

APW'04

'Automatyka i Pomiary w Warszawie – 2004'
(16.09.2004)

Konferencja zorganizowana z okazji 45-lat Sekcji Automatyki i Pomiarów OW SEP

Referat Romana Barlika - Dziekana Wydziału Elektrycznego PW, pt.:

"WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY - DYDAKTYKA, NAUKA"



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



WŁADZE WYDZIAŁU W OBECNEJ KADENCJI

Dziekan Wydziału – prof. dr hab. inż. **Roman Barlik**

Prodziekan ds. nauki – prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak

Prodziekan ds. nauczania – dr inż. Paweł Fabijański

Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Jan Kabata

Prodziekan ds. studiów zaocznych – dr hab. inż. Józef Paska



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



ORGANIZACJA WYDZIAŁU

Wydział składa się z pięciu Instytutów:

Instytut Elektroenergetyki

Dyrektor – dr inż. Marian Dołowy

Wicedyrektor ds. naukowych - prof. dr hab. inż. Jan Machowski

Wicedyrektor ds. dydaktycznych - dr inż. Stanisław Ziemianek

Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych

Dyrektor - prof. dr hab. inż. Kazimierz Mikołajuk

Wicedyrektor ds. naukowych - prof. dr hab. inż. Stanisław Osowski

Wicedyrektor ds. dydaktycznych

– prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Michalski

Instytut Maszyn Elektrycznych

Dyrektor – prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Pochanke

Wicedyrektor ds. naukowych - dr inż. Jan Szczypior

Wicedyrektor ds. dydaktycznych - dr inż. Krzysztof Polakowski

Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej

Dyrektor - prof. dr hab. inż. Marian P. Kaźmierkowski

Wicedyrektor ds. naukowych - dr hab. inż. Lech Grzesiak

Wicedyrektor ds. dydaktycznych - dr inż. Witold Żydanowicz

Instytut Wielkich Mocy i Wysokich Napięć

Dyrektor – dr inż. Marek Kuźmiński

Wicedyrektor ds. dydaktycznych - dr hab. inż. Stanisław Kulas

Przy Wydziale działa, powołany zarządzeniem JM Rektora z dnia 1.07.1997 roku

Ośrodek Promocji Badań z zakresu Energoelektroniki,
którego dyrektorem jest dr inż. Mieczysław Nowak



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



RADA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

Rada Wydziału Elektrycznego liczy łącznie 57 członków, w tym:

- 40 samodzielnych pracowników naukowych (profesorów i doktorów habilitowanych)
- 6 przedstawicieli pozostałych nauczycieli akademickich
- 4 przedstawicieli pracowników administracyjnych i technicznych
- 7 przedstawicieli studentów

Na posiedzenia Rady Wydziału zapraszani są również przedstawiciele dwóch związków zawodowych, przewodniczący Rady Doktorantów oraz dyrektorzy instytutów nie będący członkami Rady Wydziału.



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



KADRA WYDZIAŁU

(Stan na dzień 31.12.2003 roku)

267 pracowników w tym:

– **171 nauczycieli akademickich:**

- 17 profesorów zwyczajnych
- 12 profesorów nadzwyczajnych
- 1 docent
- 10 adiunktów ze stopniem doktora habilitowanego
- 99 adiunktów ze stopniem doktora
- 16 starszych wykładowców
- 1 wykładowca
- 15 asystentów

– **96 pozostałych pracowników:**

- 41 pracowników naukowo – technicznych i inżynieryjno -
technicznych
- 29 pracowników administracji i bibliotek
- 25 pracowników obsługi gmachów



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



BAZA LOKALOWA WYDZIAŁU

| Obiekt | Powierzchnia użytkowa m ² | Powierzchnia dydaktyczna m ² |
|-----------------------|---|--|
| Gmach Elektrotechniki | 7838,15 | 3472,477 |
| Gmach Główny | 991,20 | 337,10 |
| Gmach St. Kotłowni | 2705,37 | 1991,16 |
| Gmach Mechaniki | 1910,45 | 845,70 |
| Budynek Pod Kominem | 679,84 | 370,33 |
| Łącznie | 14125,01 | 7016,76 |



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



RODZAJE I KIERUNKI STUDIÓW DZIENNYCH

Wydział oferuje studia dwustopniowe dające możliwość uzyskania tytułu zawodowego i dyplomu:

- **inżyniera**

lub

- **magistra inżyniera**

na kierunkach:

- **Automatyka i Robotyka**, (podział następuje po 6 semestrze)
studia I stopnia **inżynierskie**, dyplom po 8 semestrze,
studia II stopnia **magisterskie**, dyplom po 10 semestrze
- **Elektrotechnika** (podział następuje po 7 semestrze)
studia I stopnia **inżynierskie**, dyplom po 8 semestrze,
studia II stopnia **magisterskie**, dyplom po 10 semestrze
- **Informatyka** (podział następuje po 6 semestrze)
studia I stopnia **inżynierskie**, dyplom po 8 semestrze,
studia II stopnia **magisterskie**, dyplom po 10 semestrze

Trzeci stopień studiów na kierunku

- **Elektrotechnika**
studia **doktoranckie**, 4 lata



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



Studia dzienne

Specjalności na kierunkach:

Automatyka i Robotyka

Automatyka

Elektrotechnika

Automatyka i inżynieria komputerowa,
Elektroenergetyka,
Elektrotechnika stosowana,
Elektromechatronika.

Informatyka

Inżynieria Komputerowa,
Informatyka w Elektroenergetyce.



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



RODZAJE STUDIÓW ZAOCZNYCH

Wydział oferuje studia dające możliwość uzyskania dyplomu:

- **inżyniera**

lub

- **magistra inżyniera**

na kierunkach:

➤ **Elektrotechnika**

studia **inżynierskie**, 9 semestrów
uzupełniające studia **magisterskie**, 4 semestry

➤ **Informatyka**

studia **inżynierskie** przez INTERNET, 4 lata



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



Studia zaoczne

Elektrotechnika

Studia inżynierskie są przeznaczone w szczególności dla osób pracujących zawodowo w dziedzinach:

- ◆ elektrotechnika
- ◆ elektronika
- ◆ automatyka lub pokrewnych.

Po 5 semestrze następuje podział na specjalności.

- ◆ elektroenergetyka,
- ◆ inżynieria elektromechaniczna,
- ◆ inżynieria sterowania,
- ◆ inżynieria urządzeń elektrycznych,
- ◆ mechatronika i urządzenia elektryczne pojazdów,
- ◆ napęd i elektronika przemysłowa,
- ◆ sprzęt i oprogramowanie systemów pomiarowych,
- ◆ technika świetlna,
- ◆ trakcja elektryczna.

Uzupełniające studia magisterskie są przeznaczone dla inżynierów, absolwentów naszego wydziału oraz wydziałów pokrewnych Politechniki Warszawskiej jak i innych uczelni państwowych.



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



Studia zaoczne

Informatyka

Studia przez INTERNET są nową formą studiów wykorzystującą nowoczesne techniki informacyjne. Kontakt pomiędzy wykładowcą a studentem jest utrzymywany za pośrednictwem INTERNETU.

Dzielią się na trzy etapy:

- 1. podstawowy**, trwający rok, organizowany wspólnie przez trzy wydziały
Elektroniki i Technik Informatycznych,
Elektryczny
Mechatroniki,
- 2. kierunkowy**, trwający dwa lata,
- 3. specjalności**, trwający rok.

Na Wydziale Elektrycznym prowadzona jest specjalność

◆ **Informatyka stosowana**



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



ORGANIZACJA WYDZIAŁU

Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej - ISiEP

Zakład Napędu Elektrycznego

Zakład Elektroniki Przemysłowej

Zakład Sterowania

Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów

Informacyjno – Pomiarowych - IETiSIP

Zakład Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki Stosowanej

Zakład Systemów Informacyjno - Pomiarowych

Instytut Elektroenergetyki - IEn

Zakład Automatyki Elektroenergetycznej

Zakład Elektrowni i Gospodarki Elektroenergetycznej

Zakład Sieci i Systemów Elektroenergetycznych

Zakład Elektrotermii

Zakład Techniki Świetlnej

Instytut Maszyn Elektrycznych - IME

Zakład Maszyn Elektrycznych

Zakład Trakcji i Urządzeń Elektrycznych

Zakład Konstrukcji Urządzeń Elektrycznych

Instytut Wielkich Mocy i Wysokich Napięć - IWMiWN

Zakład Wielkich Mocy

Zakład Techniki Wysokich Napięć