



SPECJALNOŚĆ
Urządzenia i Instalacje Elektryczne

Elektrotechnika
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



URZĄDZENIA I INSTALACJE ELEKTRYCZNE



Opiekun:

dr hab. inż. Krzysztof Walczak, prof. PP
E-mail: krzysztof.walczak@put.poznan.pl
Tel: +48-61-665-27-97
Adres: ul. Piotrowo 3A, pokój 833

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

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.



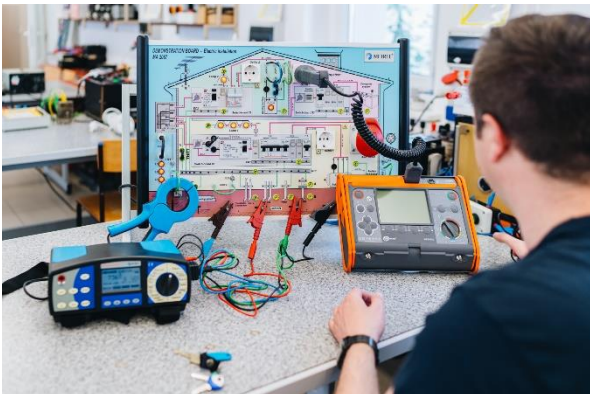
Przedmioty oferowane w ramach specjalności:

Semestr 1:

- Wymiana ciepła w urządzeniach elektrycznych

Semestr 2:

- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- Projektowanie i diagnostyka urządzeń rozdzielczych
- Seminarium dyplomowe

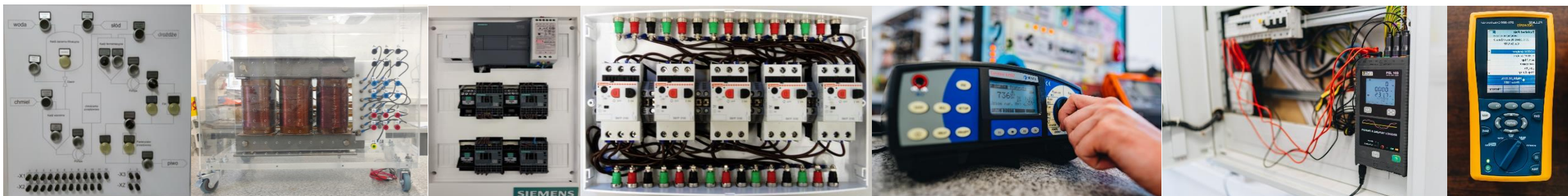


Semestr 3:

- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- Projektowanie i diagnostyka urządzeń rozdzielczych
- Inteligentne systemy zarządzania budynkiem
- Seminarium dyplomowe
- Przygotowanie pracy magisterskiej

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 przekaźników PLC,
- prace z zakresu zastosowań systemów komputerowych w projektowaniu i zarządzaniu urządzeniami i instalacjami elektrycznymi,
- zagadnienia związane z przepięciami – ochrona przeciwprzepięciowa i odgromowa.





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



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.





Ważne!

Wybór specjalności odbywa się na etapie rekrutacji w dniu egzaminu kwalifikacyjnego.

Kandydat wskazuje maksymalnie 3 specjalności, gdzie pierwsza stanowi najwyższą preferencję, a trzecia najniższą. **Wybór preferencji nie jest równoznaczny z przydziałem do wybranej specjalności.** Ostateczny przydział dokonany będzie nie tylko na podstawie wskazanej przez studenta preferencji, ale także z uwzględnieniem listy rankingowej ustalonej według wyniku testu kwalifikacyjnego i średniej z pierwszego stopnia studiów oraz liczebności tworzonych grup. Warunkiem uruchomienia specjalności jest przydzielenie do niej co najmniej 15 studentów, przy czym zakłada się uruchomienie maksymalnie dwóch grup laboratoryjnych w ramach jednej specjalności.

Listy z przydziałami udostępnione będą na stronie internetowej wydziału do 7 dni po dniu egzaminu kwalifikacyjnego.

Kandydaci przystępujący do egzaminu kwalifikacyjnego według procedury odwołania od decyzji UKR, mogą wybierać tylko spośród już uruchomionych specjalności.