

4. KSZTAŁCENIE

4.1. RODZAJE I KIERUNKI PROWADZONYCH STUDIÓW

W roku akademickim 2009/2010 studia na Politechnice Warszawskiej były prowadzone na 27 kierunkach i 1 makrokierunku. Nowymi kierunkami studiów są: Inżynieria Biomedyczna i Mechatronika - pierwsi absolwenci studiów pierwszego stopnia w roku 2011 - Gospodarka Przestrzenna oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - pierwsi absolwenci studiów drugiego stopnia w roku 2011. W roku akademickim 2010/2011 rozpocznie się kształcenie na kierunku Edukacja Techniczno - Informatyczna. Cztery kierunki studiów 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 prowadzone przez wydziały i kolegium na Politechnice Warszawskiej przedstawiono w tabeli 4.1.

Tabela 4.1. Kierunki i rodzaje studiów na Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2009/2010 (na podstawie sprawozdania GUS S-10; stan na 30 listopada 2009 r.)

Lp.	Kierunek studiów	Podstawowa jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne (wieczorowe) / (zaoczne)	
1.	Administracja	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	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 ¹⁾ , II ¹⁾ , M	–	–
		Wydział Mechatroniki	I, M, II ³⁾	–	I
4.	Biotechnologia	Wydział Chemiczny	I, II, M	–	–
5.	Budownictwo	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	–	I, II
		Wydział Inżynierii Lądowej	I ¹⁾ , II, M	I	I, II
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	I	–	I
7.	Elektronika i Telekomunikacja	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	–	I, II	I
8.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	I ¹⁾ , M	–	I, II
9.	Energetyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ¹⁾ , II, M	–	–
10.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	I, II, M	–	–
11.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	I, M	–	I, II
12.	Gospodarka Przestrzenna	Wydział Geodezji i Kartografii	I, II	–	–
13.	Informatyka	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I, II, M	I, II	II
		Wydział Elektryczny	I, II, M	–	I
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M	–	–
14.	Inżynieria Biomedyczna	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I ²⁾	–	–
		Wydział Mechatroniki	I ²⁾	–	–
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 Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I	–	I
		Wydział Inżynierii Środowiska	I ¹⁾ , II, M	I	I, II
18.	Lotnictwo i Kosmonautyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M	–	–
19.	Makrokierunek: Elektronika, Informatyka i Telekomunikacja (do 1 października 2009 r. Elektronika i Techniki Informatyczne)	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M	–	–

Tabela 4.1 cd.

Lp.	Kierunek studiów	Podstawowa jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne	
				(wieczorowe)	(zaoczne)
20.	Matematyka	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	I, II, M	–	I
21.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, II	–	I, II
		Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	–	I, II
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M	–	I, II
		Wydział Mechatroniki	M	–	I
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	I, II	I	I, II
22.	Mechatronika	Wydział Mechatroniki	I ²⁾	–	I
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	I ²⁾	–	–
23.	Ochrona Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	I, II	–	–
24.	Papiernictwo i Poligrafia	Wydział Inżynierii Produkcji	I, M	–	I
25.	Technologia Chemiczna	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	–	I, II
		Wydział Chemiczny	I, M, M ³⁾	–	–
26.	Transport	Wydział Transportu	I, M	–	I, II
27.	Zarządzanie (Zarządzanie i Marketing)	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II	–	I
		Wydział Zarządzania	I, II	I	I, II
28.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II ¹⁾	–	I
		Wydział Zarządzania	I ²⁾	–	I

Oznaczenia:

I – studia pierwszego stopnia (studia zawodowe)..

II – studia drugiego stopnia (studia magisterskie uzupełniające)..

M – jednolite studia magisterskie.

Dodatkowe informacje:

- 1) Równolegle prowadzone studia w językach wykładowych polskim/angielskim.
- 2) Kierunki studiów nowo utworzone – brak studentów na poziomie magisterskim.
- 3) Wspólny program studiów konsorcjum uczelni w ramach programu Erasmus – Mundus (joint degrees).

Wykaz studiów pierwszego i drugiego stopnia utworzonych w Politechnice Warszawskiej przedstawiono w tabeli 4.2. (wg załącznika do uchwały nr 83/XLVII/2009 Senatu PW z dnia 20 maja 2009 r.)

Tabela 4.2. Wykaz studiów pierwszego i drugiego stopnia utworzonych w Politechnice Warszawskiej (wg załącznika do uchwały nr 83/XLVII/2009 Senatu PW z dnia 20 maja 2009 r.)

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Stopień studiów	
			I	II
1	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	Administracja	I	II
2	Wydział Architektury	Architektura i Urbanistyka	I	II (j)
3	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	Budownictwo	I	II (j)
		Inżynieria Środowiska	I	II (n)
		Mechanika i Budowa Maszyn	I	II
		Technologia Chemiczna	I	II (j)
4	Wydział Chemiczny	Biotechnologia	I	II (j)
		Technologia Chemiczna	I	II (j)
5	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	Elektronika i Telekomunikacja	I	II
		Informatyka	I	II (j)
		Inżynieria Biomedyczna	I	II
		Makrokierunek: Elektronika, Informatyka i Telekomunikacja	I	II (j)
6	Wydział Elektryczny	Automatyka i Robotyka	I	II (j)
		Elektrotechnika	I	II (j)
		Informatyka	I	II (j)

Tabela 4.2. cd.

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Kierunek studiów	Stopień studiów	
			I	II (j)
7	Wydział Fizyki	Fizyka Techniczna	I	II (j)
8	Wydział Geodezji i Kartografii	Geodezja i Kartografia	I	II (j)
		Gospodarka Przestrzenna	I	II
9	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	I	II (j)
10	Wydział Inżynierii Lądowej	Budownictwo	I	II (j)
11	Wydział Inżynierii Materiałowej	Inżynieria Materiałowa	I	II (j)
12	Wydział Inżynierii Produkcji	Automatyka i Robotyka	I	II (j)
		Mechanika i Budowa Maszyn	I	II (j)
		Papiernictwo i Poligrafia	I	II (n)
		Zarządzanie (Zarządzanie i Marketing)	I	II
		Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	I	II
13	Wydział Inżynierii Środowiska	Inżynieria Środowiska	I	II (j)
		Ochrona Środowiska	I	II
14	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	Informatyka	I	II (j)
		Matematyka	I	II (j)
15	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	Automatyka i Robotyka	I	II (j)
		Energetyka	I	II (j)
		Lotnictwo i Kosmonautyka	I	II (j)
		Mechanika i Budowa Maszyn	I	II (j)
16	Wydział Mechatroniki	Automatyka i Robotyka	I	II (j)
		Inżynieria Biomedyczna	I	II
		Mechanika i Budowa Maszyn	I	II (j)
		Mechatronika	I	II
17	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Mechanika i Budowa Maszyn	I	II
		Edukacja Techniczno-Informatyczna	I	-
		Mechatronika	I	II
18	Wydział Transportu	Transport	I	II (j)
19	Wydział Zarządzania	Zarządzanie (Zarządzanie i Marketing)	I	II
		Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	I	-
20	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	Ekonomia	I	II (n)

Objaśnienia:

(j) – także jednolite studia magisterskie prowadzone do zakończenia cyklu kształcenia,

(n) – aktualnie nieprowadzone.

4.2. JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

System Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW. Rada ds. Jakości Kształcenia obecnej kadencji została powołana decyzją nr 3/2009 Rektora PW z dnia 14 stycznia 2009 r. Znaczącym dla Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW wynikiem prac Rady ds. Jakości Kształcenia obecnej i poprzedniej kadencji jest opracowanie z grudnia 2009 r. pt. „System zapewniania jakości kształcenia w Politechnice Warszawskiej – procedury i działania uczelniane (zalecenia)”¹⁾. Stan realizacji wydziałowych systemów zapewnienia jakości kształcenia w lipcu 2010 r. był

¹⁾ Opracowanie powstało w ramach Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej – Zadanie nr 11

następujący: trzynaście jednostek miało przygotowane wersje robocze „Systemów...”, kilka kończyło prace, w pozostałych jednostkach trwały prace. Rada ds. Jakości Kształcenia zapoznała się z aktualnym stanem prac Zespołu ds. Krajowych Ram Kwalifikacji przygotowującego opis efektów uczenia się dla obszaru kształcenia inżynierów, który przedstawił prof. Andrzej Kraśniewski.

Akredytacja. W Uczelni trwa druga runda akredytacji poszczególnych kierunków studiów prowadzona przez Państwową Komisję Akredytacyjną. W roku akademickim 2009/2010 dwadzieścia jeden kierunków (32 kierunki w poszczególnych jednostkach) posiadało pozytywną ocenę PKA. W roku 2009 sześć kierunków na wydziałach posiadało ocenę wyróżniającą, a w roku 2010 Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych otrzymał ocenę wyróżniającą na kierunku studiów Matematyka na okres 2008/2009 – 2017/2018.

Obecnie zakończyła się powtórna procedura akredytacyjna kierunków: Budownictwo (Wydział Inżynierii Lądowej i Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii), Informatyka (Wydział Elektryczny i Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych), Mechanika i Budowa Maszyn (Wydział Inżynierii Produkcji i Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii).

W toku jest procedura akredytacyjna kierunków: Papiernictwo i Poligrafia (Wydział Inżynierii Produkcji) oraz pierwsza procedura akredytacyjna kierunków: Energetyka oraz Lotnictwo i Kosmonautyka (Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa). Stan akredytacji środowiskowej (KAUT) w ostatnim roku akademickim nie zmienił się, Wydział Fizyki jest w fazie przygotowywania Raportu samooceny do akredytacji.

Tabela 4.3. Stan akredytacji państwowej i środowiskowej w roku akademickim 2009/2010 (stan w dniu 23 lipca 2010 r.)

Kierunki studiów posiadające akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej
(W nawiasach podano wcześniejsze akredytacje PKA)

Lp.	Kierunek studiów	Podstawowa jednostka organizacyjna	Okres akredytacji – studia	
			pierwszego stopnia	drugiego stopnia/jednolite studia magisterskie
1.	Administracja	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	2008/09 – 2011/12 (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	Wydział Chemiczny	2009/10 – 2012/13 (-)	2009/10 – 2012/13 (2005/06 – 2008/09)
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej (2003/04 – 2009/10 - ocena wyróżniająca)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	2005/06 – 2010/11	–
7.	Elektronika i Telekomunikacja	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	2008/09 – 2014/15	2008/09 – 2014/15
8.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny (ocena wyróżniająca)	2005/06 – 2013/14	2005/06 – 2013/14
9.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	–	2007/08 – 2012/13
10.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	2009/10- 2014/15 (2003/04 – 2008/09)	2009/10- 2014/15 (2003/04 – 2008/09)

Tabela 4.3. cd.

Lp.	Kierunek studiów	Podstawowa jednostka organizacyjna	Okres akredytacji – studia ^{*)}	
			pierwszego stopnia	drugiego stopnia/jednolite studia magisterskie
11.	Informatyka	Wydział Elektryczny	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)
12.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej (2003/04 – 2009/10 -ocena wyróżniająca)	2009/10 – 2015/16 (-)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)
13.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej (ocena wyróżniająca)	2004/05 – 2012/13	2004/05 – 2012/13
14.	Inżynieria Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	2007/08 – 2013/14	2007/08 – 2013/14
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2007/08 – 2013/14	–
15.	Matematyka	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych (2008/09 – 2017/18 - ocena wyróżniająca)	2009/10 – 2017/18 (2003/04 – 2008/09)	2008/09 – 2017/18 (2003/04 – 2008/09)
16.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2004/05 – 2009/10)
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa (ocena wyróżniająca)	2005/06 – 2013/14	2005/06 – 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	2009/10 – 2015/16 (2006/07 – 2009/10) (2004/05 – 2006/07)	2009/10 – 2015/16 (2006/07 – 2009/10) (2004/05 – 2006/07)
17.	Papiernictwo i Poligrafia	Wydział Inżynierii Produkcji	2009/10 – 2013/14 (2008/09 – 2009/10*)	(-)
18.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny (2003/04 – 2009/10 -ocena wyróżniająca)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2009/10)
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2008/09)	2009/10 – 2015/16 (2003/04 – 2008/09)
19.	Transport	Wydział Transportu	2008/09 – 2013/14 (2002/03 – 2007/08)	2008/09 – 2013/14 (2002/03 – 2007/08)
20.	Ochrona Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	2009/10 – 2012/13 (2003/04 – 2008/09)	2009/10 – 2012/13 (-)
21.	Zarządzanie	Wydział Inżynierii Produkcji	2007/08 – 2013/14 (2002/03 – 2007/08)	2007/08 – 2013/14 (2002/03 – 2007/08)

^{*)} ocena warunkowa.

Kierunki studiów będące w trakcie procedury akredytacyjnej Państwowej Komisji Akredytacyjnej

Lp.	Kierunek studiów	Podstawowa jednostka organizacyjna
1.	Energetyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
2.	Lotnictwo i Kosmonautyka	

Inne akredytacje. Programy Executive MBA oraz International MBA Szkoły Biznesu PW mają od roku 2007 europejską akredytację EPAS. Jest ona przyznawana przez prestiżową organizację EFMD–European Foundation for Management Development - skupiającą wiodące światowe szkoły biznesu. Akredytacja ta jest dowodem na najwyższą, międzynarodową jakość realizacji programów MBA Szkoły Biznesu PW.

4.3. PROGRAM ROZWOJOWY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

„Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej” jest projektem współfinansowanym przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (Program Operacyjny Kapitał Ludzki) i jest realizowany na podstawie umowy zawartej pomiędzy Politechniką Warszawską a Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Celem nadrzędnym Projektu jest poprawa jakości kształcenia oraz dostosowanie oferty dydaktycznej PW do potrzeb rynku pracy. Program Rozwojowy ma charakter długoterminowy i jest realizowany w okresie od września 2008 r. do marca 2015 r. (całkowita kwota dofinansowania 89 mln zł).

Projekt jest podzielony na 56 zadań przedstawionych w tabeli 4.4. Zadania posiadają określone cele i rezultaty niezbędne dla osiągnięcia celu głównego Projektu. Na poziomie centralnym Projekt zarządzany jest przez Biuro ds. projektu "Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej". Biuro bezpośrednio realizuje zadania związane z zarządzaniem projektem (zadanie 1), jego promocją (zadanie 2) oraz ewaluacją (zadanie 55). Drugi poziom zarządzania jest realizowany w ramach każdego zadania - w uczestniczących jednostkach organizacyjnych PW. Poziom merytoryczny realizacji jest nadzorowany przez powołaną przez Rektora PW Radę Programową Projektu, w skład której wchodzi: prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz – przewodniczący, prof. dr hab. inż. Teresa Zielińska, prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński, prof. dr hab. Mirosław Karpierz, prof. nzw. dr hab. Andrzej Dzieliński, doc. dr inż. Elżbieta Piwowarska, doc. dr inż. Jerzy Wyborski.

Dotychczas zaakceptowanych zostało sześć wniosków o płatność, które złożone zostały do Instytucji Pośredniczącej (Departament Wdrożeń i Innowacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego) na łączną kwotę 21 587 456,87 zł, co stanowi 24,22 % w stosunku do całkowitej przyznanej kwoty dofinansowania. W Projekcie udział wzięło już blisko 9 000 uczestników.

We wrześniu 2009 r. opracowano oraz przekazano jednostkom organizacyjnym wytyczne dotyczące realizacji Projektu. W dokumencie zebrano wszelkie niezbędne informacje i wskazówki przekazywane uprzednio.

W roku akademickim 2009/2010 zakończono realizację

- zadania 22 „Przygotowanie studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii PW”;
- zadania 31 „Modernizacja specjalności – Informatyzacja Technologii Chemicznej – oraz rozszerzenie oferty o wykłady w języku angielskim na kierunku”;
- zadania 38 „Modyfikacja planów i programów studiów w Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku”;
- zadania 47 „Modernizacja treści programowych na kierunku Electrical and Computer Engineering na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych”
- zadania 50 „Przygotowanie i realizacja kursu: Nowoczesne techniki wizualne w pracy dydaktycznej; od podstaw do biegłości”
- zadania 51 „Przygotowanie i realizacja cyklu szkoleń: Tworzenie i publikacja multimedialnych materiałów dydaktycznych w sieci Internet i na DVD”
- zadania 56 „Kursy specjalistyczne dla osób spoza społeczności akademickiej”.

W październiku 2009 roku w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego podpisana została umowa z Konsorcjum: Ośrodka Ewaluacji Sp. z o.o. i Pozarządowej Agencji Ewaluacji i Rozwoju przy Stowarzyszeniu BORIS i rozpoczęto badanie ewaluacyjne Projektu. Dotychczas opracowano raport metodologiczny dotyczący badania w 2010 r. oraz pierwszy z dziesięciu raportów ewaluacyjnych, w którym zbadano obszar zarządzania Projektem, promocji oraz realizacji wybranych zadań: 21, 22, 31, 38.

Dużym zainteresowaniem studentów cieszą się zadania z obszaru staży długoterminowych, zarówno krajowych jak i zagranicznych. Dotychczas z tej formy wsparcia skorzystało ponad 200 studentów.

4.4. KIERUNKI ZAMAWIANE

Projekt „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IV „Szkolnictwo wyższe i nauka”, Działanie 4.1 „Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”, Poddziałanie 4.1.2 „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”) realizowany jest w oparciu o umowę podpisaną w dniu 12 grudnia 2008 r. pomiędzy Politechniką Warszawską, a Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego (okres realizacji projektu 21.08.2008 – 15.03.2012 r., kwota dofinansowania 1 675 470,55 zł).

Celem projektu jest podniesienie atrakcyjności kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez podjęcie działań wzbogacających formy procesu dydaktycznego nie finansowanych w inny sposób z budżetu państwa ani przychodów własnych Uczelni.

W roku akademickim 2009/2010 realizacja zaplanowanych w projekcie działań związana była głównie z podnoszeniem atrakcyjności kształcenia. Odbywały się wycieczki dydaktyczne, specjalistyczne ćwiczenia i kursy dla studentów kierunków zamawianych. Na bieżąco wypłacane były stypendia dla najlepszych studentów.

Projekt realizowany jest na:

1. Wydziale Chemicznym, kierunek – Biotechnologia, specjalność – Mikrobioanalitka.
2. Wydziale Inżynierii Środowiska, kierunek - Inżynieria Środowiska, specjalność - Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja i Gazownictwo.
3. Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, kierunek - Mechanika i Budowa Maszyn, specjalność - Komputerowe Wspomaganie Projektowania Inżynierskiego.

Realizacja projektu koordynowana jest przez Biuro ds. Projektu „Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej”.

Rozczarowujące były wyniki kolejnego konkursu na „kierunki (studiów) zamawiane ogłoszonego w lutym 2010 przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Podobnie jak w ubiegłym roku żaden z 2 projektów przygotowanych przez Politechnikę Warszawską na kształcenie na kierunkach zamawianych nie został wybrany do realizacji. W ramach tych projektów planowano objąć wsparciem studentów na 9 kierunkach studiów z 9 wydziałów. W opinii PW ocena nie została przeprowadzona w sposób prawidłowy - Uczelnia odwołała się od tych decyzji.

Tabela 4.4. Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej – wykaz zadań

Jednostka realizująca	Nr zadania	Nazwa zadania	Lata realizacji	Dofinansowanie [zł]
Wydział Administracji i Nauk Społecznych	21(1)	Podyplomowe studium pedagogiczne dla absolwentów szkół wyższych nadające uprawnienia pedagogiczne do nauczania w szkole	2008 - 2014	99 539,00
Wydział Architektury	40	Przygotowanie i realizacja studiów anglojęzycznych II stopnia na Wydziale Architektury	2008 - 2010	885 937,32
Wydział Chemiczny	14	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Chemicznego PW	2009 - 2014	486 685,49
	24	Rozwój kierunku studiów Biotechnologii w PW	2008 - 2014	4 960 924,40
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	20	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych PW	2009 - 2014	3 179 357,37
	21(1)	Dostosowanie programu studiów podyplomowych: „Telekomunikacja, Informatyka i Zarządzanie” - do aktualnych potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy	2008 - 2009	92 409,24
	21(2)	Przygotowanie i realizacja studium – „Komunikacja Elektroniczna dla osób nieposiadających wykształcenia technicznego”	2008 - 2009	100 955,36
	21(3)	Przygotowanie i realizacja studium – „Współczesne techniki przekazu multimedialnego”	2008 - 2009	100 955,36
	21(4)	Dostosowanie programu studiów podyplomowych – „Inżynieria informatycznych systemów zarządzania” - do aktualnych potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy	2008 - 2010	99 841,56
	21(5)	Dostosowanie programu studiów podyplomowych – „Zarządzanie zasobami IT: architektury, procesy, standardy, jakość” - do aktualnych potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy	2008 - 2009	99 841,56
	21(6)	Przygotowanie i realizacja studiów podyplomowych – „Studium Podyplomowe Systemów Transmisji Radiowej i Technik Multimedialnych”	2008 - 2009	100 366,64
	28	„Modernizacja międzywydziałowych studiów II stopnia dla kierunku Automatyka i Robotyka	2008 - 2012	1 020 696,03
	47	Modernizacja treści programowych na kierunku: Electrical and Computer Engineering	2009 - 2010	255 865,24
Wydział Elektryczny	15	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Elektrycznego PW	2009 - 2014	964 393,21
	21(1)	Studia podyplomowe – „Nowoczesne metody analiz w elektroenergetyce”	2008	101 789,60
	21(2)	Przygotowanie studiów podyplomowych – „Informatyka w systemach kontrolno-pomiarowych”	2008 - 2009	103 872,12
	21(3)	Studia podyplomowe: „Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania”	2008 - 2009	99 842,82
	21(4)	Przygotowanie i otwarcie nowych studiów podyplomowych z programem dostosowanym do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy – „Nowoczesny ekologiczny i energooszczędny transport zelektryfikowany”	2008 - 2009	101 664,64

Tabela 4.4. cd.

Jednostka realizująca	Nr zadania	Nazwa zadania	Lata realizacji	Dofinansowanie [zł]
Wydział Elektryczny	21(5)	Przygotowanie studiów podyplomowych – „Przekształtniki Magazyny Energii dla Energetyki Odnawialnej”	2008 - 2009	103 344,12
	21(6)	Przygotowanie studiów podyplomowych – „Systemy Inteligentnych Budynków”	2008 - 2009	100 369,72
	36	Przygotowanie i modernizacja programów studiów oraz materiałów dydaktycznych na Wydziale Elektrycznym	2008 - 2011	872 921,68
	46	Przygotowanie i realizacja studiów w języku angielskim kierunku Elektrotechnika	2009 - 2011	425 232,68
Wydział Fizyki	9	Tworzenie multimedialnego środowiska nauczania fizyki	2008 - 2011	1 822 728,60
	10	Przygotowanie i realizacja zajęć wyrównawczych z fizyki i matematyki dla studentów I roku w zakresie fizyki	2008 - 2015	2 758 661,78
	16	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Fizyki PW	2009 - 2014	723 000,08
	33	Modyfikacja kształcenia na Wydziale Fizyki w zakresie wykorzystywania technik i technologii jądrowych w gospodarce narodowej	2008 - 2012	999 808,70
Wydział Geodezji i Kartografii	8	Przygotowanie materiałów i uruchomienia internetowego nauczania w zakresie Geodezji i Kartografii	2008 - 2011	511 556,18
	21(1)	Modernizacja studiów podyplomowych "Systemy Informacji Przestrzennej”	2008 - 2011	101 713,92
	23	Opracowanie programów oraz materiałów dydaktycznych dla studiów doktoranckich z zakresu technik satelitarnych na Wydziale GiK	2008 - 2011	406 157,71
	27	Rozszerzenie oferty edukacyjnej o II stopień kształcenia na kierunku studiów Gospodarka Przestrzenna na Wydziale Geodezji i Kartografii	2008 - 2011	914 212,16
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	17	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału IChP PW	2009 - 2014	690 808,69
	30	Modyfikacja kształcenia i materiałów dydaktycznych dla specjalności – Procesy i produkty biomedyczne – na Wydziale IChP	2008 - 2012	731 089,55
Wydział Inżynierii Materiałowej	7	Realizacja e-podręczników na kierunku Inżynieria Materiałowa	2009 - 2010	154 600,60
Wydział Inżynierii Środowiska	21(1)	Przygotowanie i realizacja studiów podyplomowych – „Komputerowe Systemy Zarządzania Energią w Obiektach Budowlanych (BEMS)”	2008 - 2009	96 508,72
	34	Modyfikacja programów nauczania na kierunku Inżynieria Środowiska i kierunku Ochrona Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska	2008 - 2012	1 834 564,01
	43	Przygotowanie, uruchomienie i prowadzenie kształcenia w języku angielskim na studiach I i II stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska	2009 - 2013	479 192,69

Tabela 4.4. cd.

Jednostka realizująca	Nr zadania	Nazwa zadania	Lata realizacji	Dofinansowanie [zł]
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	10	Przygotowanie i realizacja zajęć wyrównawczych z fizyki i matematyki dla studentów I roku w zakresie matematyki	2008 - 2015	2 823 035,06
	37	Rozwój działalności dydaktycznej w zakresie Matematyki Przemysłowej na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych	2008 - 2014	883 371,43
	42	Rozwój kształcenia anglojęzycznego na kierunku Computer Science na Wydziale Matematyki i Technik Informacyjnych	2008 - 2013	332 677,83
	53	Przygotowanie i koordynacja serii kursów – Matematyka w służbie społeczeństwa informacyjnego	2009 - 2012	244 753,52
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	48	Studia anglojęzyczne I i II stopnia na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka – Aerospace Engineering oraz na kierunku Energetyka – Power Engineering	2009 - 2015	890 106,56
Wydział Mechatroniki	18	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Mechatroniki PW	2009 - 2014	551 188,95
	21(1)	Przygotowanie i realizacja studiów podyplomowych – „Mechatronika w kształceniu zawodowym”	2008 - 2009	98 626,88
	21(2)	Przygotowanie i uruchomienie studiów podyplomowych - „Aparatura pomiarowa w systemach zarządzania jakością”	2008 - 2009	105 891,72
	21(3)	Przygotowanie i uruchomienie studiów podyplomowych - „Informatyczne systemy zarządzania”	2008 - 2009	99 150,92
	21(4)	Przygotowanie i uruchomienie nowej specjalności studiów podyplomowych - Informatyka przemysłowa	2008 - 2009	99 469,76
	21(5)	Modernizacja i dostosowanie do potrzeb rynku studiów podyplomowych – „Automatyka”	2008 - 2009	97 154,00
	25	Przygotowanie i uruchomienie nowej specjalności – Informatyka przemysłowa – na Wydziale Mechatroniki	2008 - 2011	947 686,23
	26	Przygotowanie i uruchomienie nowego kierunku międzywydziałowych dwustopniowych stacjonarnych studiów dziennych – Inżynieria biomedyczna	2008 - 2011	857 075,27
	35	Przygotowanie i uruchomienie nowego kierunku dwustopniowych stacjonarnych i niestacjonarnych studiów – Mechatronika	2008 - 2011	3 763 481,35
	41	Opracowanie, uruchomienie i realizacja studiów angielskojęzycznych inżynierskich i magisterskich w zakresie Advanced Robotics	2008 - 2015	178 284,88

Tabela 4.4. cd.

Jednostka realizująca	Nr zadania	Nazwa zadania	Lata realizacji	Dofinansowanie [zł]
Wydział Mechatroniki	44	Opracowanie, uruchomienie i realizacja studiów angielskojęzycznych inżynierskich I i II st. w zakresie inżynierii fonetycznej – Photonics Engineering	2009 - 2011	420 228,80
	45	Opracowanie i uruchomienie międzywydziałowych i międzynarodowych studiów doktoranckich w zakresie – Optics in Science and Engineering	2009 - 2010	188 875,76
	51	Przygotowanie i realizacja cyklu szkoleń – Tworzenie i publikacja multimedialnych materiałów dydaktycznych w sieci Internet i na DVD	2009 - 2010	83 709,56
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	21(1)	Przygotowanie i uruchomienie studiów podyplomowych – „Komputerowo wspomagane projektowanie i wytwarzanie z podstawami wzornictwa przemysłowego”	2008 - 2009	101 644,40
	29	Modernizacja międzywydziałowych studiów II stopnia dla kierunku Automatyka i Robotyka	2008 - 2011	998 492,90
	32	Modyfikacja programów nauczania na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn wprowadzająca zagadnienia ochrony środowiska przed skutkami motoryzacji	2008 - 2012	368 541,47
Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	6	Internetowe wspomaganie edukacji studentów w Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	2008 - 2011	523 870,17
	10	Przygotowanie i realizacja zajęć wyrównawczych z fizyki i matematyki dla studentów I roku dla studentów ośrodka w Płocku	2008 - 2015	882 469,46
	19	Praktyki długoterminowe dla studentów Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii PW	2009 - 2014	796 250,51
	21(1)	Przygotowanie Studium Podyplomowego – „Diagnostyka techniczna i eksploatacja systemów technicznych”	2008 - 2009	54 109,00
	21(2)	Przygotowanie Studium Podyplomowego – „Automatyzacja w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym”	2008 - 2009	60 757,40
	21(3)	Przygotowanie Studium Podyplomowego - „Zarządzania Nieruchomościami”	2008 - 2009	76 287,64
	21(4)	Przygotowanie studium podyplomowego – „Wiedza o Unii Europejskiej i Wykorzystaniu Funduszy Europejskich”	2008 - 2009	76 727,64
	21(5)	Dostosowanie programów na istniejących studiach podyplomowych - "Logistyka w przedsiębiorstwie"	2008 - 2009	69 347,52
	21(6)	Organizacja i prowadzenie studium podyplomowego – „Fizyka dla nauczycieli subregionu płockiego”	2008 - 2009	57 971,32

Tabela 4.4. cd.

Jednostka realizująca	Nr zadania	Nazwa zadania	Lata realizacji	Dofinansowanie [zł]
Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	22	Przygotowanie studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii PW	2008 - 2009	108 949,28
	31	Modernizacja specjalności – Informatyzacja Technologii Chemicznej – oraz rozszerzenie oferty o wykłady w języku angielskim na kierunku	2008 - 2009	138 681,40
	38	Modyfikacja planów i programów studiów w Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	2008 - 2009	237 679,20
	50	Przygotowanie i realizacja kursu – Nowoczesne techniki wizualne w pracy dydaktycznej, od podstaw do biegłości	2009 - 2010	40 818,76
Centrum Studiów Zaawansowanych	3	Programy stypendialne	2008 - 2015	13 159 581,28
	4	Staże i szkolenia dla kadry i doktorantów	2008 - 2015	9 109 909,90
Centrum Współpracy Międzynarodowej	39	Podniesienie poziomu międzynarodowej oferty edukacyjnej uczelni z uwzględnieniem strategii rozwoju europejskiego	2008 - 2015	6 430 889,23
Ośrodek Kształcenia na Odległość OKNO	5	Tworzenie i modernizacja studiów, podręczników multimedialnych zdalnych laboratoriów na studiach oferowanych w formie kształcenia na odległość	2008-12.2011	5 196 675,47
Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji	11	Opracowanie procedur uczelnianych systemu zapewnienia jakości kształcenia	2008 - 2011	708 478,50
	12	Wdrażanie systemu zarządzania jakością w administracji Uczelni	2008 - 2013	1 792 243,64
Biuro Karier	13	Wsparcie działalności Biura Karier Politechniki Warszawskiej	2008 - 2015	1 155 623,00
Studium Języków Obcych	52	Przygotowanie i realizacja kursów języków obcych dla kadry akademickiej oraz podnoszenie kwalifikacji lektorów	2008 - 2014	630 916,97
Seminarium Pedagogiczne	49	Seminarium pedagogiczne (kurs dla doktorantów i nowoprzyjętych asystentów)	2008 - 2014	611 350,13
Uniwersytet Trzeciego Wieku	54	Uniwersytet Trzeciego Wieku	2008 - 2013	475 825,32

4.5. KSZTAŁCENIE W JĘZYKU ANGIELSKIM

W roku akademickim 2009/2010 studia w języku angielskim były prowadzone na 11 kierunkach i 1 makrokierunku na dziewięciu następujących wydziałach: Wydział Chemiczny (II stopień w ramach programu Europejskiego *Erasmus Mundus* - M.E.S.C.), Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych (kierunek *Electrical and Computer Engineering* – I i II stopień), Wydział Elektryczny (kierunek *Electrical Engineering* – I stopień), Wydział Inżynierii Lądowej (kierunek *Civil Engineering* – I stopień), Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych (kierunek *Computer Science* – I i II stopień), Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa (kierunek Mechanika i Budowa Maszyn: specjalność *Computer-Aided Engineering* – studia I i II stopnia, kierunek *Aerospace Engineering* – studia I i II stopnia, kierunek *Power Engineering* - studia I stopnia, oraz studia EMARO II stopnia w ramach programu Europejskiego *Erasmus Mundus*), Wydział Inżynierii Produkcji (II stopień), Wydział Inżynierii Środowiska (kierunek *Environmental Engineering* - I stopień), Wydział Mechatroniki (II stopień w ramach programu Europejskiego *Erasmus Mundus* - OpSciTech). Politechnika Warszawska jest partnerem w trzech programach studiów magisterskich systemu Erasmus Mundus. Są to studia M.E.S.C. - Materials for Energy Storage and Conversion - studia magisterskie w zakresie materiałów i metod służących do przechowywania i przetwarzania energii (Wydział Chemiczny), OpSciTech - European Erasmus Mundus Master - studia magisterskie skierowane do osób zainteresowanych optyką (Wydział Mechatroniki), EMARO - European Master in Advanced Robotics – studia magisterskie skierowane do osób zainteresowanych nowoczesną robotyką (Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa).

Rozwój studiów w języku angielskim wspiera drugi rok Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej. Nowymi kierunkami studiów w języku angielskim są na poziomie studiów pierwszego stopnia: 1. Automatyka i Robotyka (MEiL) 2. Budownictwo (IL) 3. Elektrotechnika (EL) 4. Energetyka (MEiL) 5. Inżynieria Środowiska (IŚ) 6. Lotnictwo i Kosmonautyka (MEiL) 7. Mechanika i Budowa Maszyn (MEiL), a na poziomie studiów drugiego stopnia: 1. Automatyka i Robotyka (MEiL) 2. Mechanika i Budowa Maszyn (MEiL) 3. Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (WIP).

W roku akademickim 2009/2010 na Politechnice Warszawskiej w języku angielskim na studiach pierwszego stopnia studiowało 583 studentów (w tym 134 obcokrajowców), na studiach drugiego stopnia 254 studentów (w tym 119 obcokrajowców), łącznie 837 studentów w tym 253 obcokrajowców.

W tabeli 4.4. podano zestawienie liczby studentów studiujących na studiach prowadzonych w języku angielskim w roku akademickim 2009/2010. Natomiast na rys. 4.1 przedstawiono porównanie liczby studentów na studiach w języku angielskim w ostatnich pięciu latach akademickich,

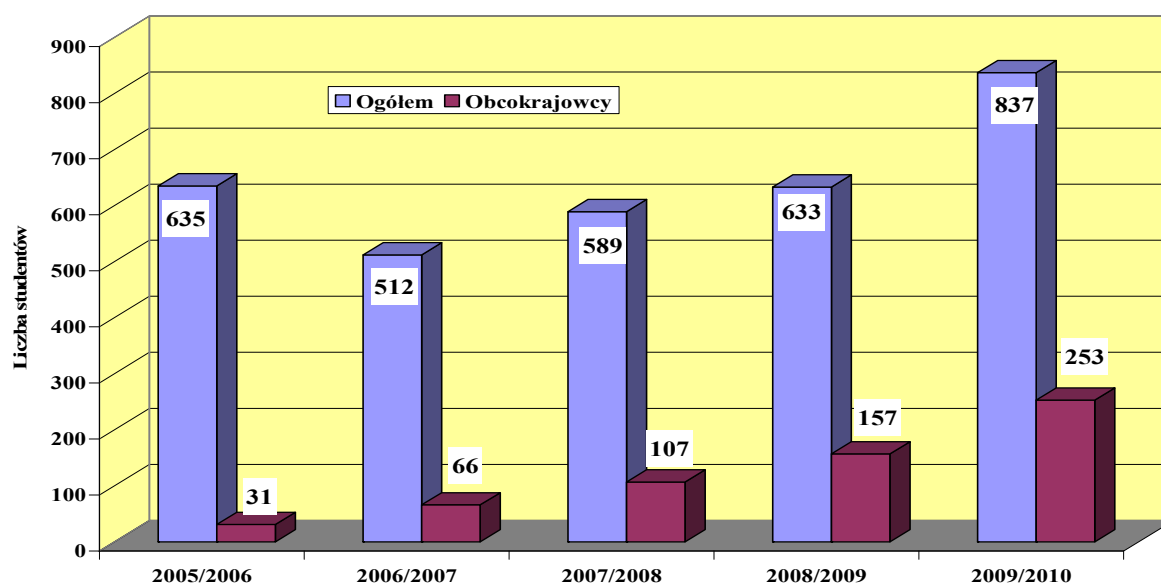
Istotny dla zwiększenia liczby studentów jest brak odpłatności na niektórych kierunkach studiów. W roku akademickim 2009/2010 prowadzone były prace organizacyjne prowadzące do zwiększenia efektywności obsługi w języku angielskim kandydatów na studia. Usprawniono anglojęzyczny system internetowej aplikacji na Politechnikę Warszawską. Organizowano spotkania Centrum Współpracy Międzynarodowej i Samorządu Studentów dedykowane zagadnieniom integracji studentów obcokrajowców, odbyło się też spotkanie z pełnomocnikami dziekanów nadzorujących kształcenie w języku angielskim.

Organizacji studiów w języku angielskim ma służyć zarządzenie nr 39/2010 Rektora PW z dnia 30 czerwca 2010 r. w sprawie trybu wprowadzania zajęć dydaktycznych i studiów w języku angielskim.

Tabela 4.5. Liczba studentów stacjonarnych studiów anglojęzycznych w Politechnice Warszawskiej (na podstawie sprawozdania GUS S-10; stan na 30 listopada 2009 r.)

Wydział/Kierunek	Ogółem Polacy	w tym studia		Ogółem obcokrajowcy	w tym studia			Ogółem Polacy i obcokrajowcy
		I stopnia	II stopnia		jednolite mgr	I stopnia	II stopnia	
1. Chemiczny - Technologia chemiczna*				45	45			45
2. EiTl - Makrokierunek - Makrokierunek*	158	127	31	45 17		41 17	4	203 17
3. Elektryczny - Elektrotechnika - Elektrotechnika *	35	35		19 9		19 9		54 9
4. Inżynierii Ładowej - Budownictwo	69	69		2		2		71
5. Inżynierii Produkcji - Zarządzanie i Inż. Prod. - Zarządzanie i Inż. Prod.*	89		89	8 23			8 23	97 23
6. Inżynierii Środowiska - Inżynieria Środowiska	54	54		18		18		72
7. MiNI - Informatyka - Informatyka*	99	90	9	2 2		1 2	1	101 2
8. MEiL - Automatyka i Robotyka - Automatyka i Robotyka * - Energetyka - Lotnictwo i Kosmonautyka - Mech. i Budowa Maszyn	41 39	41 33	6	9 14 9 15 7		1 9 9 6	8 14 6 1	9 14 50 54 7
9. Mechatroniki - Automatyka i Robotyka*				9			9	0 9
Ogółem:	584	449	135	253	45	134	74	837

* obcokrajowcy na studiach anglojęzycznych w ramach wymiany w Programie UE "ERASMUS - MUNDUS", UE "ALISTORE" i "Socrates-Erasmus".



Rys.4.1. Liczba studentów na studiach w języku angielskim w latach 2005/06 – 2009/10

4. 6. PRZYJĘCIA NA STUDIA

Przyjęcia na studia w roku akademickim 2009/2010 odbywały się zgodnie z postanowieniami uchwały nr 322/XLVI/2008 Senatu PW z dnia 28 maja 2008 roku. Ogólne zasady, w zakresie przedmiotów uwzględnianych w procedurze przyjęć na studia stacjonarne pierwszego stopnia i sposobu przeliczania ocen, oraz organizacja akcji rekrutacyjnej były podobne jak w roku 2008. 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, wnosił jedną opłatę rekrutacyjną, przy czym w konkursie ogólnym mógł podać do 5 opcji (wyborów) wydziałów i kierunków studiów z listy 41 możliwości.

Egzaminy przedmiotowe, dotyczące maturzystów z tzw. „starą maturą”, 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.

Akcja przyjęć przebiegała w 3 etapach. Po ogłoszeniu listy, zakwalifikowane osoby były zobowiązane do złożenia dokumentów w krótkim terminie, po upływie którego uzupełniano powstałe luki w listach zakwalifikowanych kandydatami z list rezerwowych i tak kolejno aż do wykorzystania wszystkich miejsc. Pozwoliło to na radykalną poprawę skuteczności systemu przyjęć na studia. Liczba osób, które zostały zakwalifikowane na studia i złożyły dokumenty była nieco większa od ogłoszonej liczby miejsc. Kilka z tych osób nie podjęły jednak studiów.

Liczba kandydatów na studia stacjonarne I stopnia wyniosła 12 739 i była wyraźnie wyższa niż w poprzedzających dwóch latach. Uczelnia oferowała 5 845 miejsc, co daje średnio 2,17 kandydata na jedno miejsce. Dla uzyskania porównywalności sprawozdań Politechniki Warszawskiej z danymi innych uczelni, w sprawozdaniu z akcji rekrutacyjnej podano liczby wszystkich zgłoszeń na poszczególne kierunki. Dało to łączną liczbą zgłoszeń 49 145 i średnią liczbę aplikacji na jedno miejsce równą 8,4.

Do przyjęcia na studia stacjonarne I stopnia zakwalifikowano i zebrano dokumenty od 6169 osób. Na najbardziej obleganych kierunkach studiów zwiększono liczbę miejsc, a na niewykorzystane miejsca przeprowadzono dodatkową rekrutację - na studiach rozpoczynających się od lutego 2010 r.

Rekrutacja na studia drugiego stopnia odbywała się dwukrotnie: we wrześniu 2009 r. oraz w styczniu i lutym 2010 r. Liczba kandydatów na studia stacjonarne drugiego stopnia była większa niż w latach ubiegłych i wyniosła 2 072, z czego przyjęto 1905 osób. Znaczny wzrost liczby kandydatów na studia drugiego stopnia był spowodowany wzrostem absolwentów studiów pierwszego stopnia z wydziałów, które przechodziły w latach ubiegłych na dwustopniowy system studiów.

Zainteresowanie studiami niestacjonarnymi (wieczorowymi i zaocznymi) pierwszego stopnia utrzymuje się na poziomie podobnym do roku akademickiego 2008/2009 i jest, z wyjątkiem kierunku Architektura i Urbanistyka, stale niższe niż możliwości Uczelni. Na studia pierwszego stopnia przyjęto 2 231 osób. Znacznie (o ok. 90 %) wzrosło zainteresowanie studiami niestacjonarnymi drugiego stopnia. Na studia te przyjęto 977 osób.

Zestawienie liczb osób przyjętych na studia I stopnia na Politechnice Warszawskiej w ostatnich 3 latach przedstawiono w tabeli 4.6. i zilustrowano na rys. 4.2. i 4.3.

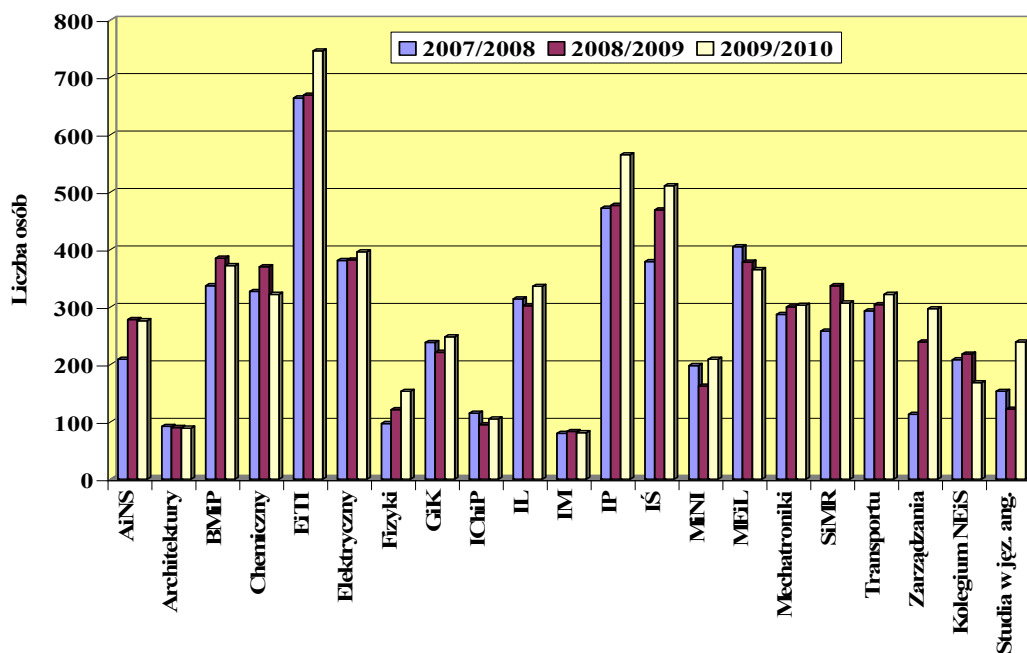
Tabela 4.6. Liczba osób przyjętych^{*)} na studia pierwszego stopnia w latach 2007/2008 – 2009/2010

Lp.	Wydział /Kolegium	Studia stacjonarne			Studia niestacjonarne		
		Liczby przyjętych			Liczby przyjętych		
		2007/08	2008/09	2009/10	2007/08	2008/09	2009/10
1.	Administracji i Nauk Społ. ²⁾	209	278	276	59	78	91
2.	Architektury	92	90	89	80	82	79
3.	Bud. Mech. i Petrochemii	337	385	372	221	302	211
4.	Chemiczny ¹⁾	327	370	322	–	–	-
5.	Elektroniki i Tech. Inform.	664	669	746	164	89	118
6.	Elektryczny	381	382	396	272	292	244
7.	Fizyki	97	121	153	–	–	-
8.	Geodezji i Kartografii	238	221	248	106	131	136
9.	Inż. Chem. i Procesowej	115	95	105	–	–	-
10.	Inżynierii Lądowej	314	302	336	331	349	255
11.	Inżynierii Materiałowej	80	83	81	17	31	25
12.	Inżynierii Produkcji	472	477	565	189	117	137
13.	Inżynierii Środowiska	379	469	511	141	138	191
14.	Matematyki i Nauk Inform.	198	162	209	23	21	26
15.	MEiL	405	378	365	54	76	71
16.	Mechatroniki	287	300	303	85	98	77
17.	SiMR	258	337	307	116	109	128
18.	Transportu	293	304	322	180	189	211
19.	Zarządzania	113	239	297	–	135	165
20.	Kolegium Nauk Ekon. i Społ.	208	218	168	51	77	66
21.	Studia w języku angielskim	153	122	239	–	–	-
	Razem:	5 470	6002	6169	2 089	2314	2231

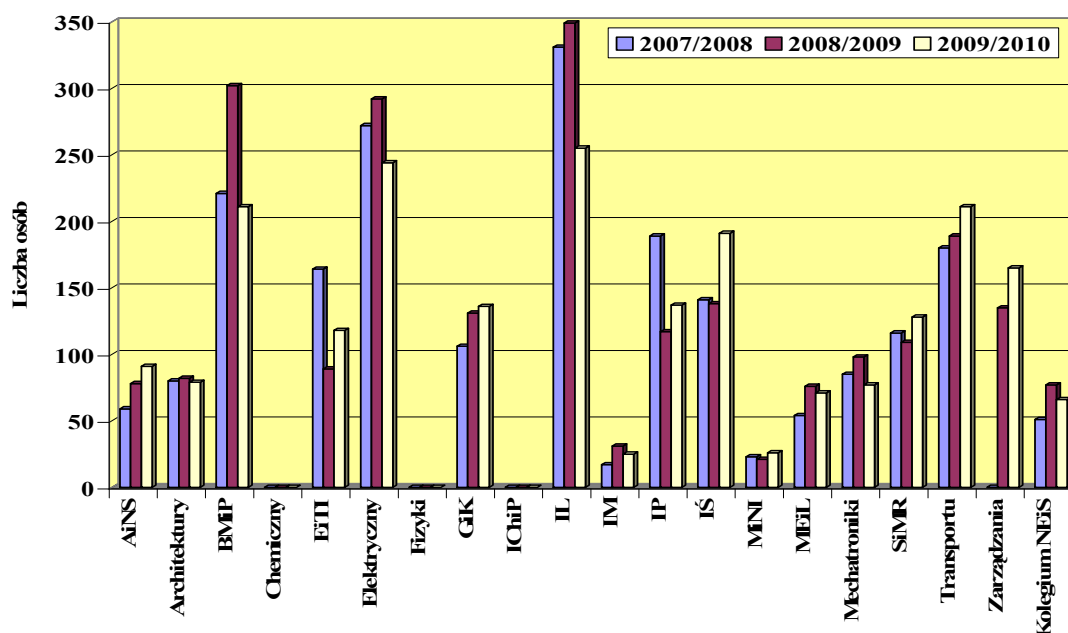
^{*)} Liczby przyjęć dotyczą tylko normalnej procedury rekrutacyjnej i nie obejmują obcokrajowców.

¹⁾ do roku 2008 kierunek Biotechnologia był prowadzony przez Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii

²⁾ do roku 2008 Kolegium Nauk Społecznych i Administracji.



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



Rys. 4.3. Liczba przyjętych na I rok studiów niestacjonarnych w ostatnich 3 latach

4.7. STUDENCI

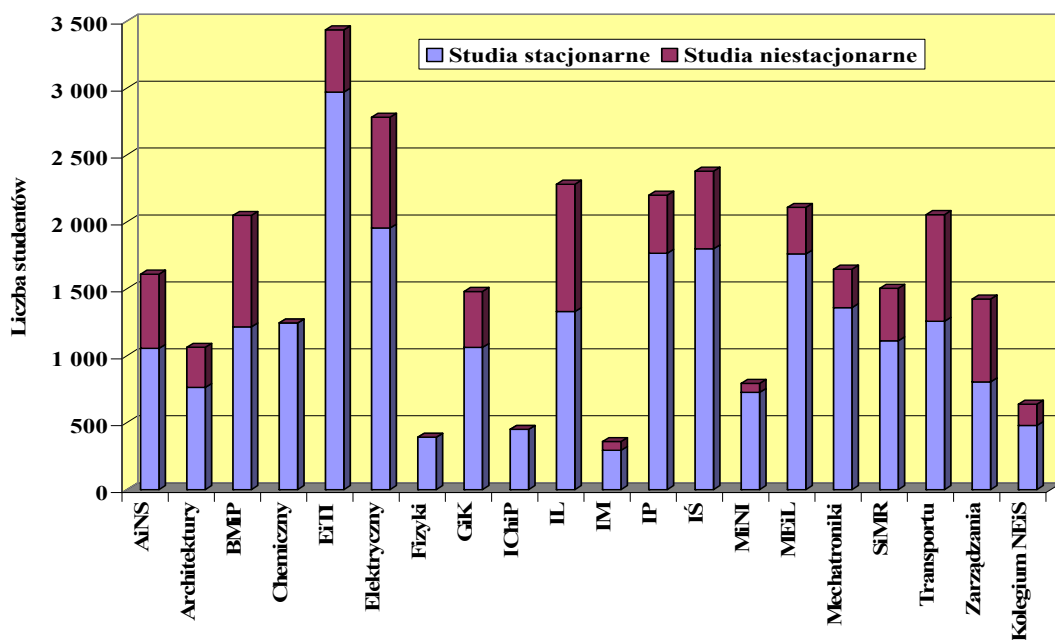
W roku akademickim 2009/2010 w 20 podstawowych jednostkach Politechniki Warszawskiej studiowało łącznie 31 900 osób, a więc o 799 osób więcej niż w roku akademickim 2008/2009. Na studiach stacjonarnych (dziennych) studiowało 23 797 osób, tj. o 981 osób więcej niż w roku poprzednim, a na studiach niestacjonarnych (wieczorowych i zaocznych) 8 103, czyli o 182 osoby mniej niż w roku akademickim 2008/2009.

Liczbę studentów w podstawowych jednostkach Uczelni przedstawiono w tabeli 4.7, a zilustrowano na rys. 4.4. Natomiast na rys. 4.5 przedstawiono liczbę studentów w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

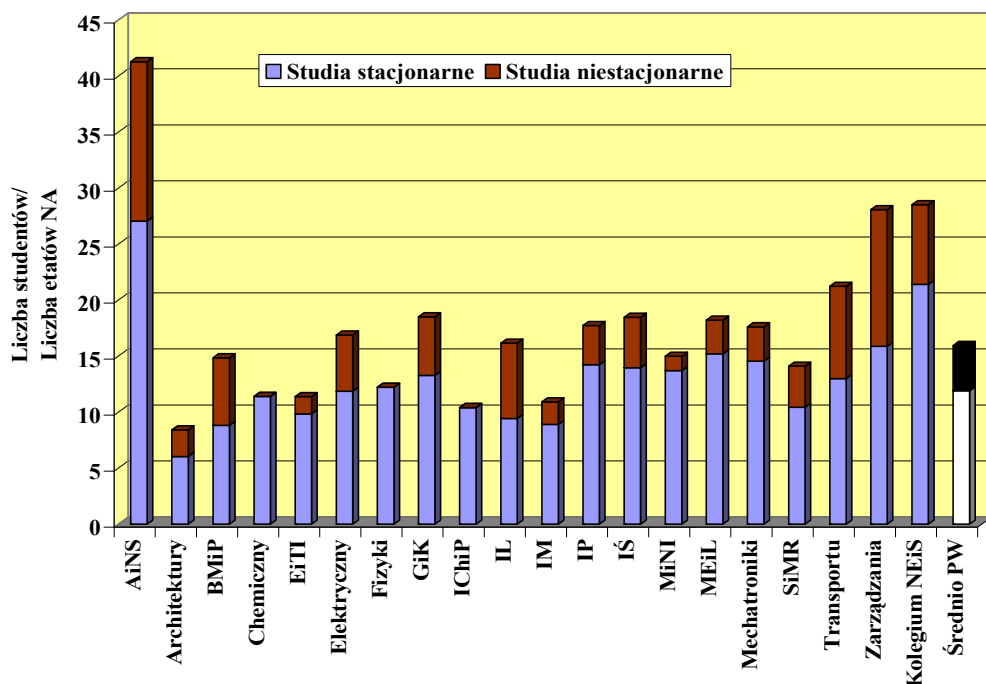
Tabela 4.7. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2009/2010 (stan w dniu 30 listopada 2009 r. zgodny ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Studia			Razem
		stacjonarne	niestacjonarne		
		(dziennie)	(zaoczne)	(wieczorowe)	
1.	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	1055	555		1610
2.	Wydział Architektury	763		300	1063
3.	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1216	833		2049
4.	Wydział Chemiczny	1245			1245
5.	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	2971	332	133	3436
6.	Wydział Elektryczny	1955	828		2783
7.	Wydział Fizyki	391			391
8.	Wydział Geodezji i Kartografii	1062	419		1481
9.	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	450			450
10.	Wydział Inżynierii Lądowej	1330	904	48	2282
11.	Wydział Inżynierii Materiałowej	293	66		359
12.	Wydział Inżynierii Produkcji	1766	434		2200
13.	Wydział Inżynierii Środowiska	1799	531	50	2380
14.	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	726	68		794
15.	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1761	348		2109

Lp.	Podstawowa jednostka organizacyjna	Studia			Razem
		stacjonarne	niestacjonarne		
		(dienne)	(zaoczne)	(wieczorowe)	
16.	Wydział Mechatroniki	1360	287		1647
17.	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	1112	284	108	1504
18.	Wydział Transportu	1258	797		2055
19.	Wydział Zarządzania	805	594	25	1424
20.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	479	159		638
	Ogółem	23797	7439	664	31900

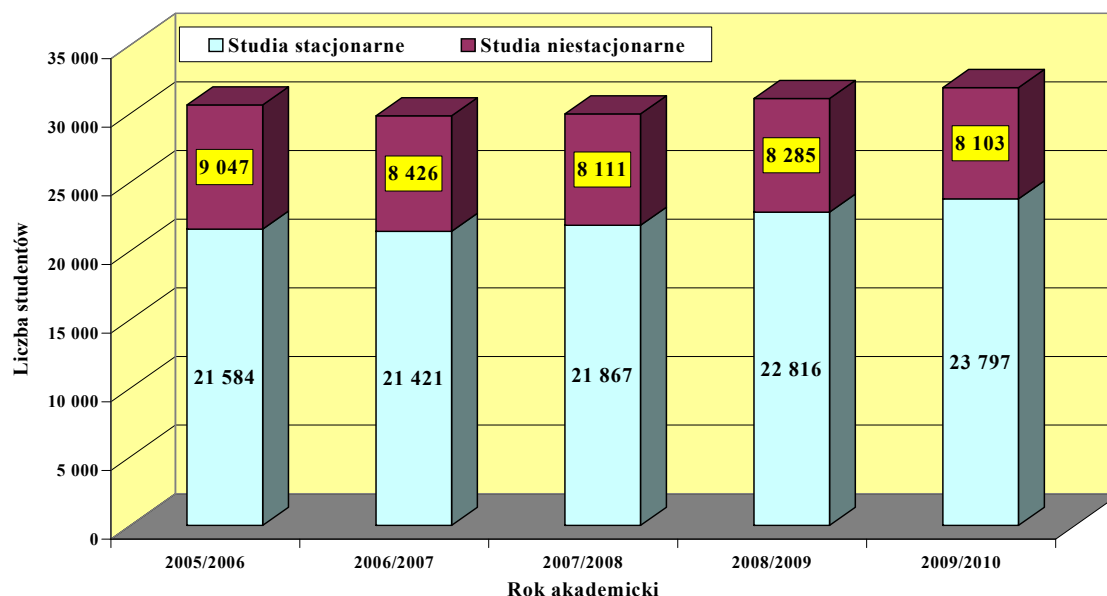


Rys. 4.4. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2009/2010



Rys. 4.5. Liczba studentów w roku akademickim 2009/2010 w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich wydziału lub kolegium

Na rys. 4.6 porównano liczbę studentów Politechniki Warszawskiej w ostatnich pięciu latach akademickich.



Rys. 4.6. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w latach 2005/2006 – 2009/2010

4.8. WYKONANIE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Liczby godzin dydaktycznych wykonanych w PW w latach 2006/2007 – 2008/2009 porównano w tabeli 4.8, a liczby godzin wykonanych na wydziałach, w kolegium i studiach zilustrowano na rys. 4.7.

Tabela 4.8. Liczba godzin dydaktycznych wykonana w Politechnice Warszawskiej

Wydział/ Kolegium/ Studium/Szkoła / Centrum	Liczba godzin dydaktycznych								
	w roku akademickim 2006/2007			w roku akademickim 2007/2008			w roku akademickim 2008/2009		
	Ogółem	w tym		Ogółem	w tym		Ogółem	w tym	
		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone
AiNS ¹	29 563,56	12 223,26	3 777,30	29 524,94	13 093,64	2 809,20	31 355,24	13 973,82	4 058,92
Architektury	30 599,00	1 879,00	1 548,00	32 048,00	3 246,00	1 297,00	34 009,00	5 197,00	1 655,00
BMiP	53 178,00	17 534,00	3 678,00	53 249,00	18 996,00	2 385,00	54 005,56	19 673,26	2 477,80
Chemiczny	31 962,10	2 278,50	1 464,00	32 520,00	2 230,90	1 190,50	31 930,00	3 614,00	1 951,50
EiTI	107 117,90	28 094,99	3 089,50	103 622,95	25 502,93	2 383,00	102 434,60	25 146,05	2 695,90
Elektryczny	67 408,12	21 223,52	6 890,60	67 341,67	20 686,61	7 106,62	65 072,88	20 880,30	5 337,78
Fizyki	27 838,58	5 546,77	3 115,81	28 010,20	5 259,14	4 192,16	27 279,41	4 101,47	3 789,98
GiK	29 601,50	9 764,20	2 956,80	32 839,44	12 826,54	3 391,70	36 379,40	15 910,10	2 457,30
IChiP	13 155,00	2 110,00	959,00	14 248,00	3 063,00	1 312,00	14 710,00	3 115,00	1 126,00
IL	46 030,50	10 946,10	3 197,00	47 523,00	12 400,50	3 679,00	53 914,60	16 717,20	5 580,40
IM	9 106,50	820,00	704,00	8 497,50	960,50	468,00	9 104,00	1 132,50	629,50
IP	65 536,52	21 815,57	4 421,40	59 137,00	15 500,30	5 236,20	43 944,96	10 780,36	4 504,85
IŚ	48 846,20	17 899,80	2 911,70	52 935,10	22 013,85	3 008,05	52 462,80	21 559,10	2 634,70
MiNI	57 968,80	16 482,80	11 446,00	59 186,90	17 479,70	10 713,60	59 679,30	20 148,40	8 874,40

Tabela 4.8. cd.

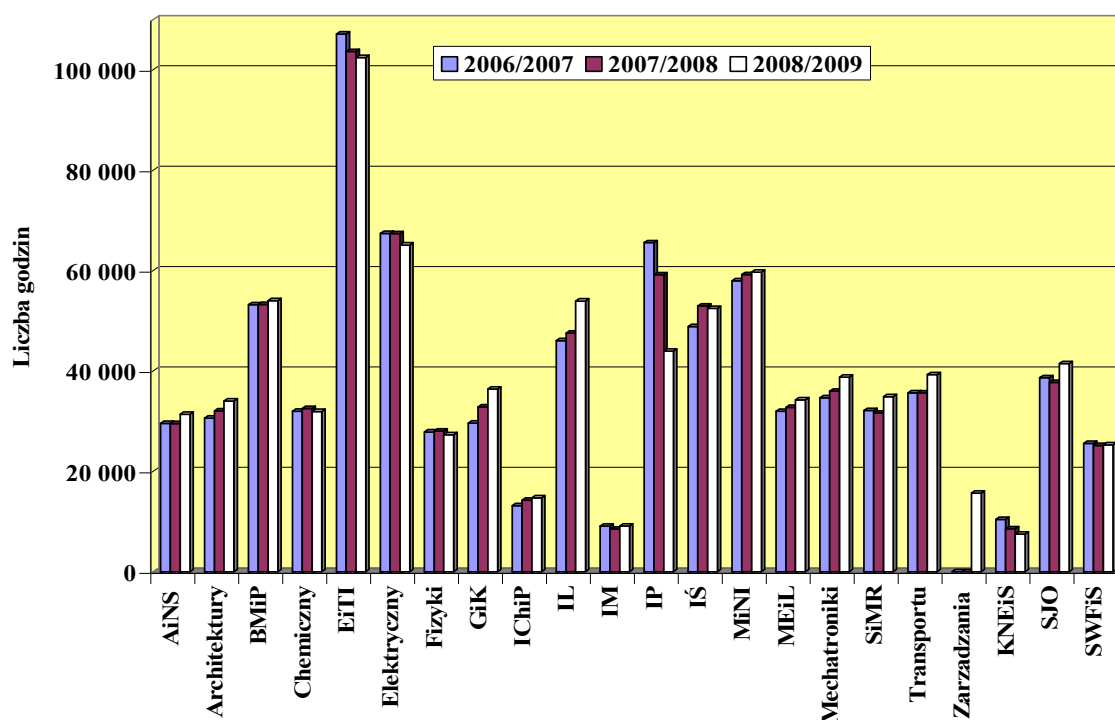
Wydział/ Kolegium/ Studium/Szkoła / Centrum	Liczba godzin dydaktycznych								
	w roku akademickim 2006/2007			w roku akademickim 2007/2008			w roku akademickim 2008/2009		
	Ogółem	w tym		Ogółem	w tym		Ogółem	w tym	
		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone		ponad pensum	zlecone
MEiL	31 931,70	5 646,20	2 035,70	32 719,82	6 026,77	2 581,75	34 232,32	7 812,25	2 309,27
Mechatroniki	34 643,00	9 158,50	3 409,00	35 979,50	9 016,50	4 402,50	38 764,65	10 852,45	4 858,20
SiMR	32 103,70	9 570,90	528,10	31 624,00	8 799,50	751,00	34 881,40	10 903,90	1 115,50
Transportu	35 644,00	10 384,00	3 839,00	35 623,90	11 225,20	3 115,70	39 254,70	14 724,80	3 238,90
Zarządzania ²	-	-	-	-	-	-	15 659,85	4 656,05	639,40
SJO	38 655,00	8 787,70	2 509,30	37 730,00	7 988,40	3 348,60	41 460,55	10 325,01	4 631,54
SWFiS	25 554,00	9 200,00	3 162,00	25 164,00	9 211,00	2 179,00	25 290,00	9 465,00	2 098,00
Koleg.NEiS	10 398,00	2 675,00	1 718,00	8 546,00	1 746,00	1 288,00	7 499,00	1 350,00	935,00
Sz. Biznesu ³	3 935,73	92,29	3 368,96	-	-	-	-	-	-
MCB ⁴	1 254,00	0,00	729,00	1 449,00	105,00	609,00	-	-	-
Razem	832 031,41	224 133,10	71 458,17	829 519,92	227 377,98	67 447,58	853 324,22	252 038,02	67 599,84

¹ do 1.IX.2008 r. Kolegium Nauk Społecznych i Administracji

² utworzony od 1.09.2008 r.

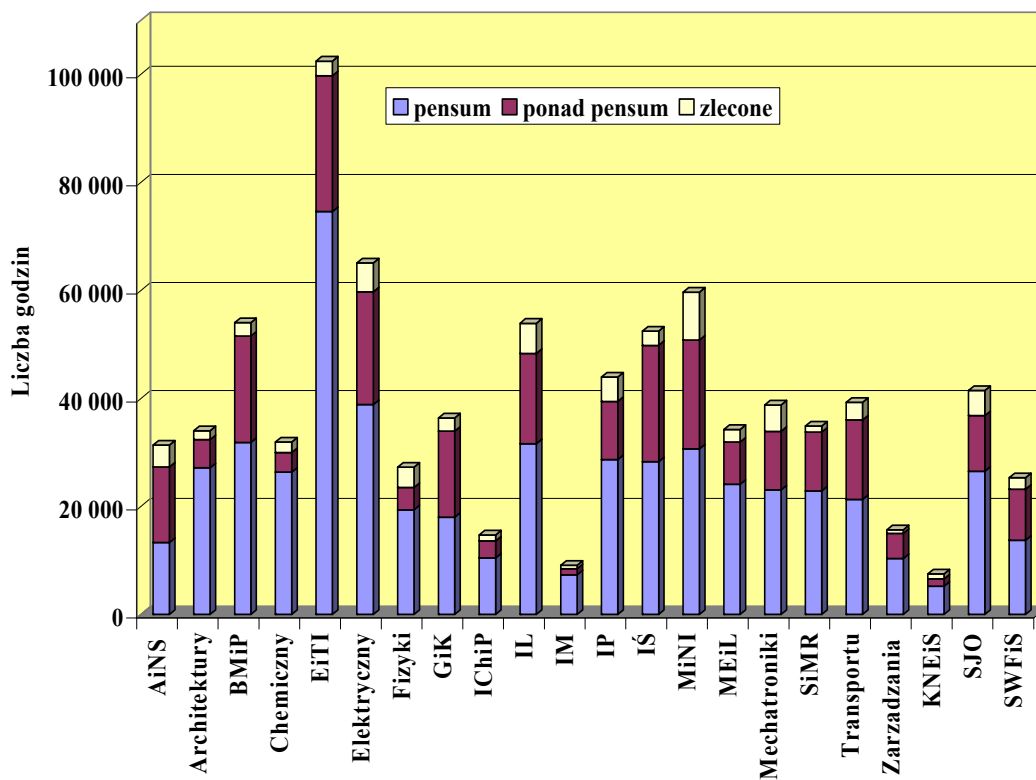
³ od roku ak.2007/2008 Szkoła Biznesu prowadzi jedynie studia podyplomowe

⁴ zniesione z dniem 31.12.2008 r.

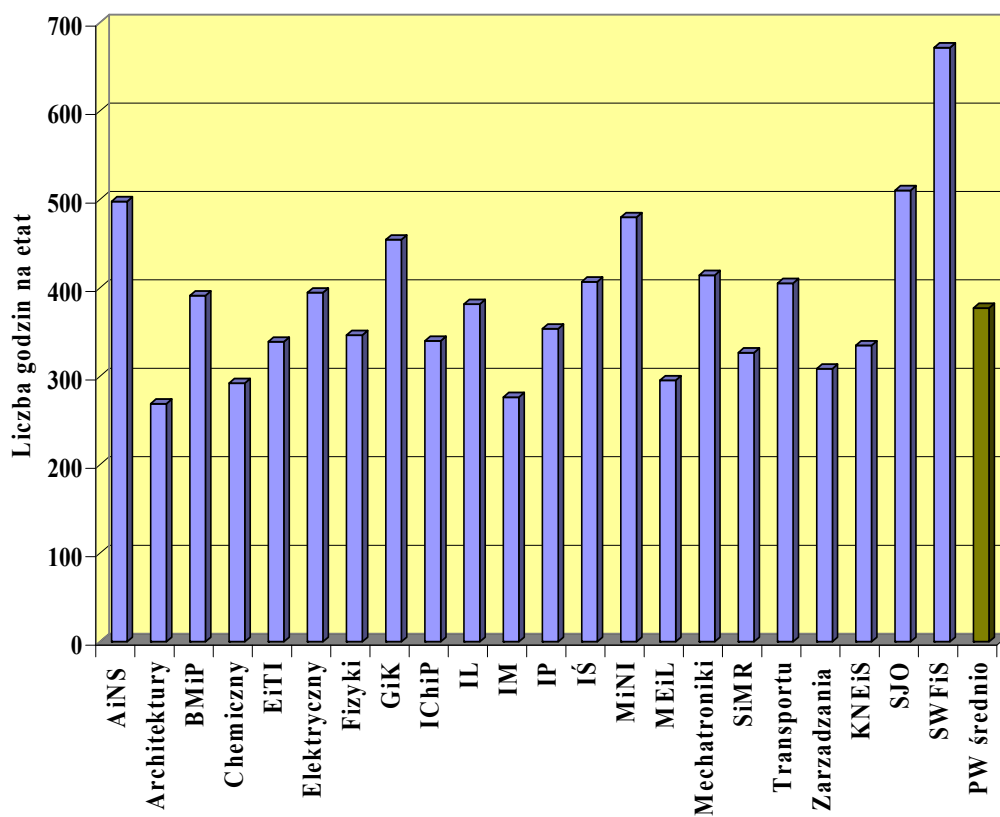


Rys. 4.7. Liczba godzin dydaktycznych wykonanych w ostatnich 3 latach akademickich

Strukturę godzin dydaktycznych wykonanych w roku akademickim 2008/2009 przedstawiono na rys. 4.8. Natomiast na rys. 4.9 pokazano liczbę godzin dydaktycznych przypadającą na jeden etat nauczyciela akademickiego w poszczególnych jednostkach dydaktycznych Uczelni.



Rys. 4.8. Struktura godzin dydaktycznych w roku akademickim 2008/2009



Rys. 4.9. Liczba godzin dydaktycznych w roku akademickim 2008/2009 w przeliczeniu na etat nauczyciela akademickiego

4.9. DOKTORANCI

Studia doktoranckie w Politechnice Warszawskiej zostały wysoko ocenione w skali kraju otrzymując, podobnie jak w roku 2008 podczas pierwszej edycji konkursu, trzecie miejsce w drugiej edycji konkursu „Najbardziej prodoktorancka uczelnia w Polsce” przeprowadzonego w 2009 r. przez Krajową Reprezentację Doktorantów. Celem konkursu jest promowanie odpowiednich warunków odbywania studiów i badań naukowych oraz wysokiej jakości kształcenia na studiach doktoranckich. Na szczególne wyróżnienie zasłużyły:

- ustalenie górnej granicy stypendium doktoranckiego na poziomie 1 500 złotych oraz ustalenie na maksymalnym poziomie podziału dotacji Funduszu Pomocy Materialnej na świadczenia dla doktorantów,
- działalność Centrum Studiów Zaawansowanych, a zwłaszcza przygotowanie i koordynowanie corocznej oferty wykładów podstawowych dla studiów doktoranckich, oferty wykładów specjalnych oraz wykładów masterclass, konwersatorium, seminarium doktoranckiego, pozyskanie na rozwój studiów doktoranckich, w tym stypendia i staże dla doktorantów znacznych środków (22 mln zł) w ramach Programu Rozwojowego PW;
- pomoc ze strony Centrum Współpracy Międzynarodowej PW w poszukiwaniu zagranicznych stypendiów i staży,
- Seminarium Pedagogiczne dla doktorantów i asystentów;
- granty rektorskie i dziekańskie, finansowanie udziału w konferencjach naukowych;
- obecność przedstawicieli doktorantów w organach Uczelni;
- uchwalenie przez Senat PW modelu kształcenia doktorantów, zawierającego wiele prodoktoranckich rozwiązań;
- ustanowienie Medalu Młodego Uczzonego, nadawanego przez PW za wybitne i uznane osiągnięcia w dziedzinie nauki, innowacji technicznej oraz inne wybitne osiągnięcia twórcze.

W roku akademickim 2009/2010 przyjęto na studia doktoranckie ogółem 280 osób, co stanowi 46 % wzrost w porównaniu z liczbą 192 osób przyjętych w roku akademickim 2008/2009, tym samym odwrócona została tendencja spadkowa obserwowana w latach poprzednich. Wzrosła liczba przyznanych stypendiów doktoranckich z 384 w roku akademickim 2008/2009 do 412 w roku 2009/2010, co stanowi 7,3 % wzrost.

Poprawie sytuacji finansowej uczestników studiów doktoranckich służą zmiany w Regulaminie studiów doktoranckich oraz w Regulaminie przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Warszawskiej, które wprowadzono odpowiednio:

- uchwałą nr 216/XLVII/2010 Senatu PW z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie zmiany Regulaminu studiów doktoranckich,
- zarządzeniem nr 40/2010 Rektora PW z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniającym zarządzenie nr 38 Rektora PW z dnia 27 sierpnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich PW.

Wymienione zmiany nastąpiły w ślad za zmianą ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i pozwalają przyznać stypendium doktoranckie osobom zatrudnionym w pełnym wymiarze czasu pracy.

Spełnienie jednego z postulatów wyrażonych przez Senat PW w stanowisku z dnia 17 czerwca 2009 r. w sprawie działań dla poprawy funkcjonowania studiów doktoranckich, aby umożliwić doktorantom uczestnictwo w studiach podyplomowych PW na warunkach preferencyjnych, umożliwiła zmiana zasad pobierania opłat wprowadzona:

- uchwałą nr 180/XLVII/2010 Senatu PW z dnia 24 marca 2010 r. zmieniającą uchwałą nr 85/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 czerwca 2006 roku w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz warunki i tryb zwalniania z tych opłat.

Rozwój studiów doktoranckich stymulują, kontynuowane w roku akademickim 2009/2010, następujące zadania Programu Rozwojowego PW: „Programy stypendialne”, „Stáže i szkolenia dla kadry i doktorantów” (Centrum Studiów Zaawansowanych), „Seminarium pedagogiczne dla doktorantów” oraz przygotowanie międzywydziałowych studiów doktoranckich w języku angielskim w zakresie „Optics in Science and Engeneering”, przygotowanie studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa Mechaniki i Petrochemii oraz modernizacja studiów doktoranckich na Wydziale Geodezji i Kartografii.

Wydano decyzje dotyczące odpłatności za studia doktoranckie (niestacjonarne, od cudzoziemców) oraz odpłatności za legitymację doktoranta:

- Decyzja nr 60/2010 Rektora PW z dnia 29 czerwca 2010 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców podejmujących studia i inne formy kształcenia w PW – decyzja odnosi się do obcokrajowców niekorzystających z praw obywateli polskich, również uczestników studiów doktoranckich,
- Decyzja nr 52/2010 Rektora PW z dnia 8 czerwca 2010 r. w sprawie wysokości opłat za niestacjonarne studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011,
- Decyzja nr 72/2009 Rektora PW z dnia 6 lipca 2009 r. w sprawie ustalenia wysokości i sposobu uiszczenia opłaty za wydanie legitymacji doktoranta.

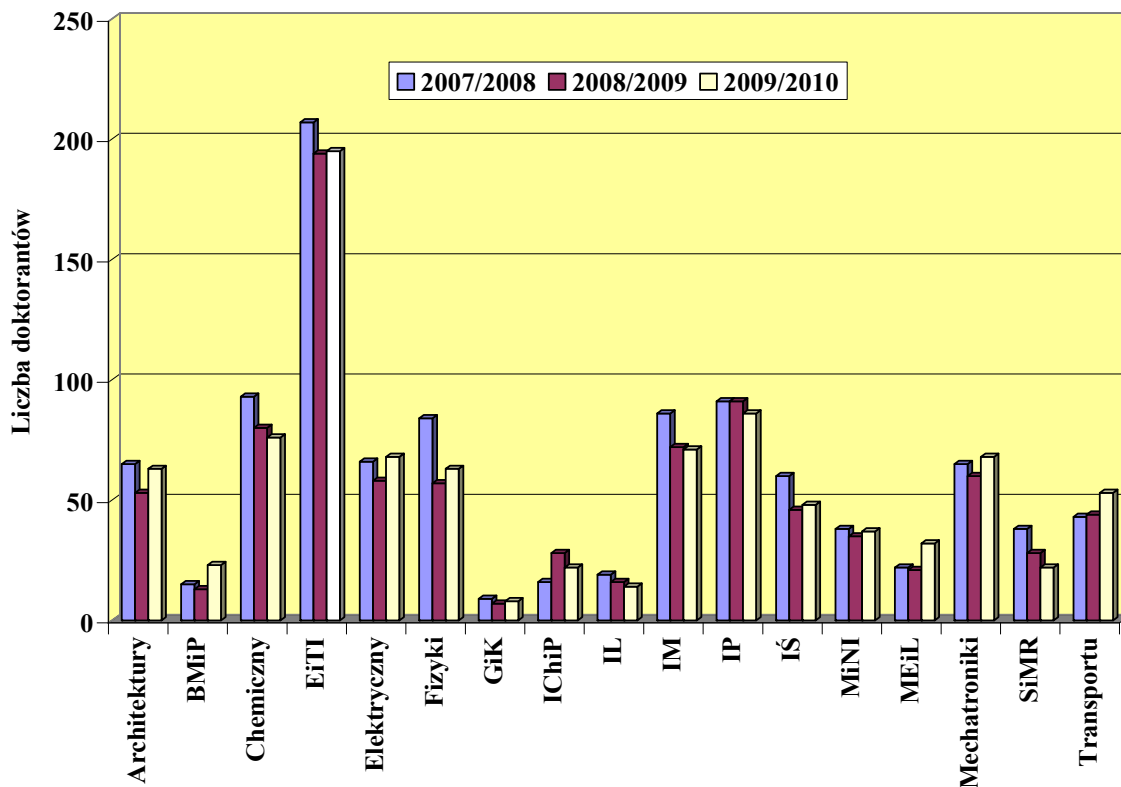
Uchwałą nr 152/XLVII/2009 Senatu PW z dnia 16 grudnia 2009 r. powołano Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną ds. Doktorantów, a uchwałą nr 205/XLVII/2010 Senatu PW z 19 maja 2010 r. zostały ustalone warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2011/2012.

Liczbę doktorantów PW w ostatnich trzech latach akademickich, zgodnie ze sprawozdaniem S-12 dla GUS, przedstawiono w tabeli 4.9, a porównano graficznie na rys. 4.10.

Tabela 4.9. Liczba doktorantów PW w latach 2006/2007 – 2008/2009

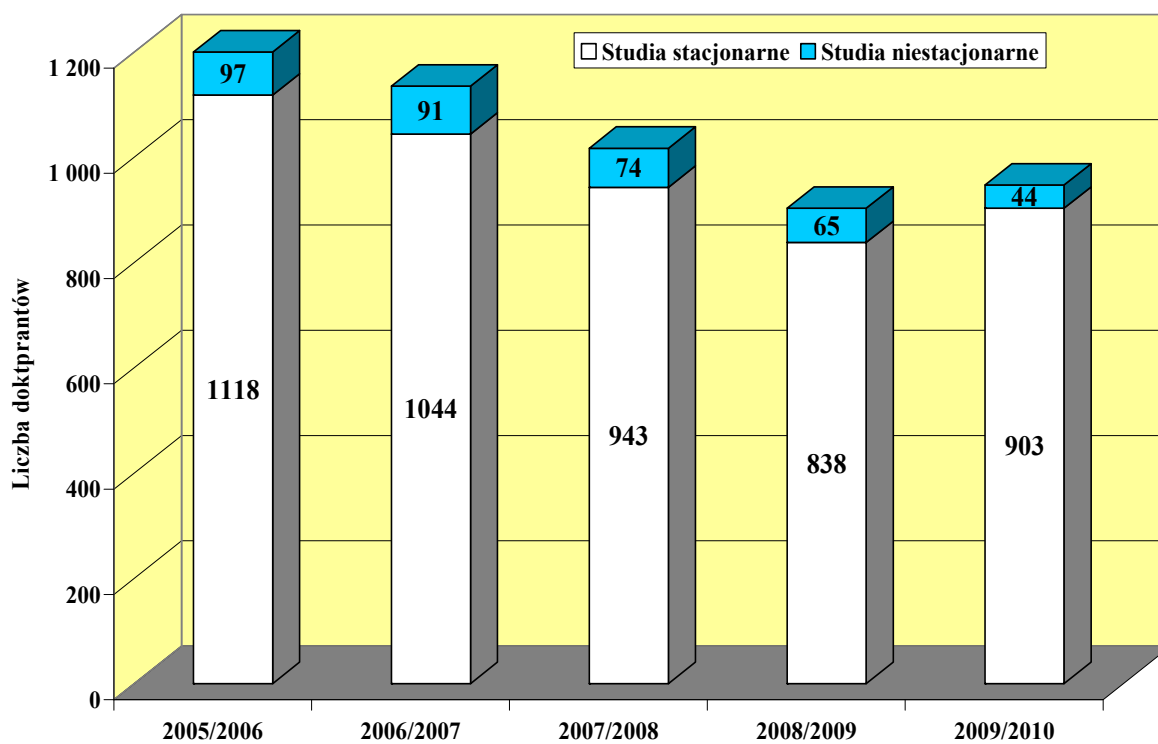
Lp.	Wydział	Liczba uczestników studiów doktoranckich w roku akademickim					
		2007/2008		2008/2009		2009/2010	
		Stacjonarne	Niestacjonarne	Stacjonarne	Niestacjonarne	Stacjonarne	Niestacjonarne
1.	Architektury	48	17	41	12	58	5
2.	BMiP ^{*)}	14 + 1 ^{*)}	–	13	-	23	-
3.	Chemiczny	93	–	80	-	76	-
4.	EiTI	205	2	193	1	194	1
5.	Elektryczny	66	–	58	-	68	-
6.	Fizyki	84	–	57	-	63	-
7.	GiK	9	–	7	-	8	-
8.	ICHiP	16	–	28	-	22	-
9.	IL	19	–	14	2	13	1
10.	IM	86	–	72	-	71	-
11.	IP	45	46	53	38	63	23
12.	IŚ	60	–	46	-	47	1
13.	MiNI	38	–	35	-	37	-
14.	MEiL	17	5	13	8	23	9
15.	Mechatroniki	62	3	57	3	64	4
16.	SiMR	37	1	27	1	22	-
17.	Transportu	43	–	44	-	53	-
	Razem	943	74	838	65	903	44

^{*)} Uczestnicy Studium Doktoranckiego Wydziału Chemicznego wykonujący prace doktorskie na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w SzNTiS PW w Płocku.



Rys. 4.10. Liczba doktorantów PW w ostatnich 3 latach akademickich

Z kolei na rys. 4.11 przedstawiono zmiany liczby doktorantów w ostatnich pięciu latach.



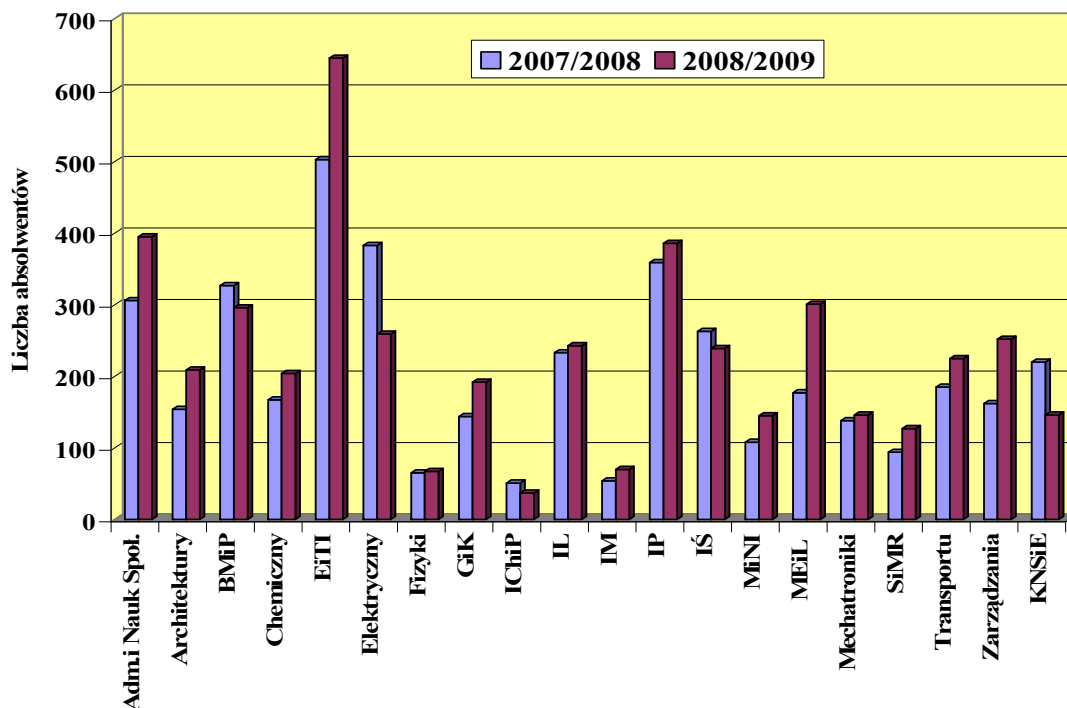
Rys. 4.11. Liczba doktorantów PW w latach 2005/2006 – 2009/2010

4.10. ABSOLWENCI

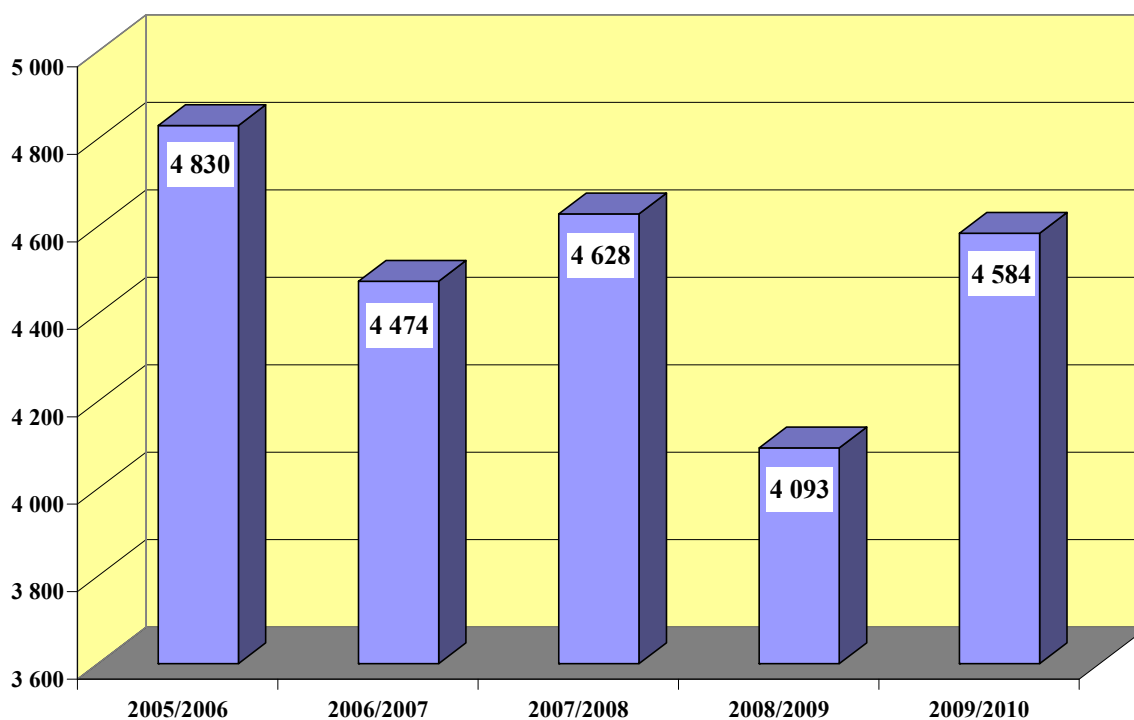
Liczby absolwentów podstawowych jednostek organizacyjnych PW, którzy ukończyli studia stacjonarne i niestacjonarne w latach 2007/2008 i 2008/2009 podano w tabeli 4.10. Dane te zilustrowano na rys. 4.12. Natomiast na rys. 4.13 porównano liczbę absolwentów PW w ostatnich pięciu latach.

Tabela 4.10. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2007/2008 i 2008/2009 (zgodnie ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział / Kolegium / Szkoła	Rok akademicki 2007/2008			Rok akademicki 2008/2009				
		Rodzaj studiów			Razem	Rodzaj studiów			Razem
		stacjonarne	niestacjonarne			stacjonarne	niestacjonarne		
		zaoczne	wieczor.			zaoczne	wieczor.		
1.	Adm. i Nauk Społecznych	201	105		306	235	160		395
2.	Architektury	87		67	154	139		70	209
3.	Bud. Mech. i Petrochem.	199	128		327	187	109		296
4.	Chemiczny	167			167	204			204
5.	Elektroniki i Technik Inf.	488	1	14	503	624	14	7	645
6.	Elektryczny	307	76		383	176	83		259
7.	Fizyki	65			65	67			67
8.	Geodezji i Kartografii	81	63		144	158	34		192
9.	Inż. Chem. i Procesowej	51			51	37			37
10.	Inż. Łądowej	152	63	18	233	180	45	18	243
11.	Inż. Materiałowej	48	6		54	58	12		70
12.	Inż. Produkcji	312	47		359	318	48	20	386
13.	Inż. Środowiska	173	53	37	263	157	64	18	239
14.	Matematyki i Nauk Inf.	106	2		108	144	1		145
15.	MEiL	165	12		177	272	29		301
16.	Mechatroniki	128	10		138	123	23		146
17.	SiMR	70	16	8	94	95	28	4	127
18.	Transportu	119	66		185	150	75		225
19.	Zarządzania	51	82	29	162	133	99	20	252
20.	Kolegium N.Ekon. i Społ.	151	69		220	109	37		146
	Razem	3 121	799	173	4 093	3 566	861	157	4 584



Rys. 4.12. Liczba absolwentów PW w latach akademickich 2007/2008 i 2008/2009



Rys. 4.13. Liczba absolwentów PW w ostatnich pięciu latach

4.11. STUDIA PODYPLOMOWE

Studia podyplomowe w Politechnice Warszawskiej odbywają się zgodnie z Regulaminem przyjętym 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.

W okresie od sierpnia 2009 r. do czerwca 2010 r. Rektor PW wydał 8 decyzji w sprawie utworzenia nowych studiów podyplomowych. W 2009 r. 59 studiów podyplomowych (na 95 utworzonych) uruchomiło 69 edycji tych studiów.

W ramach Projektu Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej (PR PW) znajdują się zadania prowadzące do uruchomienia lub modernizacji 27 studiów podyplomowych, w okresie 2008 ÷ 2014, przy czym zakończenie większości tych zadań przypadło na rok 2009. Dostrzegalne są jednak zagrożenia i bariery, na które napotkały niektóre z utworzonych studiów podyplomowych, między innymi ze względu na konkurencję ze strony studiów dofinansowujących kształcenie uczestników ze środków Unii Europejskiej, podczas gdy środki PR PW przeznaczono na wzbogacenie oferty programowej tych studiów. W związku z realizacją zadania 21 w ramach projektu PR PW w roku akademickim 2009/10, planowano realizację 25 studiów podyplomowych. Mimo podjętych działań promocyjnych udało się uruchomić jedynie 13 z nich. W przypadku pozostałych liczba osób zainteresowanych przystąpieniem do studiów była zbyt mała. W roku akademickim 2010/2011 podjęta zostanie ponowna próba uruchomienia wspomnianych studiów.

Liczbę uczestników studiów podyplomowych w PW w roku akademickim 2009/2010 w podziale na podgrupy kierunków studiów przedstawiono w tabeli 4.11.

Tabela 4.11. Liczba uczestników studiów podyplomowych dla określonych podgrup kierunków studiów (wg Sprawozdania S-12 dla GUS stan w dniu 31 grudnia 2009 r.)

Lp.	Jednostka organizacyjna	Podgrupa kierunków studiów (wg GUS)	Liczba uczestników
1.	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	pedagogiczna	44
2.	Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii	ekonomiczna i administracyjna	58
		inżynieryjno-techniczna	14
3.	Wydział Architektury	architektury i budownictwa	122
4.	Wydział Chemiczny	inżynieryjno – techniczna	-
5.	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	informatyczna	208
		inżynieryjno – techniczna	12
6.	Wydział Elektryczny	inżynieryjno – techniczna	36
		informatyczna	119
7.	Wydział Geodezji i Kartografii	inżynieryjno – techniczna	291
8.	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	inżynieryjno – techniczna	-
9.	Wydział Inżynierii Lądowej	architektury i budownictwa	90
10.	Wydział Inżynierii Materiałowej	produkcji i przetwórstwa	-
11.	Wydział Inżynierii Produkcji	produkcji i przetwórstwa	33
		inżynieryjno – techniczna	24
		ekonomiczna i administracyjna	31
12.	Wydział Inżynierii Środowiska	ochrony środowiska	234
13.	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	inżynieryjno – techniczna	231
14.	Wydział Mechatroniki	inżynieryjno – techniczna	45
15.	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	inżynieryjno – techniczna	276
		ochrony środowiska	7
16.	Wydział Transportu	usług transportowych	129
17.	Wydział Zarządzania	ekonomiczna i administracyjna	130
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	ekonomiczna i administracyjna	25
19.	Szkoła Biznesu	ekonomiczna i administracyjna	150
Razem			2 309

4.12. SZKOŁA BIZNESU

Szkoła Biznesu PW, we współpracy z HEC School of Management, London Business School, 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 (MBA) oraz Executive Master of Business Administration (EMBA).

Inauguracja roku akademickiego 2009/2010 odbyła się 24 października 2009 r. w Małej Auli Gmachu Głównego PW. Podczas inauguracji wręczono dyplomy 18 absolwentom programu International MBA i 57 absolwentom programu Executive MBA, którzy dołączyli do grona 1 435 absolwentów studiów MBA Szkoły Biznesu. Nowy rok na studiach MBA w Szkole rozpoczęło 82 słuchaczy - menedżerów z wieloletnim doświadczeniem reprezentujących różnorodne sektory gospodarki. Osoby przyjęte na studia spoza Polski pochodziły z takich krajów jak: USA, Kanada, Meksyk, Wenezuela, Hiszpania, Indie, Iran, Rumunia, Holandia, Wietnam.

W ogólnopolskim Ratingu MBA Stowarzyszenia Edukacji Menedżerskiej Forum 2010 po raz trzeci oba programy Szkoły: Executive MBA oraz International MBA otrzymały prestiżowy dyplom Klasy Mistrzowskiej. Przy ocenie programów pod uwagę brane były wyniki szczegółowej ankiety programów, a także wyniki badań przeprowadzonych wśród absolwentów.

Szkoła Biznesu Politechniki Warszawskiej zajęła drugie miejsce w globalnym rankingu FYMBA Rising Stars ogłoszonym przez portal FindyourMBA.com. Ranking prezentuje 10 międzynarodowych szkół biznesu, które dokonały najbardziej znaczącego postępu w ciągu ostatnich dwóch lat. Ponadto Szkoła po raz kolejny została uznana za jedną z najlepszych szkół biznesu w Europie. W zestawieniu TOP MBA 2009 została zakwalifikowana na 35 pozycji w Europie. Ranking bazuje na ocenach globalnych firm rekrutacyjnych.

Szkoła kontynuuje realizację kolejnych edycji jednosemestralnego Studium Farmakoekonomiki, Marketingu i Prawa Farmaceutycznego w języku polskim, przeznaczonego dla sektora farmaceutycznego oraz instytucji organizujących i finansujących opiekę zdrowotną. W roku akademickim 2009/2010 odbyły się dwie edycje Studium (XIV i XV). Na Inauguracji XV edycji Studium gościem honorowym był dr hab. n. med. Przemysław Kardas, kierownik I Zakładu Medycyny Rodzinnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, który wygłosił wykład "Czemu leczenie jest nieskuteczne, skoro mamy tak świetne leki? Rzecz o pacjentach, lekarzach i farmaceutach, oraz o przestrzeganiu zaleceń terapeutycznych".

W dniach 3–4 czerwca 2010 r. odbyło się w Cass Business School w Londynie seminarium naukowe na temat przedsiębiorczości i innowacyjności dla studentów programu International MBA. Wizyta ta była nowym akcentem w podjętej przez Szkołę Biznesu Politechniki Warszawskiej współpracy międzynarodowej z Cass BS.

W dniach 3–5 czerwca 2010 r. zorganizowano podobne seminarium naukowe dla studentów programu Executive MBA w OXFORD SAID Business School oraz London Business School. Obszary dyskusji obejmowały m.in. takie zagadnienia jak: strategia i przedsiębiorczość, przedsiębiorczość społeczna; innowacyjność w działaniach marketingowych. W zeszłym roku rozpoczęto realizację wspólnych projektów Emerging Market Consultancy Trip dla studentów programu International MBA Szkoły oraz MBA z Cass Business School. W dniach 19-23 lipca 2010 r. 63 osobowa grupa studentów Cass BS oraz 22 osobowa grupa studentów programu I MBA Szkoły Biznesu PW realizowała II edycję ww. projektu.

W październiku 2009 r. decyzją Rektora PW ogłoszona została I edycja Konkursu o udział w studiach International MBA Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej dla dwóch najlepszych Absolwentów Politechniki Warszawskiej. Odpłatność za studia została zredukowana do symbolicznej złotówki. Uczestnicy nominowani są do konkursu przez dziekanów wydziałów PW. Szkoła uruchomiła projekt „Talent Tree”, który ma na celu wsparcie studentów i absolwentów w rozwoju ścieżki kariery oraz rozwijanie doradztwa biznesowego dla przedsiębiorstw.

W listopadzie 2009 r. ruszyła dziewiąta edycja Internetowej Gry Giełdowej Gazety Giełdy PARKIET. Szkoła już po raz ósmy była sponsorem nagrody głównej w Grze. Zwycięzcy będą mogli podjąć studia MBA w Szkole Biznesu PW.

W roku akademickim 2009/10 odbyła się w Szkole II edycja Konkursu Fotograficznego WUTBS PHOTO CONTEST 2009 w dwóch kategoriach "MBA more than money" oraz "Passion". Konkurs był adresowany do całej społeczności Szkoły. Uroczyste wręczenie statuetki „Money Won't Buy You Happiness. Prize Winner 2009” oraz nagród odbyło się podczas Spotkania Wigilijnego Szkoły Biznesu PW w dniu 10 grudnia 2009 r.

W dniu 26 stycznia 2010 r. odbyła się konferencja prasowa pt. "Propozycje 10 ekonomistów ws. systemu emerytalnego". Inicjatywę tworzy 10 znanych ekonomistów między innymi prof. Witold Orłowski, Dyrektor Szkoły Biznesu PW, Agnieszka Chłoń-Domińczak, była wiceminister pracy, Ryszard Petru, główny ekonomista BRE Banku, prof. Marek Góra, twórca reformy emerytalnej, Krzysztof Rybiński, partner w Ernst&Young, Bogusław Grabowski, prezes Skarbiec TFI. Ekonomiści przedstawili pomysły na reformę systemu emerytalnego. W przyszłości zamierzają wypowiadać się regularnie m.in. na temat zmian w systemie podatkowym, finansowaniu służby zdrowia, nauki i edukacji czy zarządzania długiem publicznym.

W dniu 20 maja 2010 r. gościem studentów MBA był Prof. William Cockayne ze Stanford University w kalifornijskiej Krzemowej Dolinie, Dyrektor Center for Foresight and Innovation. Gość wygłosił wykład pt. "Innovations in engineering and business activities".

W ramach cyklu spotkań Friday@Five gościem studentów był Igor Chalupiec, wybitny polski finansista i biznesmen, były prezes PKN Orlen (2004-2007). Tematem spotkania w dniu 8 stycznia 2010 r. było: "How to Manage a Giant Oil Company". 7 maja 2010 r. gościem był Mariusz Grendowicz, Prezes Zarządu BRE Banku, który omówił zagadnienie: "Managing big financial institution in difficult times". 21 maja 2010, tematem spotkania był "GREEK CRISIS". Problem przybliżył słuchaczom prof. Witold Orłowski, Dyrektor Szkoły Biznesu PW, Członek Rady Gospodarczej przy Premierze RP. 11 czerwca 2010 gościem Szkoły był Jacek Santorski, uznany autorytet w dziedzinie psychologii społecznej i psychologii biznesowej. Tematem spotkania było: "Organizacja zdrowa czy neurotyczna - jaka jest Twoja firma?".

The Top Careers Club, reprezentowany przez Grzegorza Turniaka, we współpracy ze Szkołą Biznesu organizował w ramach Klubu Kariery wykłady. W roku akademickim 2009-2010 odbyły się 3 spotkania: "Wsiądź za stery swojej kariery", "Znaleźć się wśród 29 %: skuteczne strategie networkingu" oraz "Nowoczesne strategie rozwoju biznesu".

W ciągu całego roku akademickiego w Szkole odbywają się cotygodniowe Warsztaty Klubu Toastmasters mające na celu doskonalenie sztuki wystąpień publicznych w języku polskim i angielskim.

4.13. OŚRODEK KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ - OKNO PW

Ośrodek Kształcenia na Odległość OKNO PW prowadzi studia pierwszego i drugiego stopnia oraz studia podyplomowe z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Ośrodek dysponuje internetową platformą edukacyjną zaprojektowaną specjalnie na jego potrzeby, dysponującą szerokim wachlarzem funkcjonalności, często niedostępnych w platformach komercyjnych. W kształceniu studentów wykorzystywane są podręczniki multimedialne, na ukończeniu są prace nad portalem wirtualnych ćwiczeń laboratoryjnych.

Obecnie w OKNO PW prowadzone są 2 projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (Program Operacyjny Kapitał Ludzki) - zadanie 5 projektu Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej oraz projekt: „eInformatyka w przedsiębiorstwie. Pakiet studiów podyplomowych”.

W roku akademickim 2009/2010 przeprowadzono modernizację programów studiów internetowych na studiach drugiego stopnia (2 specjalności) oraz studiach podyplomowych (3 specjalności). Wszystkie programy są w pełni zgodne ze standardami kształcenia.

Trwają prace nad ostateczną formą nowych elektronicznych podręczników multimedialnych. Prace te są kontynuowane w ramach projektu Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej. Powstał szablon nowego podręcznika multimedialnego, wzbogacony o warstwę video. Przygotowywanych lub modernizowanych jest w chwili obecnej ponad 90 podręczników multimedialnych, część z nich jest już gotowa. Prowadzone są prace w zakresie organizacji wirtualnego laboratorium. Opracowano kilkanaście ćwiczeń dostępnych w sieci lokalnej, trwają prace nad uruchomieniem portalu ćwiczeń ze zdalnym dostępem spoza PW.

OKNO PW wspiera ideę wzbogacania nauczania o nowe formy i narzędzia IT oraz upublicznienia zasobów edukacyjnych w Politechnice Warszawskiej. Zorganizowano cykl 6 seminariów środowiskowych „Postępy edukacji internetowej”, na którym przedstawiciele różnych uczelni prezentowali swoje doświadczenia i idee (www.ptnei.pl).

OKNO PW jest twórcą i współorganizatorem Konferencji „Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka”. W tym roku odbyła się jubileuszowa X-ta konferencja, zorganizowana przy dużym zaangażowaniu PW. Członkowie Rady Programowej OKNO PW są stałymi członkami Komitetu Programowego tej Konferencji. W czasie konferencji zaprezentowano kilkanaście prac autorstwa pracowników PW.

OKNO PW aktywnie wspiera działania Polskiego Towarzystwa Naukowego Edukacji Internetowej, które stanowi forum współpracy z uczelniami polskimi takimi jak np.: Uniwersytet Warszawski, AGH w Krakowie, SGH w Warszawie, SGGW w Warszawie, Politechnika Wroclawska, Politechnika Gdańska, Politechnika Rzeszowska, PJWSTK. Dzięki zaangażowaniu pracowników OKNO PW powstało czasopismo „Edu@kcja. Magazyn edukacji elektronicznej” ISSN 2081-870X, przygotowany został pierwszy numer czasopisma.

4.14. CENTRUM STUDIÓW ZAAWANSOWANYCH

Centrum Studiów Zaawansowanych jest pozawydziałową jednostką organizacyjną wykonującą zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe w zakresie prowadzonych w Uczelni badań i kształcenia na studiach drugiego i trzeciego stopnia. W roku akademickim 2009/2010 działalność Centrum koncentrowała się na następujących zadaniach: organizacja Konwersatorium i Seminarium Politechniki Warszawskiej, Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych, organizacja i rozstrzygnięcie konkursów o stypendia naukowe dla doktorantów oraz młodych doktorów PW a także konkursów o naukowe stypendia wyjazdowe dla doktorantów i nauczycieli akademickich PW. W Centrum rozpatrywano również wnioski i przyznawano stypendia naukowe dla profesorów wizytujących. Istotna część z powyższych zadań realizowana była w ramach projektu Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej. Pracownicy Centrum redagują Biuletyn Centrum Studiów Zaawansowanych „Profundere Scientiam”, który stanowi m.in. jeden ze sposobów informowania społeczności akademickiej Uczelni o działaniach podejmowanych i realizowanych w tej jednostce. W mijającym roku akademickim ukazał się drugi numer biuletynu, czerwiec 2010.

Działalność Centrum Studiów Zaawansowanych w Politechnice Warszawskiej, tym razem w zakresie pozyskania środków na stypendia dla doktorantów PW, już po raz drugi doceniła Kapituła Ogólnopolskiego Konkursu na „Najbardziej doktorancką uczelnię w Polsce”.

W ramach Konwersatorium odbyło się 7 odczytów, które wygłosili:

- prof. Henryk Skarżyński, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, „Nano, mikro, mega - w tle nowa era w otolaryngologii”;
- prof. Harold A. Scheraga, Cornell University, USA, „The Protein Folding Problem: Structure and Folding Pathways”;

- prof. Janusz Danecki, Uniwersytet Warszawski, „O nauce w klasycznym świecie islamu”;
- prof. Jerzy Rużyło, Penn State University, USA, „Semiconductors in 21st Century”;
- prof. James Damon, The University of North Carolina, USA, “Mathematical Approaches to Problems in Computer Imaging via Methods in Geometry and Singularity Theory”;
- prof. Krzysztof Kurzydłowski, Politechnika Warszawska, „Perspektywy rozwoju nanomateriałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych”;
- prof. Harold Kroto, The Florida State University, USA, „Science, Society and Sustainability” - laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii.

Ponadto odbyło się 5 seminariów, podczas których referaty wygłosili:

- Janusz Liberkowski, prezes Zarządu firmy Anecia Sp. z o.o., Polska, „Technologicznie, Polsce nigdy nie uda się dogonić zachodu, ale... może go wyprzedzić!”;
- prof. M. Stanley Whittingham, State University of New York at Binghamton, USA, „Materials - the technology barrier to advanced batteries for energy storage”;
- dr Jean-luc Doumont, USA, „Making the most of your presentation”;
- prof. Wiesław L. Nowiński, Laboratorium Obrazowania Biomedycznego w Agencji A*STAR, Singapur, „Przyszłościowe kierunki w radiologii i chirurgii wspomaganiej komputerowo: czy Polska może być światowym liderem?”;
- Piotr Wąglowski, Polska, „Prawo autorskie i prawa pokrewne – wczoraj, dziś, jutro”.

W ramach Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych w roku akademickim 2009/2010 przeprowadzono 10 semestralnych wykładów podstawowych oraz 7 wykładów specjalnych, w których łącznie uczestniczyło ok. 800 osób, głównie doktorantów z PW oraz innych warszawskich uczelni, a także z instytutów PAN. 4 spośród wykładów podstawowych oraz 6 spośród specjalnych było współfinansowanych w ramach projektu PR PW. Uzupełnieniem Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych jest forma wydawnicza Centrum w postaci materiałów do wykładów „Lecture Notes”. Dotychczas ukazały się dwa numery: „Podstawy fotoniki” prof. Mirosława Karpierza (PW) oraz „Algorytmy, złożoność obliczeniowa, granice obliczalności” dr. hab. Władysława Homendy (PW).

We wrześniu i październiku 2009 r. ogłoszone zostały konkursy o stypendia naukowe dla doktorantów i młodych doktorów PW, których laureatami zostało 35 doktorantów i 16 młodych doktorów PW (wyłonionych spośród odpowiednio 149 i 29 wnioskujących). W listopadzie 2009 r. oraz na przełomie kwietnia i maja 2010 r. ogłoszono konkursy o naukowe stypendia wyjazdowe dla doktorantów i nauczycieli akademickich PW. Stypendia na pobyty naukowe w ośrodkach zagranicznych w ramach tych konkursów otrzymało 15 doktorantów (spośród 24 wnioskujących) oraz 19 nauczycieli akademickich (spośród 21 wnioskujących).

Komisja Konkursowa CSZ rozpatrywała ponadto wnioski o stypendia na pobyty w Politechnice Warszawskiej 8 profesorów wizytujących. Uczni ci rozpoczęli swoje pobyty naukowe w PW w różnych terminach w trakcie roku akademickiego 2009/2010 wraz z 6 profesorami wizytującymi zaproszonymi w poprzednim roku akademickim.

Na przełomie listopada i grudnia 2009 r. zorganizowano pierwsze szkolenia z zakresu dodatkowych umiejętności dla doktorantów PW. Tematyką szkoleń, ustaloną w konsultacji z Radą Doktorantów PW było zarządzanie projektami oraz zarządzanie zasobami ludzkimi. Na ogłoszenie Centrum odpowiedziało 33 doktorantów, z czego udział w szkoleniach wzięły udział 22 osoby. W czerwcu 2010 r. odbyła się druga edycja szkoleń. Tematyką szkoleń były umiejętności negocjacyjne: „Negocjacje i wykorzystywanie inteligencji społecznej w budowaniu relacji interpersonalnych i w kierowaniu nimi”, a także umiejętności interpersonalne: „Komunikacja interpersonalna, asertywność i zarządzanie emocjami”. Szkolenia odbyły się w czerwcu 2010 r. i wzięło w nich udział łącznie 18 doktorantów PW.

W marcu 2010 r. Centrum Studiów Zaawansowanych uruchomiło nowy projekt adresowany do zainteresowanych matematyką uczniów szkół średnich „Wykłady popularne z matematyki”. Dotychczas odbyły się 2 serie po 3 wykłady każda. Na wykładach obecnych było około 300

uczniów szkół średnich. Uzupełnieniem tego projektu jest działające od maja 2010 r. kółko matematyczne. W maju 2010 r. z inicjatywy Centrum Studiów Zaawansowanych oraz Centrum Kopernika została zorganizowana prestiżowa konferencja „Road to reality with Roger Penrose”.

Od 2010 r. w Centrum jest realizowany projekt „Laboratoria Wspomagające”, którego celem jest wsparcie Centrum Studiów Zaawansowanych w realizacji zadań skupionych wokół podnoszenia jakości kształcenia oraz zwiększania poziomu badań w PW. Do programu mogą przystąpić zespoły naukowo-dydaktyczne PW, które dysponują unikatową aparaturą badawczą lub prowadzą atrakcyjne i pionierskie eksperymenty naukowe. Zespoły te będą uczestniczyć w działaniach Centrum z zaangażowaniem swojej unikatowej infrastruktury, w szczególności poprzez udział w programach Centrum nakierowanych na kształcenie najwybitniejszych i najbardziej zaangażowanych doktorantów i studentów. Do programu przystąpiły dotychczas dwa Zespoły z Wydziału Fizyki PW: Laboratorium Informatyki Optycznej oraz Laboratorium Techniki Femtosekundowych.

Od 2009 r. Centrum organizuje „Warsztaty metodologiczne” oraz „Szkoły weekendowe”, które kierowane są przede wszystkim do doktorantów PW, w szczególności stypendystów CSZ. Idei tej przyświeca chęć integracji środowiska młodych naukowców oraz dostarczenie możliwości wymiany doświadczeń i nawiązania współpracy badawczo-naukowej w przyszłości. Pierwsze Warsztaty odbyły się w dniach 23-25 października 2009 r. w Długosiodle pod Warszawą. W programie znalazły się wykłady prof. Stanisława Janeczko, a także prof. Georga Stegemanna i prof. Mirosława Karpierza. W lutym 2010 r. Centrum ogłosiło konkurs o przeprowadzenie warsztatów naukowo-dydaktycznych, organizowanych przez doktorantów PW. W konkursie zatwierdzono projekty dwóch warsztatów naukowo-dydaktycznych CSZ PW: „Systemy realizacji obrazu 2D i 3D, czyli rzecz o sztuce fotografii i holografii” oraz „Chemia bez granic”.

Ponadto:

28 stycznia 2010 r. odbyła się druga uroczystość wręczenia listów gratulacyjnych stypendystom CSZ PW z wykładem prof. M. Karpierza „Światłowodowy – Nagroda Nobla z fizyki 2009”;

18 marca 2010 r. gość Centrum Studiów Zaawansowanych, prof. J.M. Blackledge zagrał koncert w serii „Wielka muzyka w Małej Auli”;

2 czerwca 2010 r. Dyrektor Centrum podpisał umowę o współpracy z Instytutem Badań Interdyscyplinarnych „Artes Liberales” Uniwersytetu Warszawskiego. Podobna umowa o współpracy została również zawarta wcześniej z Centrum Kopernika w Krakowie.

4.15. UNIWERSYTET TRZECIEGO WIEKU

Uniwersytet Trzeciego Wieku został powołany uchwałą Senatu PW nr 123/XLVI/2006 z dnia 29 listopada 2006 r. i działa od 1 marca 2007 roku, czyli już 7 semestrów. W roku akademickim 2009/2010 w ramach jego działalności prowadzone były:

- 4 cykle wykładowe: Historia architektury i sztuki; Technika wczoraj, dziś, jutro; Technika i zdrowie; Wykłady na tematy społeczne i kulturalne;
- kursy komputerowe i językowe;
- zajęcia ruchowo-rehabilitacyjne i zajęcia taneczne;
- pracownie: fizyczna, fotograficzna, inżynierii środowiska i plastyczna.

Wykłady, z wyłączeniem Historii Architektury, miały formę wykładów otwartych i wśród słuchaczy były również osoby niebędące uczestnikami UTW. Ogromną większość wykładów prezentowali pracownicy PW, ale zapraszano również pracowników Uniwersytetu Warszawskiego, Szkoły Głównej Handlowej, Instytutów PAN. Przykłady ciekawszych cztero-wykładowych cykli: katastrofy naturalne, historia techniki, muzyka łagodzi obyczaje, postacie warte przypomnienia.

Na kursach komputerowych największym zainteresowaniem cieszą się kursy „podstawowe“ - łącznie w dwóch semestrach 68 grup. Po początkowej wersji 12-godzinnego wprowadzenia, ugruntował się kurs 24 godzinny, a od bieżącego roku – 2 semestralny kurs 48 godzinny. Kursy komputerowe prowadzone są w pracowniach 4 wydziałów: Inżynierii Lądowej, Inżynierii Środowiska, Mechatroniki oraz Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa. Rocznie w szkoleniu podstawowym uczestniczy ok. 300 osób.

Ofertę kursów językowych – język angielski na 4 poziomach, wzbogacono od semestru letniego o kurs języka hiszpańskiego.

Po raz pierwszy w roku 2009/10 uruchomiono pracownie: inżynierii środowiska, plastyczną i fotograficzną. Pozwalają one nie tylko poznać nowe pojęcia, ale samemu móc coś wykonać: analizę próbki wody, rysunek czy zdjęcie na profesjonalnym poziomie. W czerwcu w Dużej Auli były prezentowane prace uczestników dwóch pracowni: fotograficznej i plastycznej.

Stale wzrasta liczba zarejestrowanych uczestników. W ostatnim semestrze osiągnęła ona już 694 osoby; razem z gośćmi uczęszczającymi na wykłady daje to liczbę 750 uczestników.

Od początku działania UTW PW miało już 1868 słuchaczy. Panie stanowią 79 % uczestników, osoby z wyższym wykształceniem 70 %, w tym prawie połowa z wykształceniem technicznym. Wielu absolwentów PW wraca w mury Uczelni i stanowią oni trzon grupy zainteresowanej wykładami technicznymi.

Bardzo aktywnie działa Samorząd Słuchaczy, organizując dodatkowe zajęcia: wykłady w Zamku Królewskim, w Muzeum Narodowym i w Łazienkach, wycieczki i wczasy.

Uniwersytet posiada nową stronę internetową o adresie www.utw.pw.edu.pl umiejscowioną na serwerze Wydziału Inżynierii Lądowej i dostępną ze strony głównej PW.

Działalność Uniwersytetu Trzeciego Wieku jest finansowana:

- ze składek słuchaczy,
- z dofinansowania w ramach Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej,
- z aportu rzeczowego Uczelni (sale, obsługa finansowa).

Uniwersytet działa zgodnie z regulaminem nadanym przez Rektora, a nad prawidłowością jego działań czuwa Rada Naukowa złożona z 5 profesorów PW.