sprawności fizycznej i umiejętności ruchowych każdego studenta, zgodnie z jego możliwościami fizycznymi i zdrowotnymi. Realizacji tego celu podporządkowano całą strukturę, organizację pracy i działalności tej jednostki. Cele i zadania realizowane są w ramach obowiązkowych zajęć z wychowania fizycznego w następujących grupach:

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

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

W programie działalności Studium znajdują się także zajęcia fakultatywne, do których zaliczyć należy: międzywydziałowe rozgrywki ligi koszykarskiej i piłkarskiej, zajęcia na basenie pływackim, w siłowni, na kortach. Studium organizuje również obozy narciarskie, żeglarskie, kajakowe i inne.

Realizacja wszystkich tych działań opiera się na wysoko kwalifikowanej kadrze 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 i do aerobiku, wioślnią, siłownią, basenem do nauki pływania, boiskami do piłki nożnej, bieżnią i urządzeniami lekkoatletycznymi.

Cały ten kompleks sportowy stwarza szerokie możliwości upowszechniania kultury fizycznej wśród studentów, umożliwia poprawę ich stanu zdrowia, pozwala promować tzw. aktywny wypoczynek. Dla najbardziej uzdolnionych ruchowo, swoje podwoje otwiera Klub Uczelniany AZS, który oferuje możliwość uprawiania sportu w ponad dwudziestu dyscyplinach (min. w grach zespołowych, pływaniu, lekkiej atletyce, judo, aerobiku sportowym, wspinaczce skałkowej, trójboju siłowym, tenisie ziemnym i innych).

Efektem pracy Studium oraz Klubu Uczelnianego AZS jest zdobycie, już po raz trzeci z rzędu, przez naszą Uczelnię miana najbardziej usportowionej politechniki w Polsce.

Janusz Markowski

Kierownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Centrum Ochrony Środowiska

Centrum Ochrony Środowiska Politechniki Gdańskiej (Centre for Environmental Studies in Gdańsk – CENVIG) rozpoczęło działalność w 1991 r. w ramach realizacji projektu TEMPUS. Celem tego projektu było powołanie jednostki edukacyjnej prowadzącej kursy związane z ochroną środowiska. Partnerami w tym projekcie były Roskilde University Center z Danii oraz Freie Universität Berlin z Niemiec. Po zakończeniu realizacji trzyletniego programu TEMPUS, 27.10.1993

roku CENVIG został formalnie powołany przez Senat Politechniki Gdańskiej jako międzywydziałowa jednostka dydaktyczna podlegająca bezpośrednio prorektorowi ds. kształcenia, który jest Przewodniczącym Rady Programowej Centrum. Do Rady Programowej zostali powołani głównie nauczyciele akademicy zajmujący się w PG problemami ochrony środowiska oraz przedstawiciel Urzędu Miejskiego w Gdańsku.

Od roku akademickiego 1992/93 CENVIG prowadzi Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska. Do udziału w Studium mogą zgłaszać się studenci wszystkich wydziałów Politechniki oraz innych uczelni Trójmiasta. Warunkiem przyjęcia jest złożenie formularza zgłoszeniowego, znajomość języka angielskiego oraz pozytywny wynik rozmowy kwalifikacyjnej.

Studium trwa dwa semestry i obejmuje wykłady, ćwiczenia terenowe oraz projekt. Na program składają się poniższe zagadnienia: Waste and Water Management, Environmental Impact Assessment, Environmental Management, Environmentally Friendly Building, Energy and Environment, Geographical Information System. Zajęcia odbywają się w języku angielskim, prowadzone są przez wykładowców polskich oraz gości zagranicznych.

Centrum również aktywnie uczestniczy w programie Uniwersytetu Bałtyckiego, zainicjowanego przez Uniwersytet w Uppsali. W ramach tego programu prowadzone są kursy „Baltic Sea Environment”, „Sustainable Baltic Region” oraz „Sustainable Water Management”. W roku akademickim 2000/2001 prowadzono pilotażowy kurs „Sustainable Community Development and Urban Planning”, natomiast w roku 2001/2002 zostanie uruchomiony kurs „Environmental Science”. Kursy prowadzone w ramach Programu Uniwersytetu Bałtyckiego obejmują, poza wykładami i projektami, także międzynarodowe video-konferencje, z wykorzystaniem najnowszych technik multimedialnych. Świadectwa ukończenia tych kursów wydaje Uniwersytet w Uppsali.

W roku akademickim 1998/99, wspólnie z Centrum Edukacji Niestacjonarnej, PG CENVIG prowadził kurs Environmental Management – ENVIMAN. Było to eksperymentalne szkolenie na odległość z wykorzystaniem sieci komputerowej.

Korzystając z funduszy Programu TEMPUS, Centrum zbudowało bogaty księgozbiór (głównie obejmujący literaturę angielskojęzyczną) z zakresu ochrony środowiska. Księgozbiór ten w znacznej części został przekazany do Biblioteki Głównej, która udostępnia go studentom.

W 1994 r. Centrum rozpoczęło działalność szkoleniową skierowaną do przedstawicieli przemysłu. W ramach Programu TEMPUS Centrum realizowało projekt „Eco-Management for Industry in Transition – EMIT”. Głównym celem tego projektu było przygotowanie oraz uruchomienie kursów i szkoleń do-



tyczących zarządzania środowiskowego, a także nawiązanie współpracy z przemysłem.

W 1998 r. na zlecenie Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego CENVIG opracował i przeprowadził szkolenia „Systemy zarządzania środowiskowego zgodne z ISO 14001 i EMAS. Przygotowanie do wdrażania” dla przedstawicieli przedsiębiorstw. Szkolenia te stały się częścią programu szkolenia auditorów wiodących systemu zarządzania środowiskowego Polskiego Centrum

Badań i Certyfikacji.

W latach 1998-99 CENVIG prowadził studium „System zarządzania jakością i system zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie”. Studium to również skierowane było do przedstawicieli przedsiębiorstw. Opracowanie materiałów szkoleniowych oraz pierwsza edycja studium były dofinansowane z funduszy programu PHARE Management Box – FIE-STA II.

Od 1999 roku grono odbiorców szkoleń prowadzonych przez CENVIG zostało poszerzone o przedstawicieli administracji publicznej. Obecnie Centrum w ramach projektu TEMPUS we współpracy z Biurem Projektowo-Doradczym „Eko-Konsult” i Pomorskim Urzędem Wojewódzkim w Gdańsku organizuje Ośrodek Kształcenia Kadr Administracji Publicznej w zakresie Ochrony Środowiska – OKKAPOS. W wyniku tego projektu zostanie opracowana i przeprowadzona seria szkoleń dla specjalistów ochrony środowiska z urzędów powiatowych i gminnych.

Dzięki wsparciu Komitetu Badań Naukowych, pracownicy Centrum opracowali pierwszy w Polsce poradnik „Zasady wdrażania systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z wymaganiami normy ISO 14001”.

W działalności edukacyjnej i naukowej Centrum współpracuje z uczelniami krajowymi i zagranicznymi, przemysłem oraz administracją.

Dalsze informacje można uzyskać w Centrum Ochrony Środowiska CENVIG, którego siedziba znajduje się w Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej, w pokoju 262, tel. 347 13 71 oraz na stronie domowej

<http://www.pg.gda.pl/cerso/cenvig.html>

Krystyna Mędrzycka
Kierownik Centrum Ochrony Środowiska

Centrum Edukacji Niestacjonarnej Politechniki Gdańskiej

Centrum Edukacji Niestacjonarnej Politechniki Gdańskiej (DECTUG – Distance Education Centre at Technical University of Gdańsk) zostało powołane przez Rektora Politechniki Gdańskiej 30 kwietnia 1997 roku w ramach projektu Phare Multi-country Programme in Distance Education (Establishment and Operation of Regional Phare Distance Education Study Centre). Z funduszy Phare Centrum wyposażone zostało w nowoczesny sprzęt komputerowy i niezbędną literaturę.

Głównym zadaniem DECTUG jest umożliwienie studentom i pracownikom Politechniki Gdańskiej udziału w kursach realizowanych z wykorzystaniem sieci Internet, które udostępniane są w sieciach lokalnych (LAN) i rozległych (WAN).



DECTUG jest eksperymentalną jednostką dydaktyczną, która realizuje pilotażowe projekty krajowe i międzynarodowe związane z wykorzystaniem sieci komputerowych i technik multimedialnych w procesie kształ-

cenia ustawicznego.

W latach 1998-1999 Centrum Edukacji Niestacjonarnej PG brało udział w następujących projektach międzynarodowych:

- PHARE Multi-country Programme in Distance Education – Establishment and Operation of a Regional Distance Education Study Centre (1998-1999)
- PHARE Multi-country Programme in Distance Education – ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (1998-1999)

- PHARE Multi-country Programme in Distance Education – Energy & Environment – Distance Education Course (1998-1999)
- PHARE Multi-country Programme in Distance Education – Water and Wastewater Management (1998-1999)
- PHARE Multi-country Programme in Distance Education – Learn about Open Learning (1998-1999)

Od roku 1999 DECTUG realizuje następujące projekty międzynarodowe:

- PHARE Partnership Programme – Network of European Partners in Open Learning Delivery (1999-2000)
- Leonardo da Vinci Programme – TELEworkers training for CAD systems users (1999-2001)
- Leonardo da Vinci Programme – Multimedia Distance English Course (1999-2001)
- Leonardo da Vinci Programme – Accompanying a Young Teachers into Educational Market by Distance Course Mode (1999-2001)
- Leonardo da Vinci Programme LinguaWeb (1999-2001)

Centrum Edukacji Niestacjonarnej PG współpracuje z Międzywydziałowym Kołem Naukowym Studentów Politechniki Gdańskiej. Efektem tej współpracy są projekty dla młodzieży szkół średnich I*EARN (ESL – English Second Language), National Geographic Kids Network (Hello; What's in our water?) oraz uczestnictwo w międzynarodowym konkursie internetowym ThinkQuest.

W latach 1997-1998 do półfinału konkursu ThinkQuest zakwalifikowały się następujące projekty:

- „Achievements of Nature” <http://hyperion.advanced.org/10244>,
- „The Ways of Communication” <http://despina.advanced.org/17844>.

W listopadzie 1997 do finału konkursu ThinkQuest w Waszyngtonie zakwalifikował się projekt: „Join Our English Language Club” <http://hyperion.advanced.org/1024>.

W roku 2000 do półfinału konkursu ThinkQuest zakwalifikowano projekt „MathClub”.

W DECTUG ma swoją siedzibę ACSA PG, czyli Autoryzowane Centrum Szkoleniowe Autodesku. Informacja dotycząca szkolenia oferowanego w trybie niestacjonarnym „AutoCAD dla początkujących” ukazała się w tygodniku COMPUTER-WORLD 23 września 1996 roku.

W chwili obecnej Centrum Edukacji Niestacjonarnej oferuje kilka szkoleń w trybie na odległość, m.in.:

- Pascal,
- AutoCAD dla początkujących,
- TeleCAD,
- English for Environmental Awareness,
- Water and Waste Water Management,
- Environmental Management.

Informacji szczegółowych udzielają pracownicy CEN PG, Gmach B, pok. 707/708, tel. (48)(58) 347 22 40.

Można również skorzystać z poczty elektronicznej e-mail: blanka@pg.gda.pl, lub odwiedzić stronę internetową URL: <http://www.pg.gda.pl/dec>

*Anna Grabowska
Kierownik CEN PG*

Uczelniane Laboratorium Komputerowe

Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom szeroki dostęp do zasobów informatycznych zlokalizowanych w specjalistycznych wydziałowych laboratoriach komputerowych oraz w dwóch ogólnodostępnych laboratoriach w Ośrodku Informatycznym.

Wszystkie komputery zainstalowane w laboratoriach pracują w lokalnych sieciach komputerowych podłączonych do ogólnoswiatowej sieci INTERNET. Studenci korzystają z wielu specjalistycznych programów komputerowych. Zasoby laboratoriów są systematycznie uzupełniane o aktualne oprogramowanie i sprzęt komputerowy.

Ogólnodostępne laboratoria komputerowe Ośrodka Informatycznego dostępne są po 12 godzin dziennie przez pięć dni w tygodniu.

Poza zajęciami dydaktycznymi i szkoleniowymi, zasoby tych laboratoriów udostępniane są użytkownikom indywidualnym. Odbывают się tutaj liczne – zarówno krajowe, jak i międzynarodowe – konferencje.

Ogólny widok wielostanowiskowego laboratorium komputerowego prezentuje załączone zdjęcie.

*Stanisław Połński
Laboratorium Komputerowe*



*Uczelniane Laboratorium
Komputerowe
(fot. T. Chmielowiec)*

Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej



Dom Studencki nr 2

Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej dysponuje 3174 miejscami w 11 domach studenckich zlokalizowanych w Gdańsku.

- Osiedle Traugutta położone jest pod lasem na obrzeżach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Znajdują się tam Domy Studenckie Nr 1, 2, 3, 4, w których jest 1245 miejsc.
- Osiedle Wyspiańskiego znajduje się w centrum Wrzeszcza przy ul. St. Wyspiańskiego i K. Leczkowa. Zlokalizowane są tu Domy Studenckie Nr 5, 5Ł, 6, 7, 8, 9, 10 z 1667 miejscami.
- Nasz jedenasty akademik położony jest w Brzeźnie w pobliżu morza i dysponuje 262 miejscami.

Większość domów studenckich w Osiedlu Studenckim posiada podwyższony standard, pokoje są 1 i 2-osobowe z pomieszczeniami sanitarnymi przy segmentach.

Wszystkie akademiki (poza DS-11) posiadają automatyczne centrale telefoniczne, a zatem istnieje możliwość bezpośredniego połączenia z każdym pokojem.

Standard domów studenckich jest zróżnicowany i systematycznie podnoszony poprzez remonty kapitalne, częściowe i bieżące. W chwili obecnej trwa remont kapitalny w Domu Studenckim Nr 4. Przewidywany termin zakończenia prac, to 30 czerwca 2001 r. Studenci będą mogli w nim zamieszkać już w nowym roku akademickim.

W najbliższym czasie rozpocznie się także remont w DS-11, w którym to akademiku warunki będą takie same, jak w już wyremontowanych.

Równoległe z remontami kapitalnymi prowadzone są remonty bieżące, co zapewne jest uciążliwe dla studentów, lecz nie powoduje uszczuplenia i tak niewystarczającej bazy noclegowej. Remontowanie DS-ów przy jednoczesnym ich użytko-

waniu jest możliwe dzięki ogromnemu zaangażowaniu pracowników Politechniki Gdańskiej i wyrozumiałości studentów.

Możemy poszczycić się siecią komputerową dającą możliwość korzystania z połączeń internetowych. Sieć ta stworzona została przy dużym zaangażowaniu i pracy własnej studentów i oczywiście przy aprobacie Władz Uczelni.

Inicjatorami i wykonawcami instalacji sieci komputerowej w DS-3 i 9 byli studenci, którzy za swą pracę zostali nagrodzeni przez panią prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Alicję Konczakowską, prof. nadzw. Politechniki Gdańskiej.

Od kilku lat, dzięki prowadzonej w okresie wakacji działalności hotelowej, systematycznie wzrastają dochody własne Osiedla Studenckiego. W ten sposób pozyskane dodatkowe środki finansowe przeznaczone są na podnoszenie standardów domów studenckich, a także zwiększenie funduszu stypendialnego studentów Politechniki Gdańskiej.

Utrzymanie ceny jednego miejsca akademickiego od dłuższego czasu na tym samym poziomie jest możliwe między innymi dzięki nakładom finansowym poniesionym na modernizację centralnego ogrzewania, wymianę okien i drzwi, ocieplenie obiektów, a także dochodom uzyskanym przez pracowników Osiedla Studenckiego w okresie wakacji.

W domach studenckich funkcjonują kluby, sklepy, bufety, punkty kserograficzne oraz ogólnodostępna stołówka.



Pokój w domu studenckim

Klub studencki „INFINIUM”, mieszczący się w DS-6, proponuje inną niż dotychczas formę spędzania wolnego czasu przez mieszkańców Osiedla Studenckiego. Wnętrze klubu urządzone jest bardzo ciekawie. Nie odbywają się tu dyskoteki - lecz wieczory przy muzyce.

Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom bogatą bazę noclegową o zróżnicowanych cenach i standardach, starając się zapewnić we wszystkich domach serdeczną atmosferę i sprzyjające warunki do nauki i wypoczynku.

Wszystkim zamiejscowym studentom, którzy zdecydują się na podjęcie studiów na Politechnice Gdańskiej, życzymy miłego pobytu w naszych domach studenckich.

Aleksandra Cegiel
Kierownik Osiedla Studenckiego PG
(fot. K. Krzempek)

Samorząd Studencki

Kochane kociaki! Każdemu z Was w przyszłości może się przytrafić coś dziwnego, jakiś kłopot, z którym sami sobie być może nie poradzicie. Tak, tak, studia to nie tylko zabawa... hm... powinienem rozpocząć: nie tylko nauka i zabawa, ale czasami przytrafiają się jakieś nieporadności trudne do rozwikłania. I co wtedy zrobicie?

Na pomoc Wam może przyjść brygada Samorządu Studenckiego, zwanego zwyczajowo Samorządem Studentów Politechniki Gdańskiej. Na każdym z wydziałów znajduje się Wydziałowa Rada Studentów, której możecie zawrócić w głowie w każdym momencie. Najłatwiej znaleźć jej członków w siedzibie głównej SSPG w Gmachu Głównym w pokoju 263. A jeśli ich tam nie znajdziecie, to na pewno dostaniecie wskazówkę, jak odnaleźć w morzu studentów tych poszukiwanych. W dobie epoki komputerów zawsze możecie posłać

e-mail: samstud@pg.gda.pl. Jeżeli chcielibyście skorzystać z tej usługi, to wpadnijcie po kilka adresików.

Samorząd ustala kasę dla wszystkich organizacji studenckich, stara się o przedłużenia sesji, dziekanki. Dbą o pomoc społeczną. Nie dostałeś akademika – to WRS może ma jeszcze jakiś rezerwowany przydział miejsc w DS-ach. Udziela zapomóg losowych. Żeby Ci było weselej, przed sesją letnią organizuje Dni Wydziału, obozy zerowe i wiele imprez okolicznościowych. Dbą o to, jak postrzegani są studenci przez dziekana.

Wpadnijcie czasami nawet tylko pogadać, na pewno zostaniecie ciepło przyjęci. Bo bez Was, po co byłby komu samorząd?

Biuro Samorządu Studentów znajduje się w Gmachu Głównym (pok. 263), telefon 347 21 72 lub 347 16 43.

Tomasz Klajbor

Student Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Koła naukowe Forum Kół Naukowych

Na terenie Politechniki Gdańskiej działa zrzeszenie kół i organizacji naukowych – Forum Kół Naukowych Politechniki Gdańskiej – FKN, powołane do życia na wiosnę 1998 roku z inicjatywy studentów i przy poparciu jej przez p. prorektor ds. kształcenia prof. Alicję Konczakowską.

Pierwszym projektem zrealizowanym w ramach FKN były Dni Kół Naukowych (maj 1998 r.) na terenie PG. Powodem ich zorganizowania była chęć zaprezentowania wszystkich kół naukowych szerszemu gronu akademickiemu, a w szczególności młodszemu kolegom- studentom. 15 kwietnia 1999 r., pod patronatem Pani Prorektor, odbyła się druga edycja Dni Kół Naukowych. W holu poziomym 300 w Gmachu Głównym PG swoją działalność zaprezentowało 13 kół naukowych. Oprócz wspólnie przygotowanych stanowisk z licznymi zdjęciami, różnego rodzaju rekvizytami i plakatami, w sali 300 GG przedstawiciele Kół opowiadali o przedsięwzięciach dotychczas zrealizowanych i dalszych planach. Trzecia edycja Forum Kół Naukowych odbyła się w dniach 8-9 maja 2000 r.

Okazuje się, że spektrum dorobku i doświadczeń członków zrzeszonych w tych organizacjach jest bardzo szerokie i bardzo często wykracza poza profil uczelni technicznej. Koła naukowe zarówno organizują konferencje, seminaria i obozy naukowe, popularyzują nowinki techniczne i osiągnięcia naukowe, jak

również organizują projekcje interesujących filmów, spotkania z ciekawymi, odnoszącymi życiowe sukcesy ludźmi oraz przeprowadzają badania socjologiczne i poszerzają swoje zainteresowania kulturą i językami innych krajów. Członkowie kół naukowych aktywnie uczestniczą w życiu uczelni, włączając się do organizowania Dni Otwartych, Dni Wydziałów itp.

Forum Kół Naukowych stało się płaszczyzną integrującą osoby uczestniczące w naukowym ruchu studenckim na PG. Związane jest to nie tylko z wymianą naukowych doświadczeń. W działalności kół naukowych nie zapomina się o spotkaniach kulturalnych i sportowych. Często nawiązywane kontakty przeradzają się w głęboką przyjaźń, a na pewno pozostawiają niezapomniane wspomnienia na przyszłość. Wiemy o tym z opowiadań starszych kolegów i z własnych doświadczeń.

Członkiem danego koła naukowego może zostać każdy student, zarówno ten, który wykazuje zainteresowania nauką, techniką czy kulturą, jak i ten, który ma zdolności organizacyjne lub chce nauczyć się czegoś nowego oraz doświadczyć miłych, niezapomnianych wrażeń. Informację na temat FKN, jak i wszystkich kół naukowych, znajdziecie na stronie internetowej PG, www.pg.gda.pl, w informatorach uczelnianych oraz w gablotkach wydziałowych.

Koło Mechaniki Budowli i Teorii Konstrukcji na Wydziale Inżynierii Lądowej PG KNMBiT

Na początku 1998 roku na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Gdańskiej przy Katedrze Mechaniki Budowli powstało, a prawdę powiedziawszy: zostało reaktywowane, Koło Mechaniki Budowli i Teorii Konstrukcji. Jest ono niejako spadkobiercą tradycji istniejących od dawna na naszym Wydziale Kół Mechaniki Budowli, z których wywodzi się (i będzie się wywodzić) wielu pracowników naszego Wydziału.



Inicjatorem „wskrzeszenia” Koła jest pan dr hab. inż. Jacek Chróścielewski, prof. nadzw. PG (obecny kierownik Katedry Mostów).

Koło Naukowe Mechaniki Budowli i Teorii Konstrukcji jest otwarte dla wszystkich studentów, dla których Mechanika Budowli lub Teoria Konstrukcji straszne nie są. Człon „Mechanika Budowli” jest odpowiedzialny za nabór studentów Katedry Mechaniki Budowli. Natomiast członek „Teoria Kon-

strukcji” jest odpowiedzialny za przyciągnięcie studentów z katedr konstrukcyjnych naszego Wydziału, a mianowicie: Katedry Budownictwa Betonowego i Ogólnego, Katedry Konstrukcji Metalowych oraz Katedry Mostów.

Wtajemniczeni twierdzą jednak, że i tak wszystko jest Mechaniką pisaną przez duże M. Ortodoksyjni wtajemniczeni zgadzają się z wtajemniczonymi, ale wyznają też po kątach tezę, że wszystko jest Matematyką (też przez duże M).

Ponieważ jednak znakomita większość braci studenckiej cierpi na wrodzoną alergię na matematykę, podstawowym celem Koła jest umożliwienie studentom naszego Wydziału wcześniejszego kontaktu ze światem inżynierów i projektantów i wyrobienia już na studiach czegoś, co nazywa się: „wyczuciem inżynierskim”. Jest to taki szósty zmysł u doświadczanego projektanta, pozwalający mu przyjmować wymiary konstrukcji „na oko”, a potem spać spokojnie. Proszę się nie śmiać. Szanujący się konstruktor – mostowiec, w trakcie próbnego obciążenia mostu przechadza się tam i z powrotem pod nim. W ten sposób ręczy głową za bezpieczeństwo konstrukcji. Chcielibyśmy w ten sposób wyjść naprzeciw zapotrzebowaniu na absolwentów szkół wyższych posiadających praktykę. Swoją cel chcemy osiągnąć poprzez organizowanie:

- spotkań z projektantami,
- spotkań z kierownictwem przedsiębiorstw przemysłowych,
- seminariów,
- wyjazdów na ciekawe budowle,
- praktyk dyplomowych na interesujących obiektach.

Drugą ideą naszego Koła jest przede wszystkim „wyłapanie” z dużej grupy studentów tych bez alergii na pisaną dużymi literami Mechanikę, i szlifowaniu ich na prawdziwe diamenty. Są to ci studenci, którzy potrafią matematycznie wykazać, że gotowana cienka parówka pęka zawsze wzdłuż dłuższego boku. Pragniemy także, by ci studenci, którzy chcą związać swoje losy z uczelnią, już od wczesnych lat studiów włączali się w programy badań prowadzonych przez katedry. Już w tej chwili niektórzy członkowie naszego Koła uczestniczą w badaniach, np. zjawisk dynamicznych w silosach, wrażliwości konstrukcji czy mechaniki nieliniowej. Dodatkowo, od lat na naszym Wydziale w Katedrze Mostów istnieje chlubna tradycja udziału studentów w badaniach terenowych istniejących obiektów mostowych. Takie badania dają okazję przeżyć przejazd lo-

komotywy Gagarin po moście i obserwować, jak reaguje on na obciążenie.

Poza tym członkowie naszego Koła zostali zaangażowani przez Katedrę Mechaniki Budowli w prace organizacyjne międzynarodowej konferencji naukowej pt. „Konstrukcje powłokowe. Teoria i zastosowania”, która odbyła się w Juracie. Obecnie trwają przygotowania do konferencji kół naukowych na Politechnice Białostockiej.

Praca w Kole, to głównie praca samodzielna nad wybranym zagadnieniem. Poza tym organizujemy wspólne zebrania, na których dyskutujemy pomysły członków Koła. To co robimy wynika raczej z naszych własnych zainteresowań. W przypadku braku zdecydowania, doświadczona kadra pomaga w wyborze interesującego zagadnienia. W założeniach każdy student ma swojego opiekuna naukowego, z którym współpracuje w czasie studiów. Oczywiście efektem tej współpracy jest praca dyplomowa, a potem – przynajmniej dla niektórych – asystentura i doktorat. Dodatkowym plusem jest fakt, iż temat może wynikać z indywidualnych zainteresowań dyplomanta.

Jako członkowie Koła mamy dostęp do profesjonalnego i nowoczesnego oprogramowania inżynierskiego. Obecnie, na przykład, „rozgryzamy” program ROBOT Millennium służący do obliczeń statycznych konstrukcji, począwszy od elementów prętowych, a skończywszy na wyrafinowanych elementach powłok. Nie będę dodawał, że oprogramowanie jest całkowicie legalne.

Wreszcie, praca w Kole daje szansę na bliższe poznanie „belfrów”. Znikają granice „my – oni”, które w naturalny sposób powstają na wykładach, gdy grupa dziekańska liczy sześćdziesiąt i więcej osób.

Członkiem naszego Koła może zostać każdy student czy pracownik naukowy Politechniki Gdańskiej, niezależnie od wydziału czy roku studiów. Zapraszamy wszystkich, których interesują mechanika, matematyka stosowana, konstrukcje budowlane, materiały budowlane, czy wreszcie cienkie gotowane parówki pękające zawsze wzdłuż dłuższego boku.

Opiekun: dr hab. inż. Jacek Chróścielewski, prof. nadzw. PG
jchrost@pg.gda.pl

Prezes Koła: Włodzimierz Werochowski
wolozia@poczta.onet.pl

Koło Naukowe „Mechanik” Studentów Politechniki Gdańskiej

Koło Naukowe „Mechanik”, działające przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej, zostało reaktywowane w czerwcu 1997 r. Sam pomysł założenia Koła zrodził się z inicjatywy studentów i Rady Wydziału Mechanicznego. Naszą działalnością nawiązujemy do wieloletniej tradycji naukowego ruchu studenckiego na wydziałach mechanicznych PG.



Podstawowym zakresem naszej działalności jest integrowanie środowiska studenckiego poprzez wspólne rozwiązywanie problemów naukowo-technicznych. Zajmujemy się: prowadzeniem prac badawczych, realizacją ciekawych projektów inżynierskich, promowaniem studentów Wydziału Mechanicznego, organizowaniem corocznego Seminarium Naukowego Studentów i Młodych Inżynierów Mechaników, utrzymywa-

niem kontaktów z przedsiębiorstwami, współpracą z podobnymi organizacjami w kraju i za granicą.

Członkiem KN „Mechanik” może zostać każdy student Politechniki Gdańskiej, mający zainteresowania naukowe. W naszej organizacji chętnie powitamy ambitne, kreatywne i towarzyskie osoby. Aktywnie uczestnicząc w życiu studenckiego ruchu naukowego, można zdobyć

wiedzę i doświadczenie nie objęte ramami programu uczelni, co z pewnością przyda się w przyszłym życiu zawodowym.

KN „Mechanik” utrzymuje bardzo ścisłe kontakty z uczelniami zagranicznymi. Co roku kilkakrotnie spotykamy ze studentami z uczelni w Kolonii i Stralsundzie, zdobywając przez to nowe doświadczenia.

Za swoją działalność KN „Mechanik” zostało wyróżnione nominacją do Nagrody Czerwonej Róży w roku akademickim

1998/1999 w kategorii Kół Naukowych Studenckiego Środowiska Gdańskiego. Zapraszamy.

Kontakt: Koło Naukowe „Mechanik”, Wydział Mechaniczny, p. 236a, tel. 347 14 06.

Opiekunem Koła Naukowego „Mechanik” jest dr inż. Jerzy Wojciechowski.

Prezes KN „Mechanik”: Filip Zieliński
e-mail: mechanik@jan.mech.pg.gda.pl

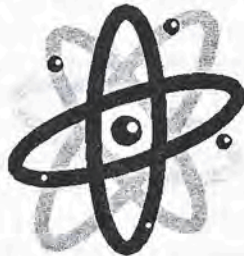
Koło Naukowe Studentów Fizyki przy Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej PG

Koło powstało w czerwcu roku 1997. Siedzibą Koła Naukowego jest Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej. W Kole działają członkowie, członkowie honorowi i sympatycy.

Koło Naukowe zajmuje się poszerzaniem zainteresowań i umożliwieniem pracy twórczej wybitnym studentom. Realizujemy swoje zamierzenia poprzez: realizację własnych projektów, współpracę z pracownikami Politechniki Gdańskiej i innych jednostek naukowo-badawczych, organizowanie seminariów dla członków Koła Naukowego i osób zainteresowanych, współpracę z innymi kołami naukowymi o podobnym profilu, udział w wystawach i seminariach specjalistycznych.

Członkiem lub sympatykiem Koła może być: student Politechniki Gdańskiej, pracownik naukowy Politechniki Gdańskiej, opiekun naukowy Koła. Członkiem honorowym może zostać osoba bardzo zasłużona dla Koła Naukowego pod względem włożonej pracy naukowej lub wspomagająca materialnie działalność Koła. Każdy członek Koła Naukowego ma prawo do korzystania w celach statutowych z pomieszczeń i sprzętu należącego do Koła. Członkowie mają obowiązek przestrzegać postanowień Statutu oraz czynnie uczestniczyć w działalności Koła Naukowego.

Najwyższą władzą Koła Naukowego jest Walne Zebranie wszystkich członków Koła, zwoływane raz do roku, na



początku roku akademickiego. W każdej chwili na wniosek 1/3 członków Koła można zwołać Nadzwyczajne Walne Zebranie.

Działalność Koła Naukowego finansowana jest z darowizn oraz zapisów rzeczowych i pieniężnych, dotacji i dofinansowań, dochodów z działalności prowadzonej przez Koło.

Nasze projekty:

- Autonomiczny robot – konstrukcja własna;
- „Elektroniczny malarz” – algorytm malarza nieświadomego;
- Diagnostyka pracy serca – projekt międzyuczelniany;
- Małże – miernik zanieczyszczenia wody;
- Kompleksowy system manewrowania i nawigacji – przy YKP.

„Pokój 38” jest już dzisiaj ostoją Koła Naukowego Fizyków, którzy pokonując wiele problemów i przeszkód (przepisy BHP, rękę na podłodze, podziemne tunele i szyby kanalizacyjne), przy ogromnej pomocy wielu ludzi, znaleźli, miejmy nadzieję na stałe, miejsce we wspaniałym świecie laboratoriów wyższych uczelni.

Nasza strona domowa: <http://www.mif.pg.gda.pl/knf/>

Opiekun Koła: dr inż. Ryszard Barczyński, tel. 347 18 32
e-mail: knf@smif.pg.gda.pl

Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów PG „Ekologia Budownictwa i Inżynierii Środowiska”

Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów Politechniki Gdańskiej „Ekologia Budownictwa i Inżynierii Środowiska” powstało w 1995 roku. Zrzesza ponad 20 członków i sporą grupę sympatyków – studentów i doktorantów Wydziałów: Architektury, Inżynierii Lądowej, Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska. Prezesem Zarządu Koła jest Marcin Korszlak (WBWiŚ, II rok), a opiekunem naukowym jest dr Zygmunt Kurałowicz (WBWiŚ, Katedra Geodezji).

Podstawowym celem pracy Koła w środowisku akademickim jest krzewienie i pogłębianie wiedzy o znaczeniu aspektów ekologicznych w budownictwie i technice. Problemy związane z ekologią będą jednym z największych wyzwań w działalności przyszłych inżynierów. Dlatego też staramy się je dobrze zrozumieć i poznać sposoby ich rozwiązywania. Podobnie jak inne inicjatywy tego rodzaju, nasze Koło służy integracji środowiska studenckiego i zapoznaniu studentów z pracą organizacyjną. Jest miejscem, gdzie można nawiązać interesujące znajomości, nie tylko z kolegami, ale również z przedstawicie-



lami uczelni krajowych i zagranicznych oraz firm związanych z profilem studiów. Nasze cele realizujemy, organizując seminaria, prelekcje i laboratoria wyjazdowe.

Największymi z dotychczasowych osiągnięć Koła były trzy zorganizowane przez nas seminaria: I Uczelniane Seminarium Kół Naukowych nt. „Ekologia-Budownictwo-Technika” w roku 1996, I Krajowe Seminarium Kół Naukowych nt.

„Techniczne aspekty ochrony środowiska” w roku 1997 oraz II Krajowe Seminarium Kół Naukowych w roku 1999, poświęcone temu samemu tematowi. Na każdym z nich zaprezentowano ponad 20 referatów, będących efektem pracy naukowej studentów, doktorantów i asystentów z różnych wydziałów PG oraz innych uczelni polskich. Zamierzamy kontynuować tradycję, organizując kolejne takie spotkanie w tym roku.

Ponadto zorganizowaliśmy liczne prelekcje z udziałem wybitnych specjalistów z dziedziny ochrony środowiska, techniki oraz budownictwa. Dotychczas wysłuchaliśmy wykładów m.in. o problemach ekologicznych przy eksploatacji podmor-

skich złóż ropy, o bezpiecznym budownictwie, o przekopie przez Mierzęję Wiślaną, o budowie elektrowni gazowej w Żarnowcu, o ochronie brzegów morskich, o bezpiecznym budownictwie i wielu innych. Prowadzimy gazetki w naszych gablotach na WBWiŚ (parter) i w Gmachu B (również na parterze) oraz wystawę w gablotach naprzeciwko baru w Gmachu Głównym.

Nawiązaliśmy współpracę z pracownikami i studentami z uniwersytetów w Karlsruhe, Kaiserslautern, Hamburgu, Budapeszcie, Sankt-Petersburgu, Odessie, Zagrzebiu i Horsens. Utrzymujemy również kontakty z firmami zajmującymi się budownictwem i inżynierią środowiska w Niemczech, Danii, Szwecji, Chorwacji, Czechach i we Włoszech. Dzięki tym znajomościom możliwa jest realizacja bogatego programu laboratoriów wyjazdowych. Celem tych wyjazdów jest zapoznanie się z rozwiązaniami służącymi ochronie środowiska (osiedla ekologiczne, spalarnie i składowiska odpadów itp.) stosowanymi w innych krajach, oraz zwiedzenie nietypowych, interesujących obiektów inżynierskich (mosty, tunele, śluzy, kanały, zapory, elektrownie wodne i jądrowe). Laboratoria te odbywają się w czasie wakacji i trwają zwykle 2-3 tygodnie. Dotychczas członkowie Koła zorganizowali 6 takich wyjazdów:

- „Gibraltar 1995” (Niemcy, Francja, Hiszpania);
- „La Manche 1996” (Niemcy, Dania, Holandia, Belgia, Wielka Brytania);
- „Skandynawia 1997” (Niemcy, Dania, Szwecja);
- „Adriatyk 1998” (Słowacja, Węgry, Chorwacja, Austria);
- „Italia 1999” (Czechy, Niemcy, Austria, Włochy);

- „EXPO 2000 (Gdańsk, Hannover, Poczdam, Berlin).

Studenci z naszego Koła wyjeżdżali także na indywidualne stypendia do Niemiec, Holandii, Danii i Chorwacji oraz brali udział w wymianach studenckich.

Koło Naukowe korzysta z wydatnej pomocy finansowej i życzliwości JM Rektora PG i Dziekanów naszych Wydziałów oraz dużej serdeczności pracowników administracji. Ponadto naszą działalność wspierają sponsorzy, w szczególności Polisa, Zakład Utylizacyjny w Gdańsku, Budros i Saur Neptun Gdańsk. Koło było nominowane przez Politechnikę Gdańską do nagrody Czerwonej Róży w roku 1999 i w roku 2000.

W tym roku planujemy zorganizowanie Letniego Laboratorium Wyjazdowego do Chin, obozu naukowego, prelekcji i innych atrakcyjnych imprez.

Jeżeli obowiązki związane z nauką nie sprawiają Tobie nadmiernych kłopotów, masz dość czasu i chęci, aby zająć się dodatkowo czymś pożytecznym – wstąp do naszego Koła! Czekają tu na Ciebie nowe zajęcia, ale także satysfakcja z udziału w ciekawych imprezach. Wytrwali i aktywni członkowie Koła biorą udział w licznych seminariach, laboratoriach wyjazdowych i stypendiach zagranicznych. Oferujemy także naszą pomoc w realizacji waszych mniej lub bardziej naukowych pomysłów.

Kontakt z nami uzyskasz najprościej, zgłaszając się do naszego opiekuna dr. Kurałowicza (WBWiŚ pok. 116) lub innej osoby z Zarządu (ich lista jest w gablotach).

Zapraszamy!

Prezes Zarządu: Marcin Korszlak

Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów PG DEC@TUG

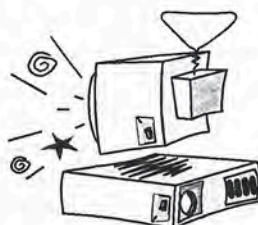
Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów PG DEC@TUG powstało w styczniu 1997 roku.

W ramach działalności Koła studenci prowadzą badania w zakresie kształcenia na odległość (ang. ODL), zapoznają się z najnowszymi technologiami informatycznymi oraz telekomunikacyjnymi, uczą się podstaw zarządzaniem systemami komputerowymi, zgłębiają sztukę programowania (HTML, DHTML, JAVA), budują aplikacje edukacyjne, wykorzystując profesjonalne oprogramowanie firmy Macromedia (DIRECTOR, FLASH, DREAMWEAVER).

Studenci mają również możliwość poznania tajników organizacji warsztatów, prowadzenia projektów z różnych dziedzin nauki. Członkowie Koła wspólnie z uczniami szkół średnich brali udział w następujących projektach:

- I*EARN („ESL – English Second Language”),
- National Geographic Kids Network („Hello”, „What’s in our water?”),
- Międzynarodowy konkurs internetowy ThinkQuest.

W latach 1997-1998 do półfinału konkursu ThinkQuest zakwalifikowały się projekty „Achievements of Nature” <http://hyperion.advanced.org/10244>, „The Ways of Communication” <http://despina.advanced.org/17844>. W listopadzie 1997 na finał konkursu ThinkQuest w Waszyngtonie zaproszona została grupa realizująca projekt „Join Our English Language Club” <http://hyperion.advanced.org/1024>. W sierpniu 2000 do konkursu zgłoszono projekt MathClub, który w chwili obecnej jest dostępny pod adresem



<http://library.thinkquest.org/C005660/>. Projekt ten zakwalifikowany został do półfinału konkursu ThinkQuest.

Studenci ze starszych lat mają możliwość współpracy z Centrum Edukacji Niestacjonarnej Politechniki Gdańskiej w ramach projektów Unii Europejskiej (Phare Multi-country Programme for Distance Education, Phare Partnership Programme, Leonardo da Vinci, Socrates). Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.pg.gda.pl/dec>. W semestrze zimowym 2000/2001 wyróżnieni członkowie Koła biorą udział w kursie pilotażowym projektu TeleCAD (Teleworkers Training for CAD Systems Users, Leonardo da Vinci Programme, 1998-2001, <http://www.dec.pg.gda.pl/telecad/>)

Obecnie w Kole pracuje 15 studentów z Wydziału Inżynierii Lądowej oraz Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji. Opiekunem dydaktycznym DEC@TUG jest pani mgr inż. Anna Grabowska. Koło Naukowe ma spotkania w każdy poniedziałek w godzinach 18:00-20:00 w Międzywydziałowym Laboratorium Komputerowym w sali 255.

Informacji o Kole można również zasięgnąć w siedzibie Centrum Edukacji Niestacjonarnej Politechniki Gdańskiej w pokoju 708, Gmach „B”, oraz na stronie <http://dec.dec.pg.gda.pl/old/kolo>.

*Prezes Zarządu: Marek Dziecielski
Student Wydziału Inżynierii Lądowej
e-mail: dzieciol@dec.pg.gda.pl*

Naukowe Koło Badań Podwodnych

Wszystkich, których fascynuje piękno podwodnego świata i nurkują lub chcieliby zacząć nurkować, zapraszamy do współpracy z Naukowym Kołem Badań Podwodnych.

Podstawowym celem Koła jest działalność naukowa związana w sposób pośredni lub bezpośredni z nurkowaniem. Chcemy połączyć pasję do nurkowania z zainteresowaniami zgodnymi z kierunkami studiów. Badania podwodne mają zastosowanie w wielu dziedzinach nauki. Koło mieści się przy Wydziale Inżynierii Środowiska, ma jednakże charakter międzywydziałowy. Chcemy współpracować z naukowcami z wielu dziedzin, zarówno z zakresu nauk technicznych, jak i przyrodniczych. Pozostajemy w ścisłym kontakcie ze studentami działającymi w Sekcji Płetwonurków „Sejwal” Studenckiego Koła Oceanografów, jak również z hydrobiologami z Uniwersytetu Gdańskiego.

Podstawowe kierunki działania Koła:

- uczestnictwo w pracach naukowych z dziedzin takich, jak ochrona wód powierzchniowych, rybołówstwo, biologia i chemia środowiska,



- obserwacje skutków oddziaływania człowieka na środowisko wodne,
- zagadnienia rekultywacji wód eutroficznych (sztuczne rafy, usuwanie osadów dennych itp.),
- ocena wpływu budowli hydrotechnicznych na środowisko wodne,
- analiza zmian spowodowanych sztucznym

kształtowaniem brzegów wód powierzchniowych (melioracje, falochrony itp.),

- pobór prób dla celów badawczych pracowników naukowych trójmiejskich uczelni.

Opiekunem Koła jest prof. Bolesław Mazurkiewicz. Bliższe informacje na temat aktualnej działalności Koła można znaleźć w gablotce na Wydziale Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Prezes: Leszek Legat

e-mail: lesleg@wp.pl; tel. 557 37 76, 0 501 253 291

Naukowe Koło Chemików Studentów Politechniki Gdańskiej

Obok pogłębiania wiedzy i umiejętności zdobywanych w okresie studiów zadaniem Naukowego Koła Chemików Studentów Politechniki Gdańskiej jest kształtowanie umiejętności samodzielnego i zespołowego rozwiązywania problemów naukowych i technicznych.

Pogłębiająca się specjalizacja w naukach chemicznych zaowocowała w 2000 roku wyodrębnieniem czterech Sekcji Naukowego Koła Chemików:

- * Sekcji Technologii Środowiska,
- * Sekcji Biotechnologii Molekularnej,
- * Sekcji Komputerowej,
- * Sekcji Chemii Analitycznej.

Każda z Sekcji ma własnego opiekuna naukowego i prezesa oraz zachowuje pełną autonomię w ramach NKCh. Poszczególne Sekcje współpracują z określonymi Katedrami na Wydziale Chemicznym. Członkowie Koła mają więc zapewnioną pomoc dydaktyczną pracowników naukowych Politechniki oraz dostęp do laboratoriów.

Od wczesnych lat swojej działalności NKCh organizuje letnie obozy naukowe. W czasie trwania obozu członkowie Koła zapoznają się z technikami laboratoryjnymi, organizują laboratoria polowe, realizują program badawczy oraz oczywiście odpoczywają, najczęściej na wodzie, żeglując po jeziorach i Zatoce Gdańskiej. W trakcie takich obozów Koło zwykle współpracuje z szeregiem przedsiębiorstw i instytucji, zainteresowanych badaniami; są to między innymi: władze gmin, na terenie których zlokalizowany jest obóz, oraz firmy i instytucje zajmujące się szeroko pojętą ochroną środowiska. W roku 1999 NKCh zorganizowało letni obóz naukowy w Krynicy Morskiej pod hasłem „Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Mierzei Wiślanej w aspekcie wymagań Unii Europejskiej”. Letni obóz to nie tylko praca, ale i wypoczynek. W 1999 roku członkowie NKCh mieli możliwość żeglugi jachtem po Zalewie Wiślanym. W ubiegłym 2000 roku w trakcie obozu „Sudomie 2000” NKCh pracowało nad problematyką odpadów pestycydowych oraz nad zagospodarowaniem osadów ściekowych w powiecie kościerskim. Pod koniec obozu zostało zor-



ganizowane seminarium szkoleniowe, w którym między innymi uczestniczyły: Danuta Grodziska-Kozak (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska) i Halina Czarnecka (Wydział Ochrony Środowiska Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego). We wrześniu zorganizowano sesję studencką Konferencji OSAD 2000, dotyczącą problematyki osadów ściekowych.

Koło współdziała z instytucjami i firmami zajmującymi się ochroną środowiska. W 1999 roku członkowie NKCh przy współpracy z Katedrą Technologii Chemicznej brali udział w projekcie „Badanie właściwości technologicznych odpadów miasta Gdańska”, wykonywanym dla Zakładu Utylizacyjnego SA w Gdańsku. Badania tego typu pomagają studentom w opanowaniu technik laboratoryjnych, w poznaniu pełnej procedury wykonywania analiz, od poboru próbek do otrzymania wyników, oraz pozwalają uzyskać doświadczenie niezbędne w przyszłej pracy zawodowej.

Naukowe Koło Chemików poszerza także swoje kontakty wśród społeczności studenckiej innych uczelni. Ma to miejsce podczas prezentowania wyników badań członków NKCh na seminariach studenckich. W ubiegłym roku Koło mogło poszczycić się udziałem w II Ogólnopolskim Seminarium Kół Naukowych Studentów Biotechnologii, gdzie nasi członkowie prezentowali wyniki prowadzonych przez siebie badań.

Przedstawione powyżej osiągnięcia NKCh, to tylko część dorobku. Z uwagi na szeroki zakres tematyczny, praktycznie każdy student może rozszerzyć swoje zainteresowania, przy czym uwzględnia się zagadnienia zarówno podstawowe, jak i wykorzystanie wyników badań na skalę techniczną. Oto kilka przykładowych problemów, które próbują rozwiązać członkowie NKCh:

- * modelowanie komputerowe (zjawiska chemiczne, bazy danych, inżynieria procesowa),
- * ekologia wód powierzchniowych (jeziora, stawy),
- * otrzymywanie barwników z popiołów ze spalania paliw,
- * utylizacja papieru i szkła ze strumienia odpadów komunalnych,
- * metody oczyszczania ścieków i utylizacji osadów,

★ metody analizy DNA w diagnostyce zatruc muchomorami. Tematów jest o wiele więcej, wiele ciekawych propozycji czeka na potencjalnych wykonawców.

Członkiem NKCh może zostać każdy student Politechniki Gdańskiej, który chce prowadzić działalność naukowo-badawczą w szeroko pojętej chemii i ochronie środowiska. Prezes NKCh zaprasza wszystkich zainteresowanych. Co więcej, jeśli kandydatowi nie odpowiada proponowana tematyka badań,

może on, jeśli tylko znajdzie opiekuna naukowego i kilku chętnych, utworzyć nową Sekcję NKCh i prowadzić badania z interesującej go dziedziny.

Zapraszamy do współpracy!

Kontakt: Gmach Chemii A, pokój 02, tel. 347 23 52

Prezes Koła: Sebastian Wersocki
e-mail: swersocki@go2.pl

Naukowe Koło Informatyczne

Naukowe Koło Informatyczne (NKI) przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej powstało w 1995 roku z inicjatywy 10 studentów i studentek pragnących rozwijać swoje umiejętności związane z wykorzystaniem komputerów w zarządzaniu przedsiębiorstwami.

Członkiem NKI może zostać każdy, kto jest pracownikiem naukowym Politechniki Gdańskiej, studentem Politechniki Gdańskiej, pracownikiem naukowym bądź studentem innej wyższej uczelni Trójmiasta.

Obecnie do NKI należy 10 osób, a jego władze stanowią prezes, wiceprezes i sekretarz. Działalność Koła skupia się na rozwijaniu umiejętności jego członków w kierunku zastosowania komputerów w ich przyszłej pracy zawodowej. Członkowie Koła doskonałą umiejętność zdobyte w trakcie zajęć objętych



programem studiów, wymieniają się informacjami dostępnymi w Internecie oraz czasopismach zajmujących się tą tematyką. Spotkania odbywają się raz w miesiącu.

Wszystkich zainteresowanych działaniem w Naukowym Kole Informatycznym gorąco zapraszamy do współpracy. Dzięki NKI poszerzysz swoją wiedzę w dziedzinie powiązań informatyki z zarządzaniem, marketingiem, ekonomią i finansami. Poznasz odlotowych studentów i studentki, zawsze chętnych zarówno do ciężkiej pracy, jak i dobrej zabawy.

Kontakt z opiekunem Koła Panem Adamem Cholewińskim (ach@zie.pg.gda.pl.)

Prezes: Barbara Hevelke
bhevelke@zie.pg.gda.pl

Naukowe Koło Języka Hiszpańskiego

Naukowe Koło Języka Hiszpańskiego, działające przy Studium Języków Obcych Politechniki Gdańskiej, istnieje od roku 1990. Z inicjatywy mgr Ewy Jurkiewicz, lektorki języka hiszpańskiego, oraz studentów odbywają się spotkania, których celem jest doskonalenie języka hiszpańskiego i znajomości kultury krajów hiszpańskojęzycznych.

W ramach naszej działalności:

- na cotygodniowych spotkaniach rozmawiamy (oczywiście po hiszpańsku) na tematy związane z kulturą Hiszpanii i Ameryki Łacińskiej,
- organizujemy spotkania z ciekawymi ludźmi, mieszkańcami krajów hiszpańskojęzycznych,
- prowadzimy szeroką korespondencję w języku hiszpańskim,
- członkowie Koła podróżują po Hiszpanii i Ameryce Południowej; wielokrotnie przemierzali w Hiszpanii Los Caminos de Santiago; wydaje się, że szlaki św. Jakuba to prawdziwa specjalność Koła,



- pomagamy sobie nawzajem w uzyskiwaniu stypendiów naukowych i językowych w Hiszpanii,
- organizujemy wakacyjne wyprawy do Hiszpanii, mające na celu bliższe poznanie kultury oraz mieszkańców tego kraju.

Obecnie Koło zrzesza kilkunastu członków, w tym także osoby z Uniwersytetu Gdańskiego.

Członkiem Koła może zostać każdy, kto ma podstawową znajomość języka hiszpańskiego i jest zainteresowany naszą działalnością.

Więcej informacji na temat naszego Koła można uzyskać na stronie internetowej, w gablotce Koła na terenie Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, w sekretariacie Studium – tel. 347 23 08. Strona internetowa Koła:

<http://www.pg.gda.pl/~circulo>

Opiekun Koła: mgr Ewa Jurkiewicz
tel. 347 10 20, pok. 304, Gmach B

Naukowe Koło Logistyczne

Koło jest najmłodszym kołem na Wydziale Zarządzania i Ekonomii. Powstało w styczniu 1999 r. Celem jest poszerzanie wiedzy i umiejętności z dziedziny logistyki poprzez udział i organizację konferencji oraz warsztatów naukowych.

W ciągu kilku miesięcy działalności, członkom Koła udało się zorganizować konferencję naukową, połączoną z wizytą w centrum logistycznym, jakim jest Bałtycki Terminal Kontenerowy w Porcie Gdyńskim. Koło aktywnie współpracuje z podobnymi organizacjami przy Uniwersytecie



Gdańskim, Wyższej Szkole Morskiej oraz Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, a także z gdańskim oddziałem Polskiego Towarzystwa Logistycznego. Koło prowadzi własną stronę domową, która znajduje się pod adresem

<http://www.zie.pg.gda.pl/nkl>

Opiekunem naukowym Koła jest prof. dr hab.

Andrzej Tubielewicz.

Prezes Koła: Adam Łazarski
e-mail: a.lazarski@ifs.com.pl

Międzywydziałowe Naukowe Koło Socjologiczne Politechniki Gdańskiej

Naukowe Koło Socjologiczne jest organizacją otwartą dla wszystkich studentów chętnych do pracy i osiągnięcia sukcesów. Zostało utworzone na początku 1994 w pierwszych miesiącach istnienia Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej.

Celem Koła jest wzbogacanie wiedzy z zakresu działań socjologicznych przy jednoczesnym aktywnym uczestniczeniu w życiu uczelni.

Działalność Koła realizowana jest na kilku płaszczyznach: merytorycznej, organizacyjnej, redakcyjnej, jak również towarzyskiej. Doświadczenie w Kole zdobywa się przez:

- udział w badaniach empirycznych,
- uczestnictwo w sesjach popularnonaukowych Polskiego Towarzystwa Socjologicznego,
- aktywny kontakt z ekspertami,
- poznanie nowoczesnych metod opiniowania zjawisk społecznych, redagowanie raportów z badań socjologicznych,
- publikowanie artykułów i komunikatów,
- tworzenie kroniki z życia środowiska akademickiego na podstawie sondaży, wywiadów i reportaży.

Realizacja działań na płaszczyźnie organizacyjnej odbywa się poprzez obsługę konferencji, targów oraz obozów naukowych w ciekawych zakątkach Polski i za granicą. Poza tym Naukowe Koło Socjologiczne daje szansę poszerzenia wiedzy zdobywanej na studiach oraz poznawania nowych przyjaciół i ciekawych ludzi. Członkowie NKS na bieżąco przeprowadzają sondaże, ankiety, wywiady i reportaże. Pozwala to na bliższe poznanie opinii i zainteresowań braci studenckiej PG. Wyniki i wszelkie informacje o pracy Koła są przedstawiane w



naszej gablotce przy łączniku Gm. Gł. Szersze opracowania z badań i projektów są publikowane na łamach „Pisma PG”.

Naukowe Koło Socjologiczne dało się poznać otoczeniu jako prężnie działająca organizacja. Wykonaliśmy wiele prac dla naszej uczelni, jak również dla instytucji z zewnątrz. Wielu członków NKS jest wpisanych na listy ankietowanych

ogólnopolskich ośrodków badania opinii społecznej, np. RUN, DEMOSKOP, INDICATOR, PENTOR, TAYLOR NELSON SOFRESS, czy też wykonuje prace dla Pracowni Badań Socjologicznych przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej.

Do tradycji NKS weszły coroczne zebrania w dniach inauguracji roku akademickiego, podczas andrzejek i wieczorów wigilijnych. Nieraz członkowie Koła podczas tych spotkań byli zaszczycony obecnością JM Rektora prof. Aleksandra Kołodziejczyka, pani prorektor ds. kształcenia prof. Alicji Konczakowskiej, dziekanów Wydziału WZiE, profesorów i wykładowców z PG, a także z innych uczelni.

„Najtrwalsze więzi koleżeńskie są zawierane podczas studiów, a szczególnie w kołach naukowych” – powiedział na jednym z wieczorów wigilijnych JM Rektor PG prof. Aleksander Kołodziejczyk. Z tą myślą członkowie NKS zapraszają wszystkich zainteresowanych do współpracy, dając możliwość urzeczywistnienia własnych pomysłów. Dołącz do nas, a powiemy Ci, jak nawiązywać trwałe więzi koleżeńskie, i nie tylko.

Kontakt: Wydział Zarządzania i Ekonomii PG, Katedra Politologii i Socjologii, pokój 808, gmach „B”, tel. 347 23 70.

Opiekun Koła: dr Helena Gulda

Studenckie Koło Artystyczne przy Wydziale Architektury PG

Studenckie Koło Artystyczne przy Wydziale Architektury działa od maja 1998 r. i zrzesza osoby zainteresowane aktywnością artystyczną na każdej możliwej płaszczyźnie. Na cotygodniowych spotkaniach w Pracowni Malarstwa Wydziału można spróbować swych sił w malarstwie, grafice, rzeźbie i rysunku. Można również pogawędzić o sztuce i wymienić swoje poglądy.

Nasze Koło kontynuuje chlubną tradycję letnich plenerów malarskich. W 1999 roku dwutygodniowy plener „Kwidzyn-Sadlinki”, dzięki gościnności władz miasta, był wspólnym wydarzeniem niezwykle obfitym w obrazy, których wystarczyło na dwie duże wystawy: na PG w listopadzie '99 i na zamku w Kwidzynie w grudniu, a także na wsparcie aukcji na rzecz Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy.

Ubiegłoroczny plener „Stary Folwark 2000”, w pięknych okolicach jeziora Wigry, odbył się w lipcu. Zakończyliśmy go wystawą w Katedrze Rysunku, Malarstwa i Rzeźby oraz wystawą w Klubie Pracowniczym w Gmachu Głównym.



Organizujemy także wyjazdy do najciekawszych ośrodków kulturalnych, jak na przykład w listopadzie wyjazd do Krakowa – Europejskiego Miasta Kultury 2000.

Nasze Koło otwarte jest na sztukę mniej konwencjonalną. W październiku '99 członkowie Koła prezentowali swoją twórczość na wystawie komiksu w holu GG PG.

Jeżeli jesteście zainteresowani sztuką, kulturą i chcecie rozwinąć swoje umiejętności artystyczne, pomalować, zrobić happening, lub macie pomysły na zrobienie czegoś innego równie ciekawego, to przyjdźcie. Spotkania odbywają się w każdą niedzielę od godz. 17 do 20 w Pracowni Malarstwa w sali 500 GG. Opiekunem SKA jest adi. art. mal. M. Sieńkowski z Katedry Rysunku, Malarstwa i Rzeźby.

Po kilkuletnim przewodnictwie L. Klimkiewicza prezesurę Koła objęły: Jola Skowrońska – prezes, Agnieszka Majkowska – wiceprezes. Kontakt: Dom Studencki nr 1, pok. 307A, tel. 0 606 611 451, e-mail: kulamaj@wp.pl; mamy też stronę internetową <http://www.pg.gda.pl/~ska/>

Opiekun Koła: Maciej Sieńkowski

Studenckie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich PG

Dzięki przychylności władz Politechniki Gdańskiej, w szczególności władz dziekańskich Wydziału Elektrotechniki i Automatyki oraz Oddziału Gdańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich, zostało zawiązane w dniu 16 grudnia 1997 r. Studenckie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich Politechniki Gdańskiej. Początki naszej działalności nie były łatwe. Uczyliśmy się wszystkiego od podstaw. Najważniejszą rzeczą w początkach działalności naszego Koła było to, iż pomysłów i chęci nie brakowało. Tu trzeba zwrócić uwagę, iż swój rozkwit na pewno zawdzięczamy dużemu poparciu władz uczelni, jak i przedstawicieli SEP Oddziału Gdańskiego. Podczas naszego rozwoju zdarzały się również i drobne potknięcia, o których i tak już na pewno nikt nie pamięta. Został opracowany, i w dniu 19.05.1998 r. zatwierdzony przez Panią Prorektor Alicję Konczakowską, z dołączonym listem gratulacyjnym i wyrazami zadowolenia z jego powstania, statut Koła. Każda osoba, słysząc o jakiegokolwiek organizacji, stawia sobie pytanie: co daje przynależność do niej i jakie cele ma ona spełniać? My stawiamy sobie za cel doskonalenie kwalifikacji zawodowych, krzewienie kultury technicznej i etyki zawodowej.

Dajemy możliwość realizowania własnych pomysłów i uczestniczenia w różnego rodzaju kursach, sympozjach, konferencjach itp. Główne założenia są regulowane przez statut, który przedstawia cele i zamierzenia oraz określa strukturę całego Koła. Jeszcze przed opracowaniem głównych założeń statutowych, organizowaliśmy liczne wycieczki do czołowych zakładów związanych z przemysłem elektrotechnicznym (np. Aparator, Philips-Piła, Elektrownia Wodna Włocławek), zaś w późniejszym czasie – do EC II, International Paper Kwidzyn SA, Philips Kwidzyn. Od pierwszych chwil powstania Koła utrzymujemy ciągłą współpracę z Gdańskim Oddziałem Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Niewątpliwie współpraca ta przyczyniła się i przyczynia do bujnego i owocnego rozkwitu naszej organizacji. Brałiśmy również udział w Forum Kół Naukowych, które odbywało się



na Politechnice Gdańskiej w maju 1998 r., gdzie byliśmy jednym z głównych organizatorów całego przedsięwzięcia.

Jednym z naczelných założeń Koła jest organizowanie comiesięcznych spotkań, które mają za zadanie krzewienie i poszerzanie wiedzy inżynierskiej. Z całą pewnością przyczyniają się one do wprowadzenia zarówno nowinek technicznych, jak i dają możliwość uzupełnienia zdobywanej wiedzy. Innym bardzo ważnym wydarzeniem w życiu studentów Stowarzyszenia Elektryków Polskich był udział, pod kierunkiem Pana prof. Ryszarda Roskosza, w Krajowym Kongresie Metrologii. Przyczyniło się to niewątpliwie do zdobycia dużego doświadczenia organizatorskiego, jak i pogłębienia wiedzy inżynierskiej.

Bierzemy również udział w licznych targach organizowanych na terenie Polski Północnej. Targi Urządzeń i Napędu Elektrycznego w lutym ubiegłego roku były dla nas przełomem, rozpoczęliśmy wówczas nasz kontakt z szerokim światem elektrotechnicznym.

Na pytanie, jak jesteśmy postrzegani wśród braci studenckiej, wykładowców, pracowników PG, zakładów pracy itp., każdy musi odpowiedzieć sobie sam. Z całą pewnością ocena naszej działalności nie należy do nas, lecz do Was wszystkich. Mamy jedynie skromną nadzieję, iż nasze zamierzenia i działania przyczyniają się i przyczynią do szerzenia kultury elektrotechnicznej, jak i do kreowania kadr inżynierskich XXI wieku. Czy uda nam się sprostać postawionym celom i zamierzeniom? Czy jesteśmy potrzebni? Jedno wiemy na pewno: aby w przyszłości być dobrymi inżynierami, już dziś musimy poszerzać wiedzę i kreować w sobie i innych kulturę techniczną.

Skontaktuj się z nami: tel. 347 12 58, 347 18 24;

Zbigniew Tomczyk
e-mail: ztomczyk@sparc10.ely.pg.gda.pl;
<http://www.ely.pg.gda.pl/sep>

Studenckie Koło Reklamy

Studenckie Koło Reklamy na Wydziale Zarządzania i Ekonomii powstało 13.05.1999 r.

Poznanie reguł rządzących „światem reklamy” przyczynia się do lepszego zrozumienia tematu. Działalność Studenckiego Koła Reklamy ma za zadanie, przede wszystkim, pogłębianie wiedzy z szeroko rozumianej reklamy z wykorzystaniem technik multimedialnych.

A oto, czym się zajmujemy:

- a) wiedzą teoretyczną
- przygotowaniem referatów związanych z reklamą,
 - zapraszaniem osób związanych z reklamą,
 - uczestnictwem w dyskusjach naukowych Politechniki Gdańskiej i innych ośrodków naukowych,
 - poznawaniem podstaw kampanii reklamowych,
 - zapoznaniem się z psychologicznymi aspektami reklamy;
- b) wiedzą praktyczną



- przygotowaniem firmy do kampanii reklamowej,
- opracowaniem pomysłów na reklamę,
- opracowaniem planów promocji firmy,
- poznanie narzędzi i techniki reklamy,
- zapoznaniem się ze sztuką perswazji,
- przygotowaniem reklam,
- wykorzystaniem komputera w reklamie,
- tworzeniem multimedialnych prezentacji,
- tworzeniem stron internetowych.

Wszystkich zainteresowanych prosimy o kontakt: pok. 704, Gmach Główny, skrzydło „B”

tel. (058) 347 23 79; <http://www.zie.pg.gda.pl/skr>

e-mail: kbrzoz@zie.gda.pl

Opiekun Koła: dr Krystyna Brzozowska

Ponadto na Uczelni działają następujące koła naukowe:

- ★ „Kuska” Elitarny Klub Używających Komputera przy Wydziale Architektury PG
- ★ Koło Języka Niemieckiego
- ★ Koło Nauk Humanistycznych przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii
- ★ Międzywydziałowe Koło Finansów i Bankowości przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii
- ★ Nadbałtyckie Forum Studentów Architektury
- ★ Studenckie Koło Logistyczne przy Wydziale Mechanicznym PG
- ★ Studenckie Koło Zarządzania Regionalnego

STOWARZYSZENIA I KLUBY STUDENCKIE

AIESEC

AIESEC – Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Nauk Ekonomicznych i Handlowych – działa od 1948 roku. Obecnie tworzy sieć 85 krajów świata, gdzie ma swoje siedziby. W Polsce istnieją 24 oddziały stowarzyszenia. Studenci w stowarzyszeniu połączeni są wizją o zrozumieniu kulturowym i współpracy międzynarodowej. Narzędziem do rozwoju studentów poprzez AIESEC jest Program Wymiany Międzynarodowej. Projekt ten umożliwia studentom wyjazdy na zagraniczny staż do jednego z 84 państw. Wyjeżdżający mają okazję zdobyć doświadczenie, które będzie bezcennym argumentem i pomocą w przyszłej pracy zawodowej. Ten program daje nam okazję gościć studentów ze wszystkich stron świata. Pozwala to nam na poszerzenie wiedzy o kulturze innych narodów i przełamanie barier językowych. Członkowie AIESEC pracujący w Stowarzyszeniu nabierają i rozszerzają umiejętności menedżerskie dzięki organizowanym projektom, a dzięki Programowi Wymiany Międzynarodowej są w stanie sprowadzić zmiany w Polsce.

Na Politechnice Gdańskiej AIESEC działa od 1988 roku i od samego początku należy do aktywnych organizacji studen-



kich. W tym roku Stowarzyszenie będzie organizowało takie projekty, jak: „Spotkanie z Ciekawymi Osobowościami”, warsztaty „Polska na drodze do Unii Europejskiej”, Trójmiejskie Dni Kariery – targi pracy, TWIN – projekt organizowany z oddziałem AIESEC z innego kraju, seminarium poświęcone finansom w firmach, obóz adaptacyjny (który odbędzie się we wrześniu i jest skierowany do osób rozpoczynających naukę na uczelni oraz zainteresowanych rozpoczęciem pracy w AIESEC)

Projekty te (a będzie ich jeszcze więcej) są świetną okazją rozpoczęcia działalności w AIESEC. **Zapraszamy do współpracy wszystkich, którzy chcą wykorzystywać na bieżąco wiedzę zdobytą na uczelni i poszerzać ją o praktykę.**

Nasza siedziba mieści się w „Bratniaku”: ul. Siedlicka 4, II piętro, tel. 347 25 61; www.aiesecpg.iq.pl; osoba odpowiedzialnej za rekrutację:

Grzegorz Formella

e-mail: grzeform@poczta.wp.pl

AKK-GDAKK

Klub turystyczny przy Oddziale Studenckim PTTK i Politechnice Gdańskiej

Jeżeli lubisz: brać aktywny udział w życiu studenckim, poszerzać grono znajomych o studentów wszelkich trójmiejskich uczelni, poznawać historię Pomorza i zwiedzać najciekawsze jego zabytki, latem jeździć na rajdy rowerowe, spływy kajakowe, zimą szusować na nartach i piec kiełbaski podczas kuligów, bez względu na porę roku wędrować z plecakiem po górach i dolinach, wybrać się czasem do teatru, kina, muzeum, realizować różne zwirowane pomysły – **to nie jesteś sam! My też to lubimy!** Akademicki Klub Kadry GDAKK zaprasza Cię do siebie!

Z nami możesz zdobyć uprawnienia Organizatora Turystyki oraz Przewodnika Turystyki Pieszej. Dzięki nim będziesz mógł profesjonalnie przygotować oraz poprowadzić rajdy i obozy dla swoich znajomych, i nie tylko. W pigułce podamy Ci wiedzę o: mapie, kompasie, geografii regionu, historii architektury, metodyce prowadzenia imprez, pierwszej pomocy i wielu innych rzeczach, które studentowi turyście przydać się mogą. Będziesz mógł utrwalić zdobytą wiedzę podczas rajdów klubowych; zwiedzać ciekawe miejsca i poznawać intere-



sujących ludzi; pośpiewać przy gitarze i ogrzać się przy ognisku; przeżyć ciekawą przygodę; zrobić to, czego sam byś nie zrobił.

Kim jesteśmy, co robimy? Początki Akademickiego Klubu Kadry „GDAKK” sięgają roku 1968. Wówczas to, dzięki grupie 16 turystycznych zapaleńców, powstał Klub Kadry Obozów

Studenckich „KOKOS”, który w 1977 roku przekształcił się w AKK „GDAKK”. Celem Klubu było propagowanie turystyki w środowisku studenckim, organizowanie rajdów i imprez turystycznych oraz kształcenie kadry do prowadzenia letnich obozów studenckich. W 1970 roku po raz pierwszy odbyło się szkolenie na uprawnienia Organizatora Turystyki. Od tej pory, co roku, po otrzymaniu uprawnień OT, przybywa kilkunastu nowych członków Klubu. Od początku istnienia Klubu organizowano imprezy o bardzo zróżnicowanym charakterze: dla narciarzy, kajakarzy, rowerzystów i piechurów. Szczególne zainteresowanie studenckiej braci budziły zawsze sobotnio-niedzielne rajdy oraz obozy wakacyjne, zarówno stacjonarne, jak i wędrowne. Tradycją klubową stał się coroczny

wielkanocny obóz szkoleniowy na Hali Łubowskiej (Beskid Sądecki), majowe spotkanie na Rajdzie Zdunowickim, letnia „Akcja Posesja” oraz jesienny rajd „wykopki”. Nasi klubowicze „zdeptali” wszystkie pasma górskie Polski, i nie tylko. W ramach wojaży zagranicznych dotarliśmy do: Indii, Syrii, Turcji, Hiszpanii, Maroka, Chin, Stanów Zjednoczonych, Szwecji, Norwegii oraz Irlandii. AKK „GDAKK” to nie tylko Klub, ale również „paczka” dobrych przyjaciół, którzy potrafią połączyć wspólne podróże turystyczne z dobrą zabawą. Aprobujemy i wprowadzamy w czyn wszystkie pomysły na spędzenie wolnego czasu, nawet te najbardziej szalone. Cotygodniowe spotkania w siedzibie Klubu stają się doskonałą okazją do wspólnych pogawędek, prezentacji zdjęć z odbytych wypraw i niewyczerpanym źródłem nowych pomysłów. W okresie przeszło 30-letniej działalności Klubu przewinęło się przez

AKK „GDAKK” wiele setek studentów. Najbardziej aktywni spośród nich, w dowód uznania, uzyskali tytuł członka honorowego Klubu. Wielu spośród nich, to dziś doświadczeni specjaliści różnych profesji, szefowie i właściciele firm, pracownicy uczelni. Do chwili obecnej wspierają oni Klub swym doświadczeniem i aktywnością. AKK „GDAKK” pozostał dla nich na zawsze w pamięci jako symbol niezapomnianych wypraw i zwariowanych imprez z okresu studiów, a także miejsce zawarcia niezłomnych przyjaźni. I Ty możesz do nich dołączyć! **Zostańmy przyjaciółmi! Stań się Gdakkim!**

Nasz adres: Gdańsk, ul. Siedlicka 4 „Bratniak”, pok. 200. Zapraszamy w każdy poniedziałek o godz. 18.30

Prezes Klubu: Paweł Lijewski

e-mail: akk@pg.gda.pl; <http://www.pg.gda.pl/~akk/>

Akademicki Klub Taneczny

Akademicki Klub Taneczny, istniejący już od 1968 roku, ma na swym koncie wiele sukcesów i osiągnięć, pomimo trudności natury organizacyjno-finansowej. Utrzymujący pozycję najlepszego klubu tanecznego w Gdańsku, AKT PG obecnie działa aktywnie, skupiając w swych szeregach wszystkich, którzy chcą tańczyć: począwszy od dzieci, skończywszy na dorosłych mieszkańcach Gdańska. Młodzież należąca do AKT spędza czas nie tylko na nauce tańca, ale także na biwakach, ogniskach, uczestniczy także w wigiliach. Ukoronowaniem sezonu jest letni obóz szkoleniowy, a w



ciągu roku organizowane są ogólnopolskie, regionalne i wewnątrzklubowe turnieje tańca, czego przykładem może być maraton tańca oraz turnieje tańca disco. Spotkaniom klubowym towarzyszy miła, rodzinna atmosfera, która z pewnością zrobi wrażenie i na niewtajemniczonych. Siedziba Klubu mieści się w Gdańsku-Wrzeszczu przy ul. Siedlickiej 4, na II piętrze, tel. 347 27 32.

*Prezes Klubu: Mariusz Trębacki
Wydział Zarządzania i Ekonomii*

Akademicki Klub Wspinaczkowy

Jeśli wspinanie jest Twoją pasją, lub chcesz żeby nią było, to przyłącz się do nas!

Akademicki Klub Wspinaczkowy jest stosunkowo młodą organizacją. Działamy od stycznia 97. Od tego czasu zaznaczyliśmy swoją obecnością między innymi: Dolomity, Kaukaz, kanion Bicz w Rumunii, piaskowce Saksonii, rejon Arco we Włoszech i inne. Z inicjatywy członków klubu powstała sztuczna ściana i sekcja wspinaczkowa przy AZS PG. W ciągu roku wyjeżdżamy w polskie skały i w Tatry. W Trójmieście systematycznie trenujemy, wzbogacamy naszą wiedzę i doświadczenie, podnosimy poziom sportowy, rozwi-



jamy talenty organizacyjne. W Klubie odbywa się kurs koleżeński dla początkujących, mają miejsce wykłady tematyczne i pokazy slajdów.

Zapraszamy na spotkania w każdą środę o godz. 18 do Bratniaka. Więcej informacji można znaleźć na naszej witrynie internetowej i w gablocie w Gmachu Głównym przy tzw. łączniku.

*Lukasz Kuszner
Student Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Kontakt e-mail: akw@pg.gda.pl
Internet: <http://www.pg.gda.pl/~akw/>*

Chór Politechniki Gdańskiej

Chór Politechniki Gdańskiej powstał w roku 1965 jako zespół kameralny „Colegium Academicum Musicae Antiquae”, a swą obecną nazwę uzyskał w roku 1968. W czasie swej ponad trzydziestoletniej działalności Chór odwiedził z koncertami wiele państw, m.in. Belgię, Bułgarię, Filipiny, Francję, Hiszpanię, Holandię, Niemcy, Rosję, Szwajcarię, Szwecję, Włochy.

Chór zdobył wiele nagród i wyróżnień w rozmaitych konkursach oraz przeglądach w kraju i za granicą. Repertuar Chóru PG to muzyka polska i światowa wszystkich epok i stylów. Obok muzyki a cappella, Chór wykonuje też muzykę oratoryjno-kantatową.



Ubiegły rok akademicki był dla Chóru bardzo pracowity. Mieliśmy przyjemność uczestniczyć w wykonaniu (po raz drugi w Polsce) „Requiem dla mojego przyjaciela” Zbigniewa Preisnera, w Słupsku. Ponadto Chór dał szereg koncertów, prezentując koledy pochodzenia latynoamerykańskiego, co spotkało się z dużą przychylnością i zainteresowaniem publiczności. Warto również zaznaczyć udział Chóru PG w koncercie charytatywnym na rzecz pomocy ofiarom pożaru w Stoczni Gdańskiej, gdzie mieliśmy zaszczyt pracować z samym mistrzem Jerzym Maksymiukiem.

Ważnym wydarzeniem w życiu Chóru był letni wyjazd na Międzynarodowy Festiwal Chóralny w Hiszpanii, gdzie przy-

jęto nas z ogromną życzliwością i aplauzem. Nawiązano mnóstwo interesujących znajomości, dzięki którym planowane są już następne wyjazdy.

Jednak to, co najważniejsze w Chórze PC, to niespotykana, cudowna, niemal rodzinna atmosfera. Każdy nowy chórzysta jest witany z wielką serdecznością. Więc jeśli lubisz śpiewać (a kto nie lubi?!), to musisz koniecznie nas odwiedzić!

Próby Chóru Politechniki Gdańskiej odbywają się w Gmachu Głównym Politechniki, w sali 213, w poniedziałki i środy w godz. 19-21.

Bardzo gorąco zapraszamy! Odwiedźcie też naszą stronę internetową pod adresem: <http://www.pg.gda.pl/~chorpg/>

*Dyrygent Chóru Politechniki Gdańskiej: Mariusz Mróz
e-mail: chorpg@pg.gda.pl*

Chrześcijańskie Stowarzyszenie Akademickie

Stowarzyszenie jest organizacją o charakterze chrześcijańskim, międzywyznaniowym, która działa w większości ośrodków akademickich naszego kraju. CHSA posiada osobowość prawną od 1989 roku. Stowarzyszenie jest ruchem członkowskim międzynarodowej, chrześcijańskiej organizacji International Fellowship of Evangelical Students (IFES) działającej w 140 krajach., mającej ponad 50-letnią tradycję. Nie posiadamy sztywnego modelu działania. Stowarzyszenie organizuje konferencje tematyczne, seminaria, otwarte wykłady, szkolenia, misje uczelniane oraz koncerty. W okresie wakacji letnich i zimowych przygotowujemy bogatą ofertę projektów dających



możliwość aktywnego wypoczynku w gronie ciekawych osób w atrakcyjnych miejscach.

Podstawową formą działalności jest „mała grupa” organizowana i prowadzona przez i dla studentów. Podczas spotkań wspólnie rozważamy Pismo Święte, modlimy się i próbujemy szukać odpowiedzi na pytania nurtujące współczesnego człowieka. W zmieniającym się świecie pragniemy odkrywać niezmienną prawdę.

Kontakt: tel. 341 09 55, 347 27 20 w. 434

Cezary Samelko

Student Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

IACES - co to jest IACES?

W roku 1989 na kongresie ACCESS (Academic Congress of Civil Engineering Students) spotkali się po raz pierwszy studenci kierunków budownictwa z wielu krajów europejskich Delft/NL. Celem tego spotkania było nawiązanie kontaktów pomiędzy studentami kierunków budownictwa z całej Europy. Postanowiono utworzyć organizację IACES, (International Association of Civil Engineering Students). Obecnie IACES, działając poprzez komitety lokalne (LC) i osoby kontaktowe (CP), jest obecny w ponad 50 uczelniach wyższych na terenie całej Europy.

Działalność IACES-u opiera się na inicjatywie samych studentów i jest finansowana ze składek członkowskich i przez sponsorów. Na Politechnice Gdańskiej od maja 1995 roku działa na Wydziale Budownictwa Lądowego (obecnie Inżynierii Lądowej) pod opieką dr inż. Elżbiety Urbańskiej-Galewskiej koło naukowe IACES.

Celem naszej działalności jest: wyrobienie międzynarodowych kontaktów pomiędzy studentami budownictwa, wymiana informacji z zakresu budownictwa, wymiana poglądów, podwyższenie kwalifikacji zawodowych członków poprzez uczestnictwo w kursach i seminariach, współpraca z administracją rządową, firmami handlowymi, przemysłem i uczelnią w zakresie działalności IACES-u, stworzenie bazy danych o absolwentach uczelni, dla kierunku Budownictwo Lądowe, współpraca międzynarodowa.

Corocznie odbywa się Academic Congress of Civil Engineering Students (ACCESS), organizowany przez jeden z komitetów lokalnych (LC). Omawia się na nim działalność IACES-u, a w komisjach toczą się obrady na tematy związane z budownictwem. Ponadto odbywają się wybory zarządu oraz



GAR-u (General Assembly of Representatives). W programie są także wycieczki. Kongres ACCESS odbywał się dotąd w Delft, Sztokholmie, Bratysławie, Rydze, Budapeszcie, Dreźnie, Timisoarze, Ljubljanie i w Istambule. Spotkanie Mid Term Meeting (MTM) odbywa się również raz do roku i jest pomyślane jako „dopełnienie”

ACCESS-u. Na spotkaniu MTM również rozmawia się na tematy związane z budownictwem, urządza wycieczki, ale nie przeprowadza się wyboru zarządu.

Prowadzone są również wymiany pomiędzy różnymi LC, które dają możliwość zwiedzenia innego kraju (miasta) oraz są okazją do nawiązania kontaktów.

Poza tym Komitet Lokalny (LC) organizuje kursy letnie (zimowe), jako seminaria. Są one otwarte dla wszystkich studentów budownictwa. Ich program obejmuje z reguły tydzień wykładów z wycieczkami zorientowanymi na dany temat. W przerwach pozostaje dużo czasu na spotkania z innymi studentami. Tematyka dotychczas organizowanych kursów wiosennych/letnich to: „Urban rehabilitation” - Porto (Portugalia); „Shells & membrane structures” - Stuttgart (Niemcy); „Usage of sub-surface space” - Delft (Holandia); „Barcelona: History of a Change” - Barcelona (Hiszpania).

Oficjalnym organem prasowym IACES-u jest IACES-Newsletter. Jest wydawany wielokrotnie w ciągu roku przez CC (Coordination Center). Zawiera informacje o bieżącej i planowanej działalności IACES-u. Oprócz tego zawiera fachowe artykuły o ciekawych i obecnie realizowanych projektach budowlanych.

Joanna Kielar

Studentka Wydziału Inżynierii Lądowej

IAESTE

Stowarzyszenie IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) powstało w 1948 r. w Londynie jako niepolityczny, niezależny i pozarządowy program wymiany studentów na praktyki zawodowe. Polska należy do niego od 1959r. Począwszy od roku 1948 około 260 tyś. studentów różnych narodowości korzystając z programu IAESTE wyjechało za granicę na praktyki naukowo - zawodowe do ponad 4000 różnych firm, przedsiębiorstw, instytutów, uczelni. Obecnie do IAESTE przynależy ponad 60 krajów z całego świata.

Praktyki te są najpopularniejszą formą wymiany dla studentów szkół technicznych na świecie, gdyż umożliwiają im zdobycie niebanalnego doświadczenia zawodowego za granicą, a także integrację środowisk studenckich i technicznych krajów członkowskich. Najczęściej organizuje się je podczas wakacji na okres 6 - 12 tygodni. Zdarzają się także praktyki dłuższe, kilkumiesięczne (w ciągu roku akademickiego). Program merytoryczny ustala firma bądź instytucja, podając równocześnie podstawowe informacje o miejscu pracy, charakterze oferowanej praktyki oraz kryteriach personalnych.

Kandydaci są wyłaniani na podstawie rankingu wydziałowego, który bierze pod uwagę przede wszystkim średnią ocen z egzaminów z ostatniego roku, znajomość języków obcych, a także dodatkowe dokumenty potwierdzające posiadane umiejętności. Kandydat musi zostać zaakceptowany przez Komitet Lokalny IAESTE, Rektora Uczelni i Komitet Narodowy



IAESTE. Cała procedura, od momentu złożenia podania na swoim wydziale do czasu uzyskania potwierdzenia, trwa kilka miesięcy.

Obecnie w Polsce działa 12 ośrodków lokalnych IAESTE, które łącznie przygotowały ponad sto siedemdziesiąt ofert praktyk, prawie w całości wymienionych z krajami członkowskimi podczas ostatniej Konferencji Generalnej w Cardiff w Anglii. Jest to kolejny już wzrost wymiany w skali ogólnopolskiej. Również w naszym przypadku tj. KL IAESTE PG można mówić o dużym sukcesie, jakim jest zorganizowanie na rok 1998 kilkunastu praktyk dla studentów zagranicznych na terenie Trójmiasta. Tym samym nasi studenci będą mieli szansę zdobywać nowe doświadczenia, nierzadko w bardzo atrakcyjnych krajach takich jak: Hiszpania, Francja, Niemcy, Finlandia, czy Brazylia.

Do działalności organizacyjnej w IAESTE potrzeba dobrych chęci i trochę pomysłowości. Załatwianie ofert praktyk jest dobrą okazją do poznania "geografii przemysłowej" Trójmiasta, a wakacyjna opieka nad studentami z zagranicy daje możliwość bezpośredniego kontaktu językowego i kulturowego. W efekcie doświadczenie związane z IAESTE z pewnością będzie owocowało w przyszłych bojach o atrakcyjną pracę.

Przewodniczący: Adam Wyrzykowski

Student Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
e-mail: iaeste@pg.gda.pl; <http://www.pg.gda.pl/IAESTE>

Klub Działalności Podwodnej „Skalar” istnieje od wielu lat i zrzesza studentów Politechniki Gdańskiej oraz innych uczelni Trójmiasta, którzy nurkują lub chcą zajmować się nurkowaniem swobodnym. Klub organizuje spotkania, nurkowania, pokazy sprzętu oraz obozy. Raz w tygodniu odbywają się zajęcia basenowe oraz spotkania klubowe. W ramach spotkań klubowych można wymienić doświadczenia oraz podzielić się informacjami na temat nowości technicznych w zakresie sprzętu nurkowego, ewentualnie dokonać drobnej naprawy. Na spotkaniach tych organizujemy pokazy slajdów oraz filmów podwodnych. W ramach zajęć basenowych doskonalimy swoje umiejętności pływania w sprzęcie podstawowym oraz z wykorzystaniem sprzętu powietrznego. Organizujemy nurkowania na wodach otwartych, penetrując wody jezior kaszubskich, Za-

Klub „Skalar”



toki Gdańskiej i Morza Bałtyckiego. Klub jest organizatorem corocznych obozów szkoleniowych na różne stopnie pływackie. W naszym Klubie istnieje możliwość pogłębiania swoich zainteresowań fotografią i archeologią podwodną. Klub szkoli w systemie KDP CMAS i jest klubem afiliowanym przy Komisji Działalności Podwodnej PTTK”.

Kontakt: telefon 347 21 95 (spotkania klubowe w budynku „Bratniaka” przy ul. Siedlickiej 4, w piątki ok. godziny 18.30); strona domowa: <http://www.pg.gda.pl/~skalar>
e-mail: skalar@pg.gda.pl

Prezes Klubu: Adam Dąbrowski
tel: 0 501 092 548

Klub Uczelniany AZS PG



Klub zrzesza studentów Politechniki Gdańskiej, oferując im możliwość treningu sportowego w ponad dwudziestu dyscyplinach.

Są to m.in. gry zespołowe, pływanie, lekka atletyka, judo, aerobik, tenis stołowy i ziemny, wspinaczka skałkowa, badminton, wioślarstwo, narciarstwo alpejskie, szachy, brydż i wiele innych.

Większość treningów odbywa się na obiektach Akademickiego Ośrodka Sportowego, który dysponuje szeroką bazą sportową, do której przede wszystkim zaliczyć należy: kryty basen pływacki, pełnowymiarową halę sportową, korty tenisowe, siłownię, wioślnię, specjalistyczną salę do aerobiku,

ściankę do wspinaczki skałkowej oraz inne urządzenia sportowe. Na co dzień Klub ściśle współpracuje ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Efektem tej współpracy jest zdobycie po raz trzeci z rzędu przez Politechnikę Gdańską miana najbardziej usportowionej uczelni w Polsce wśród politechnik. Na czele Klubu stoi prezes, do pomocy ma Zarząd. Wszystkie funkcje pełni studenci wybierani co dwa lata na Walnym Zebraniu Członków Klubu. Swoją siedzibę ma w budynku SWFiS przy Al. Zwycięstwa 12, w pokoju 108, tel. 347 22 64.

Wszyscy członkowie Klubu mają możliwość brania udziału w wielu imprezach turystyczno-rekreacyjnych. Do najbardziej

atrakcyjnych należą: obozy narciarskie, spływy kajakowe, obozy żeglarskie, Festiwal Sportowców w Wilkasach. Oprócz wymienionych imprez Klub bierze udział w szeregu rozgrywek

sportowych na szczeblu uczelnianym, środowiskowym, ogólnopolskim, a także międzynarodowym. Zapraszamy do nas.

Janusz Markowski

Kierownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Akademicki Klub Morski

Klub zrzesza miłośników żeglarstwa zarówno tego słonowodnego, jak i szuwarowo-bagiennego. U nas możesz interesująco spędzić czas przy ognisku i szantach, uczestnicząc w rejsach morskich i zatokowych. Prowadzimy również urozmaicone szkolenia, podczas których możesz zdobyć wiedzę i patenty żeglarskie.

Przez ponad 75 lat istnienia Klubu uprawnienia zdobyło ponad 300 kapitanów, 700 sterników morskich i 1500 sterników jachtowych. Organizujemy oraz uczestniczymy w wielu regatach podejmując walkę z czołówką polskiego żeglarstwa.



Zapraszamy do odwiedzenia naszych stron www.pg.gda.pl/~akm w celu uzyskania dokładniejszych informacji.

Siedziba Klubu: 80-219 Gdańsk Wrzeszcz, Al. Zwycięstwa 12

(SWFiS PG, I piętro, pok. 109/110), tel. 341 23 69

Adres do korespondencji: akm@pg.gda.pl

Kontakt: piornik@friko3.onet.pl albo akm@pg.gda.pl

albo sektezpgg@friko.onet.pl

Krzysztof Czajka

członek Zarządu AKM ds. informacji

Sekcja Żeglarska Politechniki Gdańskiej

Środowisko żeglarskie Politechniki Gdańskiej działa jako organizacja podległa Akademickiemu Klubowi Morskiemu AZS Gdańsk. Członkowie Sekcji Żeglarskiej działają na zasadzie własnego wyznaczania celów i ich samodzielnej realizacji. Co roku studenci organizują rejs po Morzu Bałtyckim. W roku 2000 popłynęliśmy aż pod Kołobrzeg. Również organizujemy regaty (Eliminacje do Mistrzostw Pomorza w Żeglarstwie). Mając do dyspozycji sprzęt oraz tradycje Akademickiego Klubu Morskiego, mamy duże możliwości. Trzeba je tylko wykorzystać. Zapraszamy do odwiedzenia stron

www.pg.gda.pl/~akm/sekcja w celu uzyskania dokładniejszych informacji.

Zapraszamy do wspólnej przygody, jaką jest żeglarstwo.

Kontakt poprzez Akademicki Klub Morski AKM AZS. Siedziba Klubu podana została powyżej. Adres do korespondencji: sektezpgg@friko.onet.pl, lub poprzez członków:

Krzysztof Czajka piornik@friko3.onet.pl 0603708958

Maciej Sodkiewicz fragorn@wp.pl 0503511077

Uczelniana Sekcja Aikido Politechniki Gdańskiej

Uczelniana Sekcja Aikido Politechniki Gdańskiej (USAPG) jest najstarszą sekcją aikido w Trójmieście i okolicach. Działamy nieprzerwanie już od 1989 roku. Sekcja została założona z inicjatywy studenckiej, przy pomocy kierownictwa AZS PG. Od początku była prowadzona przez samych studentów (a po kilku latach – absolwentów PG).

Aikido jest japońską sztuką walki o bardzo specyficznych cechach. Dzięki płynnym ruchom i wykorzystaniu siły przeciwnika nadaje się do praktykowania przez każdego – bez względu na wiek, płeć czy kondycję fizyczną. Nie jest sztuką łatwą, ale jego ćwiczenie sprawia wszystkim ogromną przyjemność. W ostatnich latach aikido zdobywa w Polsce coraz większą popularność, a grono ćwiczących stale się powiększa.

W USAPG ćwiczą głównie studenci PG. Nie brakuje u nas również studentów, absolwentów i pracowników naukowych innych trójmiejskich uczelni. W naszym gronie znajduje się już 4 dyplomowanych instruktorów aikido. Dzięki takiemu składowi sekcji udało się uzyskać wspaniałą atmosferę na zajęciach, pozbawioną wszelkiej sztuczności oraz często spotykanego stanu „nawiedzenia”. Można powiedzieć, że ćwiczą u nas najnormalniejsi aikidocy pod słońcem. Dobremu samopoczuciu sprzyja również fakt, że nasze kontakty nie ograniczają się do samych treningów. Przynależność do Sekcji jest również okazją do nawiązywania licznych nowych znajomości.



Treningi w USAPG obejmują zajęcia dla początkujących i zaawansowanych. Oprócz „standardowego” aikido ćwiczymy również elementy samoobrony oraz techniki z mieczem, kijem i nożem. Kilka razy w roku wyjeżdżamy na seminaria aikido z nauczycielami z Polski i zagranicy. Zapraszamy również do siebie bardziej doświadczonych aikidoków, którzy pomagają nam zarówno merytorycznie, jak i organizacyjnie. Utrzymujemy kontakty z wieloma sekcjami w kraju i za granicą, co pozwala na cenną wymianę doświadczeń. USAPG należy do Polskiej Federacji Aikido i do międzynarodowego stowarzyszenia AIKIKAI. Regularnie przeprowadzane są egzaminy, a ich wyniki potwierdzają stale rosnący poziom ćwiczących u nas osób.

Zajęcia w naszej sekcji odbywają się praktycznie przez cały rok. Krótkie 1-2-tygodniowe przerwy wakacyjne związane są głównie z wyjazdami na seminaria lub obozy. Do naszych osiągnięć można zaliczyć również kilka udanych pokazów oraz występ w TV Gdańsk. Dla zainteresowanych posiadamy spore zasoby literatury fachowej oraz kaset video z wszelkimi możliwymi formami uprawiania aikido. Najbardziej zapaleni z nas posunęli się nawet do uczestnictwa w kursach języka japońskiego.

Treningi USAPG odbywają się na sali judo Akademickiego Ośrodka Sportowego przy alei Zwycięstwa 12. Tam można

zdożyć aktualne informacje na temat naszej Sekcji, w tym szczegółowy rozkład zajęć. Wszyscy chętni mogą zjawiać się w każdej chwili. Główny nabór do Sekcji ma zwykle miejsce w październiku, ale nikogo nie odprawimy z kwitkiem w innym terminie.

Kontakt: aikido@pg.gda.pl, <http://www.pg.gda.pl/aikido>
 Treningi: AOS PG, al. Zwycięstwa 12

*Prezes Sekcji: Tomasz Kompier
 Student Wydziału Zarządzania i Ekonomii*

Klub Studencki „Pomorania”

Klub Studencki „Pomorania” istnieje już od 1962 roku. Utworzony został przy Zrzeszeniu Kaszubsko-Pomorskim i w środowisku tym nazywany jest „Podchorążówką Zrzeszenia”. Klub został zarejestrowany na Politechnice Gdańskiej 19 lutego 1992 roku.



My, Pomorańcy, tworzymy grupę bliskich sobie osób, którym zależy na uruchomieniu i zachowaniu oryginalnych wartości kultury Kaszub i innych części Pomorza. Samodzielnie wzbogacamy wiedzę o tym regionie, nawiązujemy kontakty i urządzamy spotkania z twórcami kultury kaszubsko-pomorskiej. Najwybitniejszym z nich przyznajemy Medal Stolema już od 1967 roku. Utrzymujemy żywy kontakt z językiem kaszubskim, a w bogatej i powikłanej historii Kaszub i Pomorza szukamy własnych korzeni, do których odnosimy się z szacunkiem. Pomorze i ludzie tu żyjących poznajemy na wielu atrakcyjnych wycieczkach - każdego roku organizujemy tzw. letnią wanogę. Rozpowszechniamy folklor kaszubski - tańce i pieśni. Mamy wiekową kaszubską chęcz nad Jeziorem Ra-
 duńskim, w której sami gospodarzemy i organizujemy

spotkania ze znajomymi gośćmi. Tam zbieramy się m.in. na andrzejkę, wigilię oraz noc świętojańską.

Od 1986 roku jesteśmy organizatorami Konkursu Wiedzy o Pomorzu dla uczniów szkół średnich. Na spotkania zapraszamy również znane osobistości z dziedziny nauki, kultury i polityki Trójmiasta. Jednocześnie nie jesteśmy ludźmi zapatrzonymi

tylko i wyłącznie w sprawy dotyczące kaszubsko-pomorskiego ruchu regionalnego.

Twierdzimy, że powodzenie tej idei w znacznej mierze zależy od stopnia otwartości na świat, a przede wszystkim na Europę. Utrzymujemy kontakty z młodzieżą fryzyjską, lemńską, serbołużycą, litewską i estońską, a także z podobnymi wspólnotami regionalnymi kraju. Kontakt: Klub Studencki „Pomorania”, ul. Straganiarska 20/22, 80-834 Gdańsk.

tel. (058) 301 27 31, fax. (058) 346 26 13; Internet: <http://pomorani@pg.gda.pl>; <http://www.pg.gda.pl/~pomorani/>

*Prezes Klubu: Zbigniew Sobisz
 Student Wydziału Mechanicznego*

Studenckie Koło Przewodników Turystycznych

Studenckie Koło Przewodników Turystycznych działające przy Oddziale Studenckim PTTK w Gdańsku istnieje już od dwudziestu ośmiu lat. Powstało 26 października 1971 r. jako Studencki Klub Przewodników Turystycznych. Nazwę tę zmieniano 2-krotnie: w 1972 r. na Studenckie Koło Przewodników Turystycznych oraz w 1975 r. po odłączeniu się sekcji rowerowej i kajakowej, które założyły swoje własne Kluby. Wtedy przyjęta została obecna nazwa: **Studenckie Koło Przewodników Turystycznych**. Obecnie Koło liczy 201 członków zwyczajnych i seniorów oraz 14 członków kandydatów. W pracy pomaga nam liczna grupa sympatyków Koła.



Działalność Koła polega głównie na szkoleniu kadry turystyki kwalifikowanej dla środowisk młodzieżowych i akademickich Trójmiasta. Organizowany przez Koło kurs **Przewodników Turystyki Górskiej PTTK i Społecznych Opiekunów Przyrody** trwa rok, jego zakończeniem są obozy szkoleniowo-egzaminacyjne w górach (Sudetach, Beskidach Zachodnich lub Beskidach Wschodnich), w czasie których uczestnicy kursu uczą się prowadzenia grup turystycznych w trudnym terenie górskim i poddawani są praktycznemu egzaminowi przewodnickiemu. Co roku na spotkanie organizacyjne kursu przychodzi ok. 80-100 osób – kończy kurs niestety dużo mniej.

Ponadto nasze Koło organizuje **rajdy piesze, rowerowe i narciarskie** po Kaszubach, Kociewiu i Wysoczyźnie Elbląskiej oraz letnie i zimowe obozy górskie, wreszcie wyprawy zagraniczne. W ostatnich latach były to m.in.: wiosenne spływy górskie Czeremoszem na Ukrainie, wyprawy trekkingowe w Czarnohorę, Gorgany na Ukrainie, góry Rumunii, Turcji

oraz w Himalaje, na Syberię (Sajany Zachodnie, Sajany Wschodnie, Bajkał, Kamczatka), w Kaukaz i na Kilimandżaro, a także wyprawy rowerowe na Słowację, po Pogórzach Beskidów Wschodnich, Rostoczu, Podlasiu, Puszczy Białowieskiej, Suwalszczyźnie i Mazurach, Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, Wielkopolsce, Pomorzu Zachodnim,

Górach Świętokrzyskich oraz na trasie Przemyśl – Jelenia Góra. Uczestnicy tych imprez to studenci, członkowie naszego Koła oraz kursanci.

Wieloletnią tradycją i dużym zainteresowaniem cieszą się **Nocne Imprezy na Orientację** organizowane przez SKPT. Najbardziej znane to: marcowe „Manewry SKPT” i grudniowy „DARŻLUB”, które każdorazowo przyciągają ponad 150 uczestników.

Koło posiada swoją stronę domową w sieci Internet. Zamieszczone są tam wszystkie informacje o SKPT, komunikaty Zarządu, nasze ulubione piosenki, wspomnienia z wypraw, informacje o Gdańsku i regionie gdańskim itd. Spotkania Koła odbywają się w każdy wtorek w siedzibie klubu w „Bratniaku”, ul. Siedlicka 4, pok. 200, w godzinach 18.30-21.00. Na prelekcje ze slajdami, filmami oraz śpiewnikami przychodzi co tydzień ok. 30-40 osób.

Działalność w Kole oparta jest na pracy społecznej jego członków. Koło nie prowadzi działalności gospodarczej, źródłem finansowania są dotacje z uczelni oraz darowizny od sponsorów.

*Prezes Koła: Piotr Kraiński
<http://www.pg.gda.pl/SKPT>*

Studencki Klub Kajakowy „Morzkulc”

Jesteśmy jednym z czterech największych akademickich klubów kajakowych w Polsce. Działamy na terenie Trójmiasta już od blisko 25 lat, zrzeszając młodzież z miejscowych uczelni i szkół. Klub nasz wchodzi w skład Federacji Akademickich Klubów Kajakowych, dzięki czemu mamy możliwość współpracy z innymi klubami akademickimi z terenu całego kraju. Ponieważ członkiem „Morzkulca” zostaje się dożywotnio, stąd czynny udział w imprezach biorą także ludzie, którzy już skończyli naukę.

Działalność nasza to średnio 25 spływów kajakowych i innych imprez rocznie. Co roku przeprowadzamy akcję szkoleniową dla ludzi, którzy nigdy wcześniej nie pływali kajakami. Szkolenie to ma na celu poznanie technik pływania kajakami i daje możliwość uczestniczenia w spływach i imprezach organizowanych przez nasz Klub. Naturalnym ciągiem akcji szkoleniowej jest spływ wakacyjny „Drawa szkoleniowa”, w czasie której uczestnicy uczą się prowadzić spływy kajakowe i są poddawani praktycznemu egzaminowi na Przodownika Turystyki Kajakowej PTTK i na Instruktora Polskiego Związku Kajakowego. Sezon zimowy spędzamy, szlifując technikę na cotygodniowych zajęciach z kajakami na basenie. Aktualnie przysiadujemy się do coraz bardziej popularnego w Polsce Kanu Polo – piłki kajakowej.

Zajmujemy się w ogólności turystyką kajakową, jednakże wielu bardziej doświadczonych członków naszego Klubu zajmuje się turystyką kwalifikowaną (kajakarstwo górskie, rafting, triathlon górski). Od wielu lat organizujemy wyprawy kajakowe na górskie rzeki krajów europejskich: Czech, Niemiec, Austrii, Hiszpanii. W 1995 roku zorganizowaliśmy wy-



prawę kajakową „NORGE‘95”, na której spłynęliśmy kajakami i pontonem najtrudniejsze i najbardziej niebezpieczne rzeki Norwegii. W roku 2001 chcemy wybrać się na Korsykę – raję kajakarzy górskich, spłynąć kanion Verdon we Francji oraz 6 wawozów rzeki Inn w Szwajcarii i Austrii.

Uczestniczymy również w wielu imprezach sportowych. Członkowie naszego Klubu wielokrotnie zajmowali wysokie lokaty w Akademickich Mistrzostwach w Kajakarstwie Górskim na rzece Kamiennej w Szklarskiej Porębie, Akademickich Mistrzostwach w Kajakarstwie Slalomowym na rzece Drzewicy oraz Mistrzostwach w Triathlonie Górskim w Karpaczu, a także w organizowanych przez nas Otwartych Mistrzostwach w Kajakarstwie Morskim.

Wszystkich zainteresowanych pływaniem kajakami zapraszamy na wiosenne spływy szkoleniowe. Kurs rozpoczyna się już w marcu (szukajcie plakatów), a w jego skład wchodzi zajęcia teoretyczne, zajęcia na basenie i w końcu spływy po Kółku Raduńskim i rzekami Bukowina i Łupawa.

Po bliższe informacje zapraszamy do naszej siedziby w „Bratniaku”. Spotykamy się tam co czwartek po 19.00. Jeżeli nie możesz przyjść to:

zadzwoń pod numer tel: 347 23 60 (czw. po 19.00)

napisz e-mail: morzkulc@pg.gda.pl

zajrzyj też: <http://www.pg.gda.pl/~morzkulc>

z kajakowym pozdrowieniem

Prezes SKK „Morzkulc”
Grzegorz Pestka

Studencki Klub Turystyczny Politechniki Gdańskiej „FIFY” przy Oddziale Studenckim PTTK

Klub SKT PG „FIFY” jest klubem turystycznym na prawach koła PTTK, zrzeszonym w Oddziale Studenckim PTTK w Gdańsku, ul. Siedlicka 4.

Osoby kierujące, to Rafał Uklejewski, prezes; Wojciech Piekarski, wiceprezes; Marcin Kęsik, gospodarz Klubu.

SKT PG „Fify” powstał w 1964 roku. Jest on najstarszym tego rodzaju klubem w Trójmieście, działającym nieprzerwanie od blisko 35 lat. Skupia akademickie środowisko nie tylko Politechniki Gdańskiej, ale innych uczelni Wybrzeża.

W przeciągu kilkudziesięciu lat działalności Klub podtrzymuje swoją tradycję, propagując wśród studentów turystykę kwalifikowaną. Stworzyliśmy dwa wielkie rajdy, które odbywają się regularnie od blisko trzydziestu pięciu lat. Są to PIERWIOSNKI (w połowie marca) i OPADAJĄCE LIŚCIE (połowa października). Dawniej rajdy te potrafiły zgromadzić nawet 300 osób.

Organizujemy kilka stałych, mniejszych rajdów: Topienie Marzanny, Pożegnanie Lata, Złaz Prezesa, Wybory Prezesa. Na okres wakacji oferujemy bogaty wachlarz imprez turystycznych: obozy wędrownie w górach, obozy rowerowe, spływy kajakowe, obozy żeglarskie. Zimą dużym powodzeniem cieszą się wyjazdy na narty w góry i narty biegowe w okolicy Gdańska.



Jesteśmy organizatorami kursu OT (Organizatora Turystyki), który ma na celu propagowanie wśród młodzieży studenckiej różnych form turystyki kwalifikowanej i zdobycie odpowiednich uprawnień (**kolejna edycja już wkrótce!**). Każdego roku organizujemy OTPPS „BAZUNA”. Jest to przegląd piosenki turystycznej z ponaddwudziestoletnią tradycją. Pozwala często na wyłonienie prawdziwych talentów poetyckich i muzycznych.

Organizujemy również wiele wypadów weekendowych. Dysponujemy sprzętem turystycznym, takim jak: rowery, kajaki, narty, namioty itp., który chętnie udostępnimy.

JESTEŚMY LEKARSTWEM NA NUDE I MONOTONIE!
PRZYJDŹ... PRZEKONASZ SIĘ!!!

Adres Klubu: 80-222 Gdańsk, ul. Siedlicka 4, tel. 347 11 56 (automatyczna sekretarka), e-mail: fify@pg.gda.pl; strona domowa: <http://www.pg.gda.pl/~fify>

Prezes Klubu: Rafał Uklejewski
Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska

Ponadto w Politechnice Gdańskiej działają:

AKTK „ANTYMOTO”
Kronika Studencka




OTRZESINY



W dniach 19-20 marca 2001 r.
odbędzie się akcja informacyjna,
dla młodzieży szkół ponadpodstawowych,
pod hasłem:



**DNI OTWARTE
POLITECHNIKI
GDAŃSKIEJ**




Celem akcji jest zaprezentowanie
młodzieży szkół średnich,
a przede wszystkim kandydatom
na studia w roku akademickim
2001/2002, ofert wydziałów
Politechniki Gdańskiej.

W programie przewidziano:

- prezentacje ogólnych zasad naboru na studia
w Politechnice Gdańskiej,

- spotkanie z rektorem, dziekanami wydziałów
i Samorządem Studentów,

- spotkania na wydziałach, zwiedzanie
laboratoriów.



Serdecznie zapraszam do udziału
w prezentacji uczelni.
Alicja Konczakowska
Prorektor ds. Kształcenia