

## 4. KSZTAŁCENIE

### 4.1. RODZAJE I KIERUNKI PROWADZONYCH STUDIÓW

W roku akademickim 2007/2008 studia na Politechnice Warszawskiej były prowadzone na 27 kierunkach i 2 makrokierunkach. Nowymi kierunkami studiów są: Inżynieria Biomedyczna oraz Mechatronika. Na czterech kierunkach studia dają możliwość uzyskania tytułu zawodowego licencjat lub magister, pozostałe kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżynier lub magister inżynier, a na kierunku studiów Architektura i Urbanistyka – inżynier architekt lub magister inżynier architekt.

Kierunki i rodzaje studiów prowadzonych przez wydziały i kolegia w Politechnice Warszawskiej przedstawiono w tabeli 4.1.

Tabela 4.1. Kierunki i rodzaje studiów w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2007/2008

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne (wieczorowe) (zaoczne)	
1.	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	I, II	–	I, II
2.	Architektura i Urbanistyka	Wydział Architektury	I, II, M	I, II	–
3.	Automatyka i Robotyka	Wydział Elektryczny	I, M	–	–
		Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	–	–
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II, M	–	–
		Wydział Mechatroniki	I, M <sup>3)</sup>	–	I <sup>3)</sup>
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii <sup>2)</sup>	I, M	–	–
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej	I <sup>1)</sup> , II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	–	I, II
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	I	–	I
7.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	I <sup>1)</sup> , M	–	I, II
8.	Elektronika i Telekomunikacja	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	–	I, II	I
9.	Energetyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II, M	–	–
10.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	I, M	–	–
11.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	I, M	–	I, II
12.	Gospodarka Przestrzenna	Wydział Geodezji i Kartografii	I <sup>4)</sup>	–	–
13.	Informatyka	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I, II, M	I, II	I
		Wydział Elektryczny	I, II, M	–	I
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I <sup>1)</sup> , II <sup>1)</sup> , M <sup>1)</sup>	–	–
14.	Inżynieria Biomedyczna	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I <sup>4)</sup>	–	–
		Wydział Mechatroniki	I <sup>4)</sup>	–	–
15.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	I, M	–	–
16.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej	I, II, M	–	I
17.	Inżynieria Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	I, II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I	–	I
18.	Lotnictwo i Kosmonautyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II, M	–	–
19.	Makrokierunek: Elektronika i Techniki Informatyczne	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I <sup>1)</sup> , II <sup>1)</sup> , M	–	–
20.	Makrokierunek: Mechatronika	Wydział Mechatroniki <sup>3)</sup>	M <sup>3)</sup>	–	I <sup>3)</sup>
21.	Matematyka	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I, II, M	–	I
22.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	–	I
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I <sup>1)</sup> , II, M	–	I, II
		Wydział Mechatroniki	M <sup>3)</sup>	–	I <sup>3)</sup>
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	I <sup>5)</sup> , II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, II	–	I, II

Tabela 4.1. cd.

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne	
				(wieczorowe)	(zaoczne)
23.	Mechatronika	Wydział Mechatroniki (Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych)	I <sup>4)</sup> I <sup>5)</sup>	–	–
24.	Ochrona Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	I, II	–	–
25.	Papiernictwo i Poligrafia	Wydział Inżynierii Produkcji	I, M	–	I
26.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M I, M	– –	– I, II
27.	Transport	Wydział Transportu	I, M	–	I, II
28.	Zarządzanie (Zarządzanie i Marketing)	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II	I, II	I, II
29.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Wydział Inżynierii Produkcji	I <sup>4)</sup>	–	–

Oznaczenia:

I – studia pierwszego stopnia (studia zawodowe).

II – studia drugiego stopnia (studia magisterskie uzupełniające).

M – jednolite studia magisterskie.

- 1) Równolegle prowadzone studia w językach wykładowych polskim i angielskim
- 2) Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska kształcą wspólnie studentów na kierunku studiów Biotechnologia, w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.
- 3) Studia prowadzone w ramach makrokierunku Mechatronika, dyplomy ukończenia studiów dla jednego z dwóch kierunków studiów: Automatyka i Robotyka lub Mechanika i Budowa Maszyn
- 4) Kierunki studiów nowo utworzone – brak studentów na poziomie magisterskim.
- 5) Studenci przyjęci w roku akademickim 2007/2008 zostali zarejestrowani na kierunek studiów Mechanika i Budowa Maszyn, będą mieli możliwość kontynuowania studiów na kierunku studiów Mechatronika w roku akademickim 2008/2009

Wymiana studencka – 2 kierunki: Technologia Chemiczna (jednolite studia magisterskie na Wydziale Chemicznym) i Automatyka i Robotyka (studia II stopnia na Wydziale Mechatroniki)

## 4.2. JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

**System Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW.** W roku akademickim 2007/2008 kontynuowała prace Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia. W ramach Rady powołane zostały Zespoły Robocze, których zadaniem jest opracowanie i przedstawienie do dalszej dyskusji procedur istotnych dla jakości kształcenia o zasięgu ogólnouczelnianym. Procedury te obejmują następującą problematykę: dyplomowania, zaliczania i egzaminowania, zmian programowych oraz dostosowania systemu studiów do Modelu Bolońskiego.

W jednostkach organizacyjnych Uczelni prowadzone są równolegle prace nad wprowadzeniem wydziałowych Systemów Zapewnienia Jakości Kształcenia. Stan zaawansowania prac, zgodnie z zał. 2 do uchwały nr 122/XLVI/2006 Senatu PW w sprawie założeń Systemu zapewnienia jakości kształcenia w PW został przedstawiony Senatowi na posiedzeniu w dniu 28 maja 2008 r..

W ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki przygotowany został wniosek w części dotyczącej systemów zapewnienia jakości kształcenia.

W roku 2008 przygotowano i wydano poprawioną wersję Vademecum Prodziekana ds. Studiów

**Akredytacja kierunków studiów w PW.** W Uczelni trwa akredytacja poszczególnych kierunków studiów prowadzona przez Państwową Komisję Akredytacyjną (PKA). W roku akademickim 2007/2008 dziewiętnaście kierunków (30 kierunków na wydziałach i w kolegiach) posiadało pozytywną ocenę PKA. Sześć kierunków na wydziałach otrzymało ocenę wyróżniającą. Poza Wydziałem Elektroniki i Technik Informatycznych wszystkie wydziały Uczelni zostały już ocenione. Prowadzone na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych studia na kierunku Informatyka wobec ukończenia pełnego cyklu kształcenia będą ocenione w nadchodzącym okresie, natomiast studiów prowadzonych w ramach makrokierunków PKA jeszcze nie oceniała.

W roku akademickim 2007/2008 rozpoczęła się kolejna runda procedury akredytacyjnej. Obecnie trwa procedura akredytacyjna kierunków: Administracja (Kolegium Nauk Społecznych i Administracji), Transport (Wydział Transportu) oraz Zarządzanie (Wydział Inżynierii Produkcji).

Stan akredytacji środowiskowej Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT) w ostatnim roku akademickim nie zmienił się.

W tabeli 4.2. przedstawiono szczegółowo stan akredytacji w podstawowych jednostkach organizacyjnych Uczelni.

Tabela 4.2. Stan akredytacji państwowej i środowiskowej w roku akademickim 2007/2008 (stan w dniu 17.04.2008 r.)

**Kierunki studiów posiadające akredytację PKA**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW	Wydział	Okres akredytacji	
			studia pierwszego stopnia <sup>*)</sup>	studia drugiego stopnia oraz jednolite studia magisterskie <sup>*)</sup>
1.	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	2002/03 – 2007/08	2004/05 – 2009/10 (2002/03 – 2004/05)
2.	Architektura i Urbanistyka	Wydział Architektury	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
3.	Automatyka i Robotyka	Wydział Elektryczny	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Inżynierii Produkcji	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii <sup>1)</sup>	–	2005/06 – 2008/09
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej <i>(ocena wyróżniająca)</i>	2003/04 – 2009/10	2003/04 – 2009/10
		Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	studia stacjonarne: 2005/06 – 2010/11 studia niestacjonarne: 2006/07 – 2010/11 (2005/06 – 2006/07)	–
7.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny <i>(ocena wyróżniająca)</i>	2005/06 – 2013/14	2005/06 – 2013/14
8.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	2007/08 – 2012/13	2007/08 – 2012/13
9.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
10.	Informatyka	Wydział Elektryczny	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
		Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
11.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej <i>(ocena wyróżniająca)</i>	–	2003/04 – 2009/10
12.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej <i>(ocena wyróżniająca)</i>	2004/05 – 2012/13	2004/05 – 2012/13
13.	Inżynieria Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	2007/08 – 2013/14	2007/08 – 2013/14
		Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	2007/08 – 2013/14	–
14.	Matematyka	Wydział Matematyki i Technik Informacyjnych	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09

Tabela 4.2. cd.

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW	Wydział	Okres akredytacji	
			studia pierwszego stopnia <sup>*)</sup>	studia drugiego stopnia oraz jednolite studia magisterskie <sup>*)</sup>
15.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa <i>(ocena wyróżniająca)</i>	2007/08 – 2013/14	2007/08 – 2013/14
		Wydział Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	2006/07 – 2009/10 (2004/05 – 2006/07)	2006/07 – 2009/10 (2004/05 – 2006/07)
16.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny <i>(ocena wyróżniająca)</i>	2003/04 – 2009/10	2003/04 – 2009/10
		Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
17.	Transport	Wydział Transportu	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08
18.	Ochrona Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	2003/04 – 2008/09	–
19.	Zarządzenie i Marketing	Wydział Inżynierii Produkcji	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08

<sup>\*)</sup> w nawiasach podano wcześniejsze akredytacje Państwowej Komisji Akredytacyjnej

<sup>1)</sup> Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska kształcą wspólnie na kierunku studiów Biotechnologia w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii

#### Kierunki studiów posiadające akredytację KAUT

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW	WYDZIAŁ	OKRES AKREDYTACJI
1.	Automatyka i Robotyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
2.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	2002/03 – 2007/08
3.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	2003/04 – 2008/09
4.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej	2002/03 – 2007/08
5.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	2002/03 – 2007/08

#### Kierunki studiów będące w trakcie procedury akredytacyjnej PKA

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW	WYDZIAŁ
1	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji
2	Transport	Wydział Transportu
3	Zarządzanie	Wydział Inżynierii Produkcji

### 4.3. NOWE FORMY KSZTAŁCENIA

Nowe formy kształcenia i technologie kształcenia wdrażane są w Politechnice Warszawskiej w Ośrodku Kształcenia na Odległość – OKNO PW. W szczególności dotyczy to technologii określanych mianem e-kształcenia.

**Nowe programy studiów.** Rada Naukowa Ośrodka OKNO opracowała w r. ak. 2007/2008 program studiów drugiego stopnia na kierunku Informatyka, które będą prowadzone przez Wydział Elektryczny w ramach Ośrodka. Studia te uruchomione zostaną w roku akademickim 2009/2010.

**Wprowadzanie nowych technologii i form kształcenia.** Nieustannie prowadzone są prace, zapoczątkowane cyklem seminariów oraz grantem rektorskim zainicjowanym i realizowanym pod kierunkiem prof. Remigiusza Raka Pełnomocnika Rektora ds. Nowych Form i Technologii Kształcenia (NFITK), w zakresie organizacji wirtualnego laboratorium. Dnia 9 stycznia 2008 r. odbyło się Seminarium Uczelniane, na którym wygłoszony został przez Pełnomocnika referat zatytułowany: „Laboratorium wirtualne – nowy element kształcenia”. Wirtualne laboratorium obejmuje swoim zakresem symulację eksperymentów (Java, Flash), projektowanie zdalne (poprzez zdalny dostęp do oprogramowania umieszczonego na serwerze aplikacji np. AUTOCAD) oraz zdalny dostęp do laboratorium rzeczywistego (obsługa przyrządów i systemów na odległość, przez Internet).

**Organizacja konferencji.** Kolejną aktywność stanowiły prace związane z organizacją Konferencji „Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka”. Tegoroczna Konferencja realizowana pod hasłem „Otwarte uniwersytety, otwarte zasoby, otwarty dostęp”, jest organizowana na terenie Politechniki Warszawskiej, w dniach 18 – 20 czerwca 2008 r.. Pełnomocnik Rektora ds. NFITK jest stałym członkiem Komitetu Programowego tej Konferencji. To już ósma edycja Konferencji „Uniwersytet Wirtualny”. Organizatorem pierwszych pięciu była Politechnika Warszawska. Od 2006 r., na mocy porozumienia Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego i Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych Komitet Programowy konferencji ma charakter ogólnopolski i liczy 22 osoby.

**Współpraca międzynarodowa.** Nawiązana została współpraca z profesorem Domenico Grimaldim z University of Calabria (Włochy), pod którego przewodnictwem jest budowana sieć laboratoriów wirtualnych na terenie Włoch. Pierwszym etapem tej współpracy było podpisanie umowy o wymianie pracowników i studentów w ramach programu ERASMUS, a pierwszy wyjazd służbowy pełnomocnika miał miejsce w dniach 21-28 maja 2008 r. Przewidziany jest aktywny udział profesora Grimaldiego w Konferencji „Uniwersytet Wirtualny”. Wygłosił tam, na sesji plenarnej, referat nt. organizacji wirtualnego laboratorium na Uniwersytecie Calabria.

**Współpraca z ośrodkami krajowymi.** Pełnomocnik Rektora ds. NFITK jest współzałożycielem i aktywnym członkiem *Polskiego Towarzystwa Naukowego Edukacji Internetowej*. W Manifeście Towarzystwa czytamy między innymi: „*Doświadczenia, które dotychczas poszczególne jednostki naukowo-badawcze oraz ośrodki akademickie zdobywały indywidualnie i wymieniając się nimi sporadycznie na konferencjach, wymagają zebrania i ustandaryzowania, a dalszy rozwój edukacji internetowej – wspólnych działań na rzecz jej rozwoju i popularyzacji.* Polskie Towarzystwo Naukowe Edukacji Internetowej powstaje z potrzeby działania na rzecz dobrego rozwoju i promocji e-edukacji w Polsce.”

#### 4.4. KSZTAŁCENIE W JĘZYKU ANGIELSKIM

W roku akademickim 2007/2008 studia w języku angielskim były prowadzone na siedmiu wydziałach i na siedmiu kierunkach. studiów. Lista ta obejmuje: Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych (kierunek *Computer Science* – studia pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolite studia magisterskie), Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych (kierunek *Electrical and Computer Engineering* – studia pierwszego i drugiego stopnia), Wydział Elektryczny (kierunek *Electrical and Computer Engineering* – studia pierwszego stopnia), Wydział Inżynierii Lądowej (kierunek *Civil Engineering* – studia pierwszego stopnia), Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa (w ramach kierunku Mechanika i Budowa Maszyn – specjalność *Computer-Aided Engineering* – studia pierwszego stopnia – międzywydziałowe studia *Mechanical Engineering* prowadzone przez cztery Wydziały: Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Mechatroniki, Inżynierii Produkcji, Samochodów i Maszyn Roboczych) oraz studia prowadzone w ramach programu Erasmus Mundus.

Studia *Mechanical Engineering* zostały uruchomione w roku akademickim 2007/2008 i ze względu na niewielką liczbę studentów były obsługiwane przez Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa. 27 lutego 2008 r. Senat PW podjął Uchwałę nr 286/XLVI/2008 Senatu PW w sprawie uruchomienia studiów w języku angielskim na kierunku Energetyka. Projekt powstał przy współpracy Wydziałów Chemicznego, Elektrycznego, Fizyki, Inżynierii Materiałowej, Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa.

Politechnika Warszawska jest partnerem w trzech programach studiów magisterskich programu Erasmus Mundus. Są to studia M.E.S.C. – Materials for Energy Storage and Conversion w zakresie materiałów i metod służących do przechowywania i przetwarzania energii (Wydział Chemiczny), OpSciTech - European Erasmus Mundus Master w zakresie optyki (Wydział Mechatroniki) – od 2007/2008, EMARO – European Master in Advanced Robotics w zakresie robotyki (Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa) – w 2007/2008 przeprowadzono nabór na studia.

W roku akademickim 2007/2008 na Politechnice Warszawskiej w języku angielskim na studiach pierwszego stopnia studiowało 448 studentów (w tym 40 obcokrajowców), na studiach drugiego stopnia 141 studentów (w tym 67 obcokrajowców), daje to łączną liczbę studentów równą 589 (w tym 107 obcokrajowców). Dla porównania w roku akademickim 2005/2006 na studiach prowadzonych w języku angielskim kształciło się łącznie 535 studentów (w tym 31 obcokrajowców) a w roku akademickim 2006/2007 – 512 (66 obcokrajowców).

W tabeli 4.3. podano zestawienie liczby studentów studiów stacjonarnych w języku angielskim oraz w ramach wymiany międzynarodowej (okres studiów w PW – rok i dłużej). Podane liczby nie obejmują studentów obcokrajowców studiujących w Politechnice Warszawskiej w języku angielskim krócej niż rok – w ramach wymiany (np. programy: Erasmus, Alistore, umowy międzyuczelniane).

W trakcie roku akademickiego 2007/2008 prowadzone były prace programowe i organizacyjne prowadzące do rozszerzenia oraz zwiększenia jakości oferty kształcenia w języku angielskim. Zakupiono szereg podręczników akademickich do Biblioteki Głównej. Opracowano materiały reklamowe oraz rozbudowano informację internetową dla kandydatów na studia. Punkt obsługi studentów obcokrajowców *International Students Office* działający przy Centrum Współpracy Międzynarodowej prowadzi obsługę informacyjną dla kandydatów oraz pomaga studentom obcokrajowcom w załatwianiu spraw formalnych. Zorganizowano spotkanie Władz Uczelni, Centrum Współpracy Międzynarodowej i Samorządu Studenckiego ze studentami obcokrajowcami, odbyło się też spotkanie z pełnomocnikami dziekanów nadzorujących kształcenie w języku angielskim. Zebrano uwagi, które są pomocne w dalszym rozwoju tej oferty kształcenia i w usprawnianiu obsługi administracyjnej studentów obcokrajowców. Na studiach doktoranckich w PW jest obecnie 25 obcokrajowców, w tym 22 osoby na studiach stacjonarnych.

Tabela 4.3. Studia anglojęzyczne w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2007/2008 <sup>1)</sup>  
(Dane sporządzone wg Sprawozdania GUS: S-10 stan na 30.11.2007 r.)

Lp.	Wydział	Ogółem Polacy	w tym		Ogółem obcokrajowcy	w tym		Razem Polacy i obcokrajowcy
			mgr	inż.		mgr	inż.	
1.	Wydział Chemiczny	0	0	0	47	47	0	47
2.	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	261	46	215	23	3	20	284
3.	Wydział Elektryczny	36	0	36	2	0	2	38
4.	Wydział Inżynierii Lądowej	38	0	38	1	0	1	39
5.	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	140	28	112	8	5	3	148
6.	Wydział MEiL	7	0	7	16	2	14	23
7.	Wydział Mechatroniki	0	0	0	10	10	0	10
<b>Ogółem:</b>		<b>482</b>	<b>74</b>	<b>408</b>	<b>107</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>589</b>

<sup>1)</sup> Nie uwzględniono tu grupy ok. 40 studentów Polaków realizujących program studiów I stopnia w języku angielskim na kierunku studiów Mechanika i Budowa Maszyn na specjalności Computer-Aided Engineering.

#### 4. 5. REKRUTACJA NA STUDIA

Przyjęcia na studia w roku 2007 odbywały się zgodnie z postanowieniami uchwały Senatu nr 77/XLVI/06 z dnia 17 maja 2006 r. Ogólne zasady, w zakresie przedmiotów uwzględnianych w procedurze przyjęć i sposobu przeliczania ocen, były podobne do stosowanych w latach ubiegłych, natomiast radykalnie zmieniono organizację akcji przyjęć. Przyjęcia odbywały się w dwóch konkursach: na kierunek Architektura i Urbanistyka, z obowiązkowym egzaminem, oraz na wszystkie pozostałe kierunki

studiów. W każdym konkursie kandydat dokonywał jednego zgłoszenia, wносił jedną opłatę rekrutacyjną, w konkursie ogólnym mógł podać do 5 opcji (wyborów) wydziałów i kierunków studiów z listy 39 możliwości.

Po raz pierwszy egzaminy przedmiotowe, dotyczące tylko maturzystów z lat wcześniejszych, były zdawane z wykorzystaniem tematów maturalnych i oceniane przez egzaminatorów zewnętrznych posiadających uprawnienia do oceniania prac maturalnych. Przy organizacji egzaminów współpracowano z Uniwersytetem Warszawskim – Politechnika egzaminowała z matematyki i fizyki, Uniwersytet z pozostałych przedmiotów.

Sama akcja przyjęć była 4 etapowa. Po ogłoszeniu listy zakwalifikowanych osób, były one zobowiązane do złożenia dokumentów w krótkim terminie, po upływie, którego uzupełniano braki z list rezerwowych i tak kolejno aż do wykorzystania wszystkich miejsc. Pozwoliło to na radykalną poprawę skuteczności systemu. Po raz pierwszy od wielu lat do immatrykulacji przygotowano większą liczbę kandydatów niż wynosiła zaplanowana liczba miejsc.

Liczba kandydatów na studia dzienne wyniosła 9093 i była nieznacznie niższa niż przed rokiem. Przy 5305 oferowanych miejscach dawało to 1,71 kandydata na jedno miejsce. Wobec dopuszczenia w podaniu wielu wskazań, średni współczynnik zainteresowania poszczególnymi kierunkami był kilkakrotnie wyższy.

Do przyjęcia na studia stacjonarne I stopnia zakwalifikowano i zebrano dokumenty od 5472 osób. Dodatkowe miejsca uruchomiono na najbardziej obleganych kierunkach już w trakcie akcji rekrutacyjnej. Liczba kandydatów na studia stacjonarne drugiego stopnia stale wzrasta i przyjęto na te studia już 861 osób.

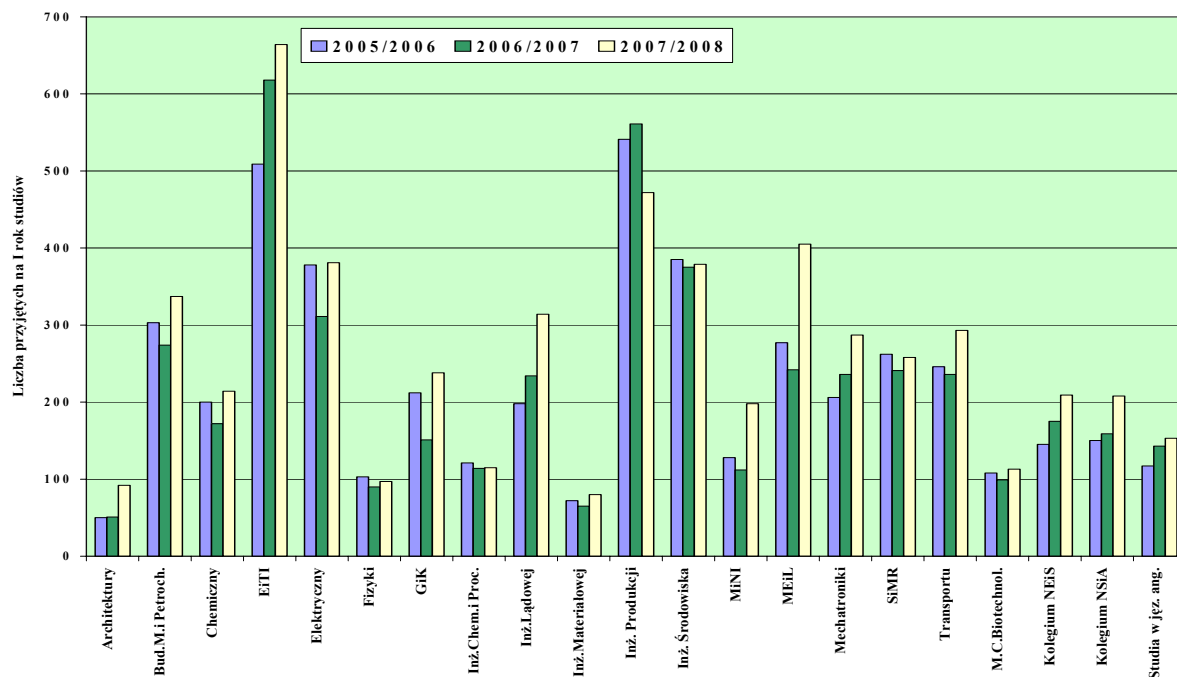
Zainteresowania studiami wieczorowymi i zaocznymi utrzymuje się na tym samym poziomie i jest stale niższe niż możliwości Uczelni. Na studia pierwszego stopnia przyjęto 2049 osób a na studia drugiego stopnia – 721 osób.

Zestawienie liczb osób przyjętych na studia w Politechnice Warszawskiej w ostatnich 3 latach podaje tabela 4.4.

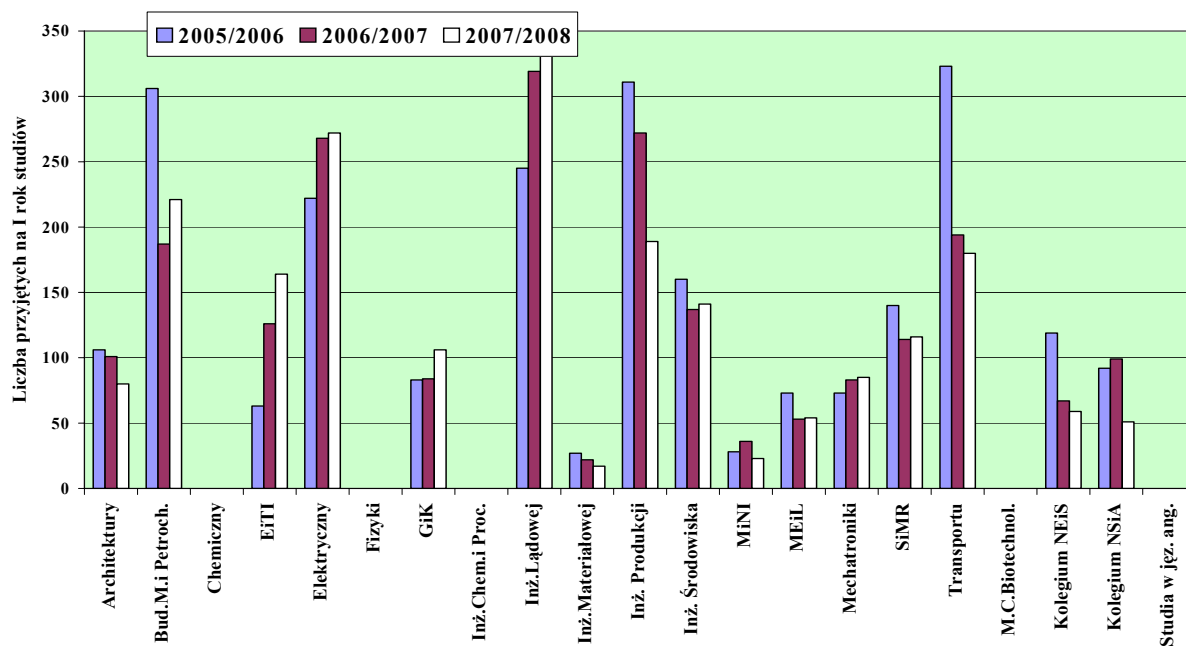
Tabela 4.4. Liczba osób przyjętych<sup>\*)</sup> na studia pierwszego stopnia w latach 2005/2006 – 2007/2008

Lp.	Wydział / Kolegium / Centrum	Studia stacjonarne			Studia niestacjonarne		
		Liczby przyjętych			Liczby przyjętych		
		2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
1.	Wydział Architektury	50	51	92	106	101	80
2.	Wydział B,M i Petrochemii	303	274	337	306	187	221
3.	Wydział Chemiczny	200	172	214	–	–	–
4.	Wydział EiTI	509	618	664	63	126	164
5.	Wydział Elektryczny	378	311	381	222	268	272
6.	Wydział Fizyki	103	90	97	–	–	–
7.	Wydział Geodezji i Kartografii	212	151	238	83	84	106
8.	Wydział Inż. Chem. i Proces.	121	114	115	–	–	–
9.	Wydział Inżynierii Lądowej	198	234	314	245	319	331
10.	Wydział Inżynierii Materiałowej	72	65	80	27	22	17
11.	Wydział Inżynierii Produkcji	541	561	472	311	272	189
12.	Wydział Inżynierii Środowiska	385	375	379	160	137	141
13.	Wydział MiNI	128	112	198	28	36	23
14.	Wydział MEiL	277	242	405	73	53	54
15.	Wydział Mechatroniki	206	236	287	73	83	85
16.	Wydział SiMR	262	241	258	140	114	116
17.	Wydział Transportu	246	236	293	323	194	180
18.	Międzywydz. Centrum Biotach.	108	99	113	–	–	–
19.	Kolegium NS i Administracji	145	159	209	92	99	59
20.	Kolegium Nauk Ekon. i Społ.	150	175	208	119	67	51
21.	Studia w języku angielskim	117	143	153	-	–	–
	<b>Razem:</b>	<b>4 711</b>	<b>4 659</b>	<b>5 470</b>	<b>2 371</b>	<b>2 162</b>	<b>2 089</b>

<sup>\*)</sup> Liczby przyjęć dotyczą tylko normalnej procedury rekrutacyjnej i nie obejmują obcokrajowców.



Rys. 4.1. Liczba przyjętych na I rok studiów stacjonarnych (dziennych) w ostatnich 3 latach



Rys. 4.2. Liczba przyjętych na I rok studiów niestacjonarnych w ostatnich 3 latach

#### 4.6. STUDENCI

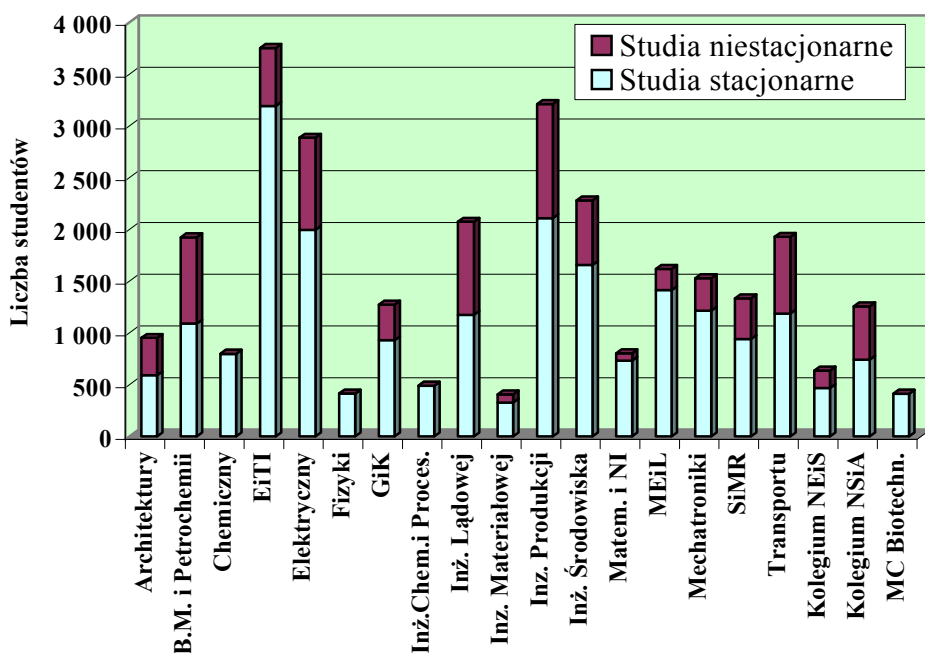
W roku akademickim 2007/2008 w Politechnice Warszawskiej na 17 wydziałach, w 2 kolegiach, w Międzywydziałowym Centrum Biotechnologii (MCB) oraz w Szkole Biznesu PW studiowało łącznie 29 978 osób, a więc o 131 osoby więcej niż w roku akademickim 2006/2007. Na studiach stacjonarnych (dziennych) studiowało 21 867 osób, tj. o 446 osoby więcej niż w roku poprzednim, a na studiach niestacjonarnych (wieczorowych i zaocznych) 8 111, czyli o 315 osób mniej niż w roku akademickim 2006/2007.



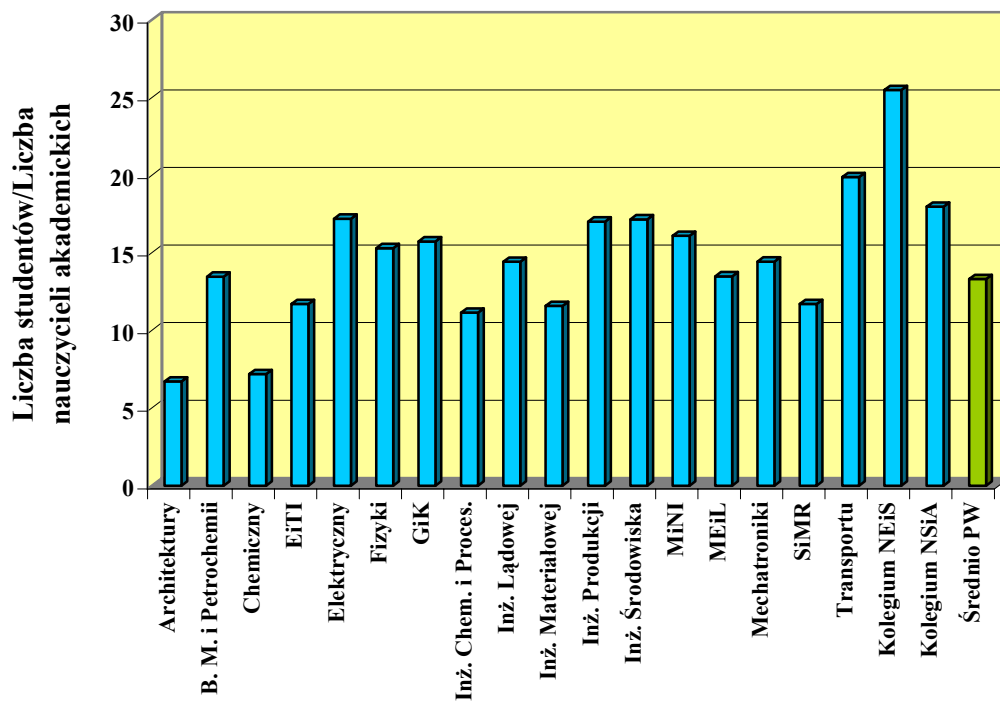
Liczbę studentów poszczególnych wydziałów, kolegiów i MCB przedstawiono w tabeli 4.5, a zilustrowano na rys. 4.3. Natomiast na rys. 4.4 przedstawiono liczbę studentów wydziału lub kolegium w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

Tabela 4.5. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2007/2008 (stan w dniu 30 listopada 2007 r. zgodny ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział / Kolegium / Centrum	Studia			Razem na Wydziale
		stacjonarne	niestacjonarne		
		(dienne)	(zaoczne)	(wieczorowe)	
1.	Wydział Architektury	590	–	362	952
2.	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1 090	834	–	1 924
3.	Wydział Chemiczny	797	–	–	797
4.	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	3 192	336	226	3 754
5.	Wydział Elektryczny	1 996	890	–	2 886
6.	Wydział Fizyki	413	–	–	413
7.	Wydział Geodezji i Kartografii	928	345	–	1 273
8.	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	490	–	–	490
9.	Wydział Inżynierii Lądowej	1 174	788	113	2 075
10.	Wydział Inżynierii Materiałowej	327	78	–	405
11.	Wydział Inżynierii Produkcji	2 109	966	137	3 212
12.	Wydział Inżynierii Środowiska	1 657	472	152	2 281
13.	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	731	73	–	804
14.	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1 413	204	–	1 617
15.	Wydział Mechatroniki	1 215	314	–	1 529
16.	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	940	272	121	1 333
17.	Wydział Transportu	1 187	741	–	1 928
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	467	170	–	637
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	740	517	–	1 257
20.	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	411	–	–	411
	<b>Ogółem</b>	<b>21 867</b>	<b>7 000</b>	<b>1 111</b>	<b>29 978</b>

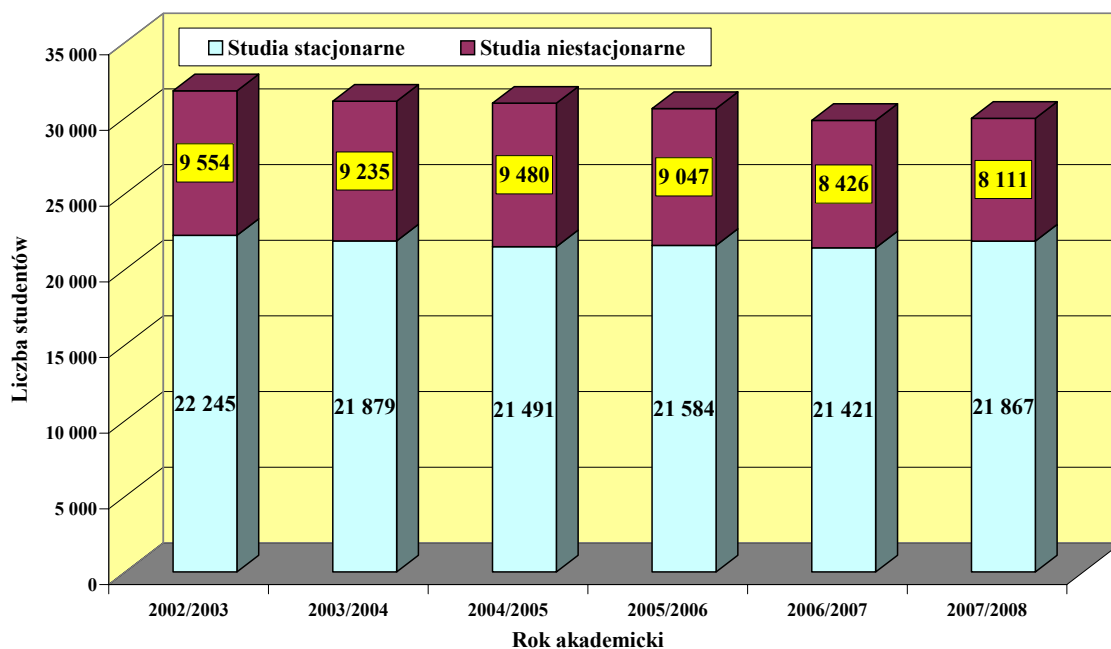


Rys. 4.3. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w r. ak. 2007/2008



Rys. 4.4. Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2007/2008 w przeliczeniu na nauczyciela akademickiego wydziału lub kolegium

Na rys. 4.5 porównano liczbę studentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2002/2003 - 2007/2008.



Rys. 4.5. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w latach 2002/2003 – 2007/2008

#### 4.7. WYKONANIE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Porównanie liczby godzin dydaktycznych wykonanych na wydziałach, kolegiach i w innych jednostkach PW w latach 2004/2005 – 2006/2007 przedstawiono w tabeli 4.6.

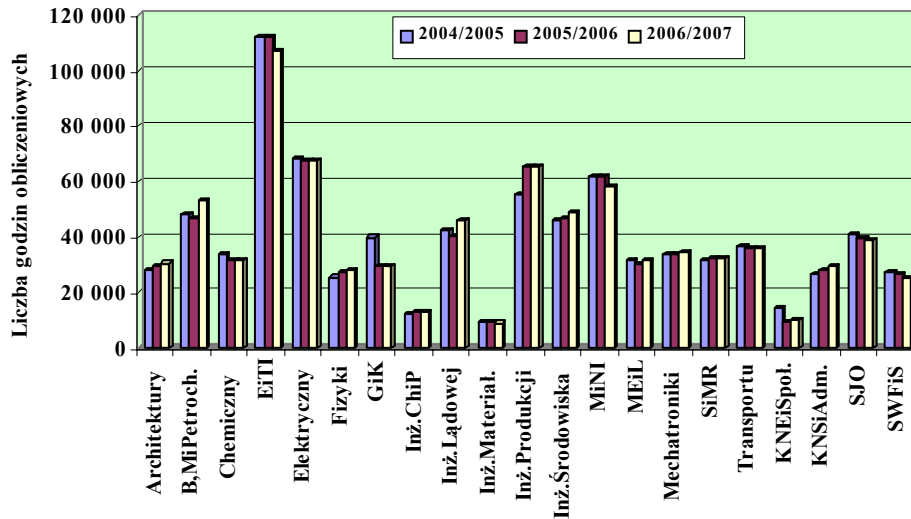
Tabela 4.6. Wykonanie godzin dydaktycznych w latach akademickich 2004/2005 – 2006/2007

Wydział/ Kolegium/ Szkoła/ Centrum/ Studium	Wykonanie godzin dydaktycznych								
	w roku akademickim 2004/2005			w roku akademickim 2005/2006			w roku akademickim 2006/2007		
	Ogółem	w tym		Ogółem	w tym		Ogółem	w tym	
		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone
Architektury	28 156,00	1 014,00	1 136,00	29 547,00	2 617,00	1 493,00	30 599,00	1 879,00	1 548,00
B., M. i Petrochemii	48 174,00	11 320,00	3 971,00	46 726,00	10 553,00	3 622,00	53 178,00	17 534,00	3 678,00
Chemiczny	33 528,30	2 219,60	715,50	31 758,20	2 267,70	891,50	31 962,10	2 278,50	1 464,00
E-niki i Technik Inf.	112 320,45	31 991,70	6 340,00	111 818,81	30 336,51	7 488,26	107 117,90	28 094,99	3 089,50
Elektryczny	68 091,95	23 066,10	4 493,85	67 683,90	24 141,95	4 546,45	67 408,12	21 223,52	6 890,60
Fizyki	25 560,00	4 958,00	2 361,00	27 061,00	5 645,00	2 834,00	27 838,58	5 546,77	3 115,81
GiK	39 939,40	13 558,60	4 787,70	29 635,80	10 118,50	2 075,60	29 601,50	9 764,20	2 956,80
Inż. Ch. i Procesowej	12 003,00	999,00	648,00	13 020,00	1 440,00	1 081,00	13 155,00	2 110,00	959,00
Inż. Łądowej	42 113,70	5 039,20	3 452,00	40 565,00	6 001,30	2 704,00	46 030,50	10 946,10	3 197,00
Inż. Materiałowej	9 409,50	473,00	254,50	9 598,50	1 086,50	545,00	9 106,50	820,00	704,00
Inż. Produkcji	55 153,85	14 288,05	3 079,20	65 393,95	19 831,15	4 086,70	65 536,52	21 815,57	4 421,40
Inż. Środowiska	46 021,20	12 855,80	2 260,80	46 931,50	14 453,60	2 915,70	48 846,20	17 899,80	2 911,70
Matem i Nauk Inf.	61 719,00	23 979,00	7 189,00	61 777,00	22 812,00	8 508,00	57 968,80	16 482,80	11 446,00
MEiL	31 437,00	3 792,50	1 092,00	30 219,50	4 751,50	1 522,00	31 931,70	5 646,20	2 035,70
Mechatroniki	34 101,00	7 909,25	2 069,75	33 595,00	7 961,50	2 881,00	34 643,00	9 158,50	3 409,00
SiMR	31 778,10	7 696,00	1 027,50	32 534,45	9 641,95	641,00	32 103,70	9 570,90	528,10
Transportu	36 625,00	10 545,00	4 629,00	36 050,00	10 742,00	4 610,00	35 644,00	10 384,00	3 839,00
Kolegium NEiS	14 309,00	2 540,00	5 795,00	9 613,00	1 406,00	2 298,00	10 398,00	2 675,00	1 718,00
Kolegium NSiA	26 589,20	10 278,00	3 640,70	28 118,70	11 973,00	2 576,70	29 563,56	12 223,26	3 777,30
Stud. Jęz. Obcych	41 045,00	9 079,00	4 311,00	39 508,50	8 513,50	3 324,00	38 655,00	8 787,70	2 509,30
SWFiS	27 564,00	10 254,00	3 740,00	26 338,00	9 301,00	3 398,00	25 554,00	9 200,00	3 162,00
Szkoła Biznesu	4 012,00	0,00	3 724,00	3 928,00	42,00	3 415,00	3 935,73	92,29	3 368,96
MCB	210,00	0,00	0,00	1 104,00	3,00	786,00	1 254,29	0,00	729,00
<b>Razem</b>	<b>829 860,65</b>	<b>207 855,80</b>	<b>70 717,50</b>	<b>822 525,81</b>	<b>215 639,66</b>	<b>68 242,91</b>	<b>832 031,41</b>	<b>224 133,10</b>	<b>71 458,17</b>

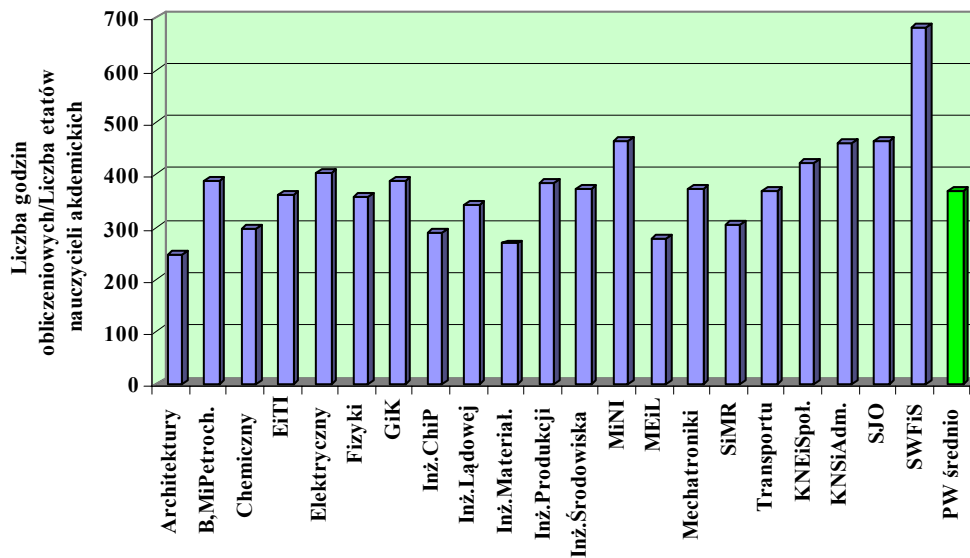
Na rys. 4.6 porównano liczbę wykonanych godzin dydaktycznych w ostatnich 3 latach akademickich.

Natomiast na rys. 4.7 przedstawiono obciążenia zajęciami dydaktycznymi nauczycieli akademickich. Za miarę tego obciążenia przyjęto stosunek liczby wszystkich wykonanych w roku akademickim 2006/2007 godzin dydaktycznych do liczby etatów nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

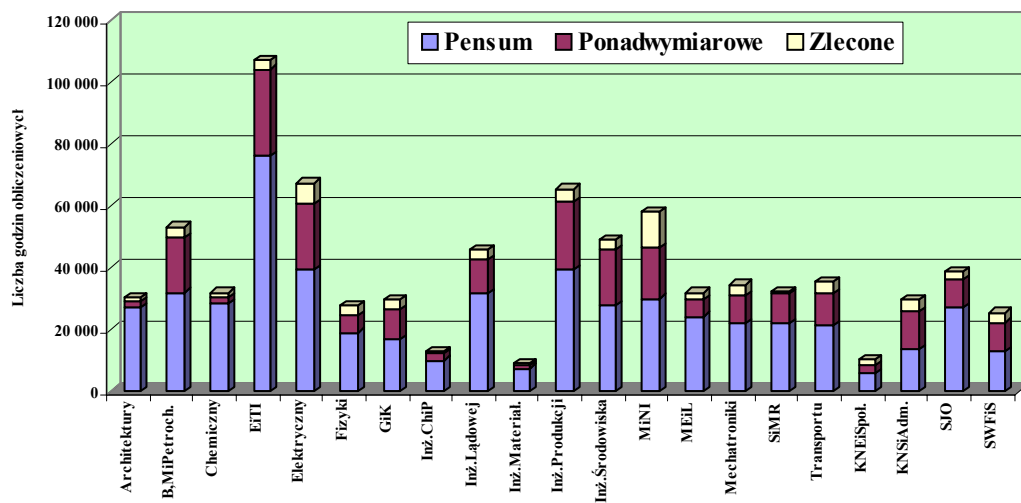
Na rys. 4.8 przedstawiono strukturę godzin dydaktycznych wykonanych w poszczególnych jednostkach dydaktycznych w roku akademickim 2006/2007.



Rys. 4.6. Liczba godzin dydaktycznych wykonanych w ostatnich 3 latach akademickich



Rys. 4.7. Liczba godzin dydaktycznych w r. akad. 2006/2007 w przeliczeniu na etat nauczyciela akademickiego



Rys. 4.8. Struktura godzin dydaktycznych w roku akademickim 2006/2007

#### 4.8. STUDIA DOKTORANCKIE

**Model kształcenia doktorantów.** Model kształcenia doktorantów na Politechnice Warszawskiej był przedmiotem dyskusji na posiedzeniu Senatu w dniu 27 czerwca 2007 r. na bazie materiału przedstawionego przez Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego. Przedstawiono również Senatowi wyniki badań ankietowych w latach 2005 – 2006 przeprowadzonych przez Samorząd Doktorantów przy wsparciu Prorektora ds. Nauki.

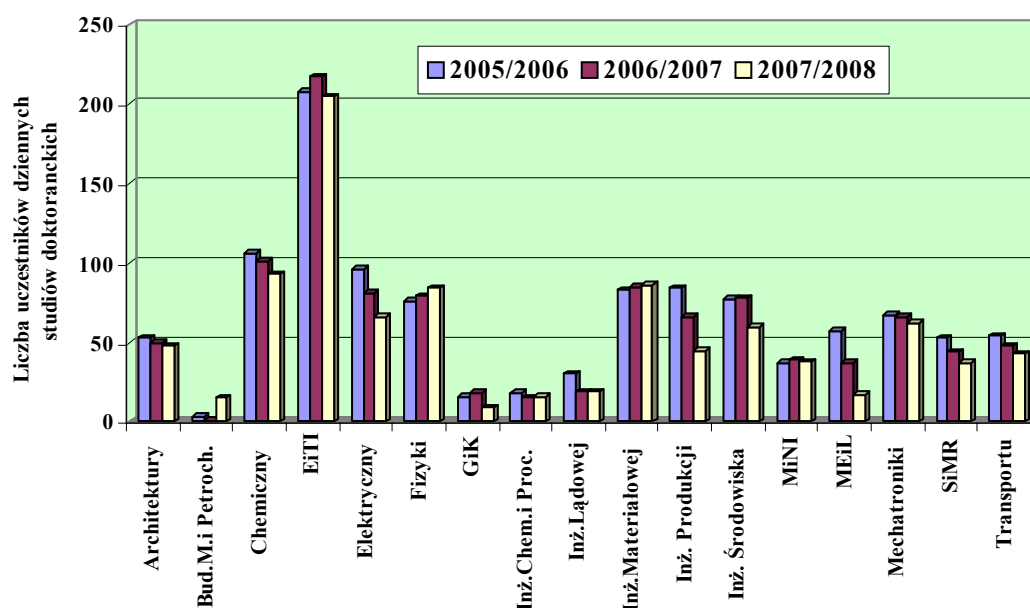
Liczbę uczestników studiów doktoranckich w ostatnich trzech latach zestawiono w tabeli 4.7, a porównano graficznie na rys. 4.9.

**Tabela 4.7.** Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2005/2006 – 2007/2008 <sup>1)</sup>

Lp.	Wydział	Liczba uczestników studiów doktoranckich w roku akademickim					
		2005/2006		2006/2007		2007/2008	
		dzienne	zaoczne	stacjonarne	niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
1.	Architektury	53	35	50	26	48	17
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii <sup>*)</sup>	3 <sup>*)</sup>	–	1 <sup>*)</sup>	–	14 + 1 <sup>*)</sup>	–
3.	Chemiczny	106	–	101	–	93	–
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	208	9	217	–	205	2
5.	Elektryczny	96	–	81	–	66	–
6.	Fizyki	76	4	79	–	84	–
7.	Geodezji i Kartografii	16	–	18	–	9	–
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	18	–	15	–	16	–
9.	Inżynierii Lądowej	30	–	19	–	19	–
10.	Inżynierii Materiałowej	83	–	85	–	86	–
11.	Inżynierii Produkcji	84	26	66	47	45	46
12.	Inżynierii Środowiska	77	15	78	14	60	–
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	37	–	39	–	38	–
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	57	3	37	2	17	5
15.	Mechatroniki	67	–	66	1	62	3
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	53	5	44	1	37	1
17.	Transportu	54	–	48	–	43	–
<b>Razem</b>		<b>1 118</b>	<b>97</b>	<b>1 044</b>	<b>91</b>	<b>943</b>	<b>74</b>

<sup>\*)</sup> Uczestnicy Studium Doktoranckiego Wydziału Chemicznego wykonujący prace doktorskie na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w SzNTiS PW w Płocku.

<sup>1)</sup> Dane sporządzono na podstawie sprawozdania GUS; S-12 – stan na 31.12.2005 r., 31.12.2006 r. oraz 31.12.2007 r.



Rys. 4.9. Liczba uczestników dziennych studiów doktoranckich w ostatnich 3 latach akademickich

**Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej.** W roku akademickim 2007/2008 utworzono i uruchomiono Centrum Studiów Zaawansowanych – pozawydziałową jednostkę organizacyjną wykonującą zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe w zakresie prowadzonych w Uczelni badań i kształcenia na studiach drugiego i trzeciego stopnia [Uchwała nr 256/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej i zaopiniowania jego Regulaminu Organizacyjnego; Zarządzenie nr 1/2008 Rektora PW z dnia 16 stycznia 2008 r. w sprawie utworzenia Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej]

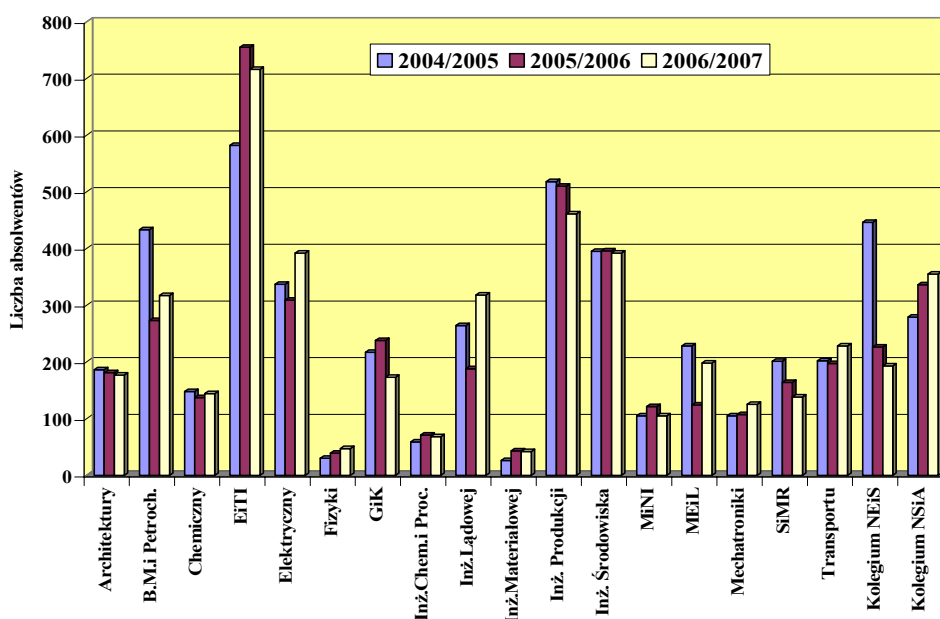
**Konwersatorium PW i Uczelniana Oferta Studiów Zaawansowanych.** W ramach Konwersatorium PW „Osiągnięcia nauki i techniki – kierunki rozwoju i metody”, koordynowanego przez Pełnomocnika Rektora ds. Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych odbyło się 6 i ukazało się 6 wkładek do Miesięcznika PW z treścią wykładów. Natomiast w ramach Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych odbyło się 10 semestralnych wykładów podstawowych i 5 semestralnych wykładów specjalnych, w których uczestniczyło ok. 900 słuchaczy – w większości uczestników studiów doktoranckich.

#### 4.9. ABSOLWENCI

Liczby absolwentów Politechniki Warszawskiej, którzy ukończyli studia w latach akademickich 2005/2006 i 2006/2007 przedstawiono w tabeli 4.8. Dane te zilustrowano na rys. 4.10.

Tabela 4.8. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2005/2006 i 2006/2007 (zgodnie ze sprawozdaniem S–10 dla GUS)

Lp.	Wydział / Kolegium / Szkoła	Rok akademicki 2005/2006				Rok akademicki 2006/2007			
		Rodzaj studiów			Razem	Rodzaj studiów			Razem
		stacjonarne	niestacjonarne			stacjonarne	niestacjonarne		
		zaoczne	wieczor.			zaoczne	wieczor.		
1.	W Architektury	108	–	73	181	113	–	64	177
2.	W Bud. Mech. i Petrochemii	200	73	–	273	182	135	–	317
3.	W Chemiczny	137	–	–	137	144	–	–	144
4.	W Elektroniki i Technik Inf.	716	2	37	755	680	3	33	716
5.	W Elektryczny	231	78	–	309	316	76	–	392
6.	W Fizyki	39	–	–	39	47	–	–	47
7.	W Geodezji i Kartografii	178	60	–	238	140	33	–	173
8.	W Inż. Chem. i Procesowej	71	–	–	71	68	–	–	68
9.	W Inż. Lądowej	100	88	–	188	252	53	13	318
10.	W Inż. Materiałowej	40	3	–	43	39	3	–	42
11.	W Inż. Produkcji	346	98	66	510	313	108	40	461
12.	W Inż. Środowiska	312	60	24	396	311	51	30	392
13.	W Matematyki i Nauk Inf.	113	8	–	121	98	7	–	105
14.	W Mechaniczny Ener. i Lotn.	105	19	–	124	183	15	–	198
15.	W Mechatroniki	88	19	–	107	107	18	–	125
16.	W Samochodów i Masz. Rob.	113	28	23	164	83	40	15	138
17.	W Transportu	144	53	–	197	151	77	–	228
18.	Kolegium N.E. i Społecznych	117	109	–	226	123	70	–	193
19.	Kolegium N.S. i Administracji	166	170	–	336	206	149	–	355
20.	Szkoła Biznesu	19	40	–	59	–	39	–	39
	<b>Ogółem</b>	<b>3 343</b>	<b>908</b>	<b>223</b>	<b>4 474</b>	<b>3 556</b>	<b>877</b>	<b>195</b>	<b>4 628</b>



Rys.4.10. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w ostatnich 3 latach akademickich

#### 4.10. STUDIA PODYPLOMOWE

Studia podyplomowe w Politechnice Warszawskiej odbywają się zgodnie z Regulaminem studiów podyplomowych ustalonym przez Senat PW uchwałą nr 86/XLVI/2006 z dnia 21 czerwca 2006 r. i zasadami organizacyjnymi określonymi w zarządzeniu nr 33 Rektora PW z dnia 8 marca 2007 w sprawie tworzenia, znoszenia oraz prowadzenia, finansowania i dokumentacji studiów podyplomowych.

Liczbę słuchaczy studiów podyplomowych w PW w r. ak. 2007/2008 w podziale na podgrupy kierunków studiów przedstawiono w tabeli 4.9.

Tabela 4.9. Liczba uczestników studiów podyplomowych dla określonych podgrup kierunków studiów (wg Sprawozdania S-12 dla GUS stan w dniu 31.12.2007 r.)

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Podgrupa kierunków studiów (zgodnie z wykazem podgrup wg GUS)	Liczba uczestników studiów podyplomowych
1	Wydział Architektury	architektury i budownictwa	94
2	Wydział Chemiczny	inżynieryjno – techniczna	47
3	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	informatyczna	89
		inżynieryjno – techniczna	3
4	Wydział Elektryczny	inżynieryjno – techniczna	118
5	Wydział Geodezji i Kartografii	inżynieryjno – techniczna	270
6	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	inżynieryjno – techniczna	31
7	Wydział Inżynierii Łądowej	architektury i budownictwa	98
8	Wydział Inżynierii Materiałowej	produkcji i przetwórstwa	19
9	Wydział Inżynierii Produkcji	produkcji i przetwórstwa	26
		inżynieryjno – techniczna	24
		ekonomiczna i administracyjna	128
10	Wydział Inżynierii Środowiska	ochrony środowiska	111
11	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	inżynieryjno – techniczna	134
12	Wydział Mechatroniki	inżynieryjno – techniczna	41
13	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	usług transportowych	44
		inżynieryjno – techniczna	19

Tabela 4.9. cd.

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Podgrupa kierunków studiów (zgodnie z wykazem podgrup wg GUS)	Liczba uczestników studiów podyplomowych
14	Wydział Transportu	usług transportowych	77
15	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	pedagogiczna	37
16	Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	ekonomiczna i administracyjna	53
		inżynieryjno - techniczna	20
17	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku	ekonomiczna i administracyjna	16
18	Szkoła Biznesu	ekonomiczna i administracyjna	183
<b>Razem</b>			<b>1 682</b>

#### 4.11. SZKOŁA BIZNESU

Szkoła Biznesu PW, we współpracy z London Business School, HEC School of Management oraz Norwegian School of Economics and Business Administration, kształci studentów zgodnie z europejskimi standardami edukacyjnymi w dziedzinie zarządzania i marketingu w języku angielskim, w ramach programu International Master of Business Administration oraz Executive Master of Business Administration.

14 października 2007 w Małej Auli Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej odbyła się ceremonia Inauguracji nowego roku akademickiego 2007–2008 połączona z uroczystością wręczenia dyplomów 63 absolwentom kolejnych roczników International i Executive MBA.

W kwietniu 2008 r. Szkoła Biznesu Politechniki Warszawskiej zajęła 1 miejsce w rankingu studiów MBA miesięcznika Home&Market.

Szkoła kontynuuje realizację kolejnych edycji Studium Farmakoekonomiki, Marketingu i Prawa Farmaceutycznego - jednosemestralnego kursu w języku polskim, przeznaczonego dla sektora farmaceutycznego oraz instytucji organizujących i finansujących opiekę zdrowotną. W roku akademickim 2007/2008 odbyły się dwie edycje Studium (X i XI). 28 września 2007 na inauguracji X edycji Studium gościem honorowym był Pan Artur Fałek, Dyrektor Departamentu Polityki Lekowej i Farmacji Ministerstwa Zdrowia, który wygłosił wykład inauguracyjny na temat nowych zasad i procedur tworzenia wykazów leków refundowanych.

8 marca 2008 r. w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczystość zakończenia programu "Europejski menedżer – studia podyplomowe MBA dla kadry zarządzającej przedsiębiorstw", realizowanego z dofinansowaniem Europejskiego Funduszu Strukturalnego.

45 słuchaczy otrzymało dyplomy Executive MBA. Uroczystość była poprzedzona Konferencją podsumowującą rezultaty projektu.

Grupa 45 studentów MBA z Newcastle University Business School, jednej z najlepszych brytyjskich szkół biznesu, złożyła wizytę w Szkole Biznesu w dniach 27 kwietnia - 2 maja 2008 r.. Wspólnie ze studentami Executive MBA Szkoły Biznesu, przeprowadzono projekty biznesowe w polskich przedsiębiorstwach.

W dniach 14 – 19 maja 2008 r. odbyło się w szkole partnerskiej NHH Norwegian School of Economics and Business Administration w Bergen seminarium pt: Przedsiębiorczość – Innowacyjność w Zglobalizowanym Świecie Biznesu. W spotkaniu wzięli udział również studenci NHH. Seminarium było kolejną inicjatywą studentów programu MBA Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej, którzy wystąpili w roli ambasadorów rozwoju przedsiębiorczości w Europie. Obszary dyskusji obejmowały następujące tematy: Przedsiębiorczość społeczna; Innowator vs przedsiębiorca; Potrzeba innowacyjności w zglobalizowanym świecie.