



SPECJALNOŚĆ
Urządzenia i Instalacje Elektryczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



URZĄDZENIA I INSTALACJE ELEKTRYCZNE



Opiekun:

dr inż. Grzegorz Dombek

E-mail: grzegorz.dombek@put.poznan.pl

Tel: +48-61-665-21-92

Adres: ul. Piotrowo 3A, pokój 834x

Szczegółowe Informacje:

www.epe.put.poznan.pl (Instytut Elektroenergetyki, WIŚiE)

facebook.com/WISIE.PP/

facebook.com/electronus.PP/

www.knx.put.poznan.pl



Więcej informacji na stronie: www.creef.put.poznan.pl



SPECJALNOŚĆ Urządzenia i Instalacje Elektryczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



Informacje ogólne – obszary zagadnień:

- projektowanie, realizowanie i modernizacja instalacji elektrycznych w budynkach,
- automatyka i sterowanie w instalacjach elektrycznych,
- urządzenia elektroenergetyczne niskiego i wysokiego napięcia,
- eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych,
- pomiary w obwodach elektroenergetycznych niskiego napięcia.



Więcej informacji na stronie: www.creef.put.poznan.pl



Przedmioty oferowane w ramach specjalności na semestrze 3:

- Systemy instalacji elektrycznych w budynkach
- Projektowanie i diagnostyka urządzeń rozdzielczych
- Automatyka w budynkach
- Procesy wielkopiętrowe



- Przedmiot obieralny (Obwody probiercze urządzeń elektroenergetycznych lub Stany nieustalone w obwodach elektroenergetycznych)
- Seminarium dyplomowe (na semestrach 2 i 3)





SPECJALNOŚĆ Urządzenia i Instalacje Elektryczne

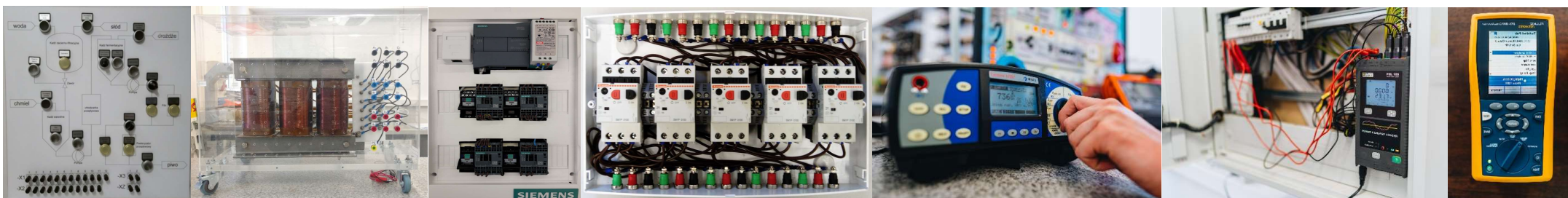
Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



Tematyka realizowanych prac dyplomowych:

- prace związane z tematyką sieci dystrybucyjnych i układów zasilania odbiorców indywidualnych, użyteczności publicznej i przemysłowych,
- prace związane z tematyką stacji elektroenergetycznych i urządzeń rozdzielczych,
- prace związane z tematyką instalacji elektrycznych, teletechnicznych, alarmowych, a także sterowaniem i automatyką w instalacjach elektrycznych,
- prace dotyczące aparatów rozdzielczych,
- projektowanie, budowa i diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych,
- projektowanie i programowanie nowoczesnych układów sterowania z wykorzystaniem programowalnych przełączników PLC,
- prace z zakresu zastosowań systemów komputerowych w projektowaniu i zarządzaniu urządzeniami i instalacjami elektrycznymi,
- zagadnienia związane z przepięciami – ochrona przeciwprzepięciowa i odgromowa.



Więcej informacji na stronie: www.creef.put.poznan.pl



SPECJALNOŚĆ
Urządzenia i Instalacje Elektryczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



Możliwość zatrudnienia po studiach:

- projektowanie i wykonawstwo nowoczesnych instalacji elektrycznych,
- spółki dystrybucyjne i obrotu energią,
- PSE – Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA,
- firmy zajmujące się diagnostyką urządzeń elektroenergetycznych,
- projektowanie i diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych,
- firmy produkujące urządzenia elektroenergetyczne,
- własna działalność związana z świadczeniem usług elektrycznych, instalacyjnych oraz diagnostycznych.

Więcej informacji na stronie: www.creef.put.poznan.pl



SPECJALNOŚĆ Urządzenia i Instalacje Elektryczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



Informacje dodatkowe:

- Unikalne/niepowtarzalne urządzenia/elementy:
 - ✓ kamera do szybkiej fotografii,
 - ✓ mikroprocesorowy miernik do pomiaru bardzo małych rezystancji,
- Szkolenia/warsztaty:
 - ✓ KNX basic,
 - ✓ Loxone – szkolenie podstawowe,
- Koła naukowe:
 - ✓ Electronus,
- Możliwości:
 - ✓ Certyfikowane Centrum Szkoleniowe KNX,
- Inne:
 - ✓ możliwości probiercze w zakresie badań obciążalności prądowej urządzeń elektroenergetycznych.



Więcej informacji na stronie: www.creef.put.poznan.pl