



SPECJALNOŚĆ
Systemy Elektroenergetyczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE



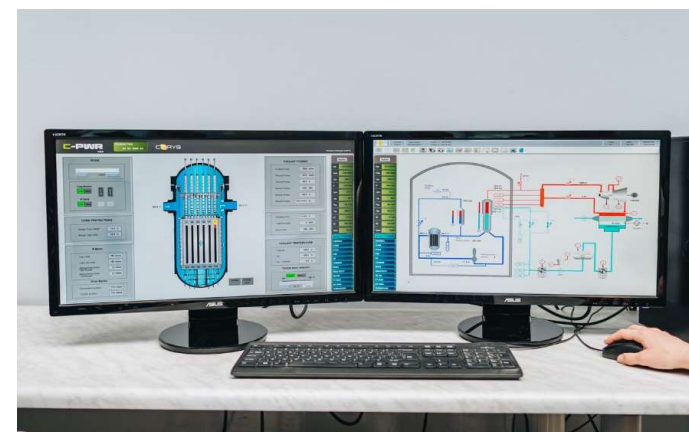
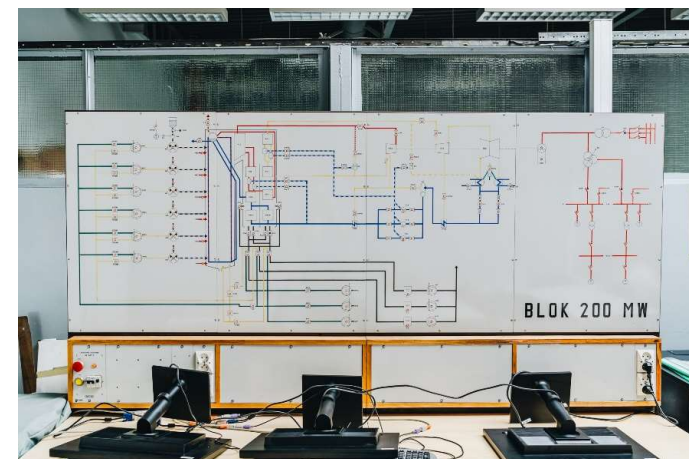
Opiekun:

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/



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



Informacje ogólne – obszary zagadnień:

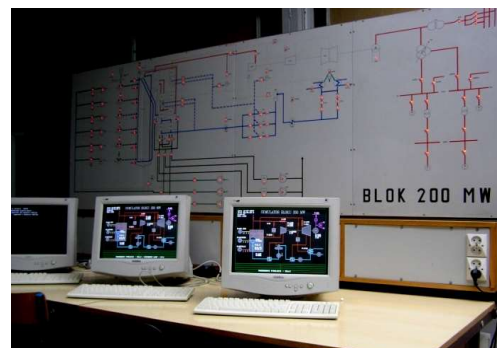
- Budowa i analiza pracy systemów elektroenergetycznych,
- Budowa i eksploatacja urządzeń energetycznych w elektrowniach i elektrociepłowniach zawodowych i przemysłowych,
- Efektywność energetyczna,
- Zagadnienia ekonomii w energetyce.



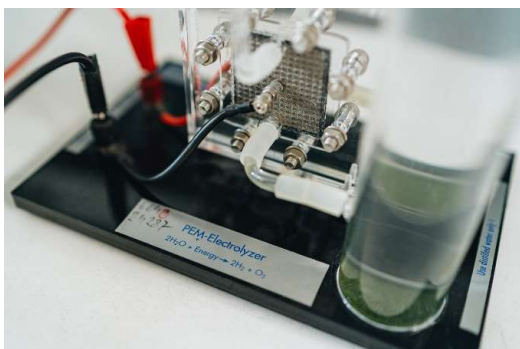


Przedmioty oferowane w ramach specjalności na semestrze 3:

- Praca i sterowanie systemem elektroenergetycznym
- Wytwarzanie energii elektrycznej
- Praca elektrowni w systemie elektroenergetycznym
- Fizyka jądrowa



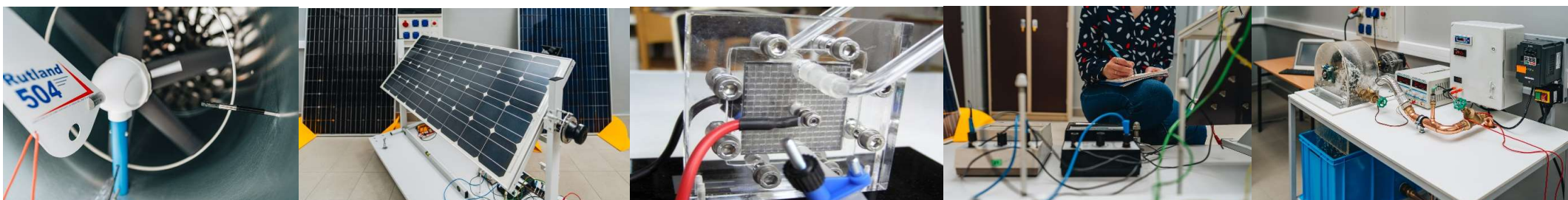
- Przedmiot obieralny (Nowoczesne technologie w przesyłach i rozdziale energii elektrycznej lub Współpraca elektrowni w mikrosieciach)
- Seminarium dyplomowe (na semestrach 2 i 3)





Tematyka realizowanych prac dyplomowych:

- Praca elektrowni i elektrociepłowni w systemie elektroenergetycznym
- Efektywności energetyczna technologii konwersji energii pierwotnej w elektryczną
- Praca źródeł rozproszonych w systemie elektroenergetycznym i energetyka prosumencka
- Wytwarzanie energii elektrycznej w elektrowniach konwencjonalnych oraz gazowych i gazowo-parowych
- Wykorzystanie ekonomii w energetyce
- Badania symulacyjne (na modelach komputerowych i fizycznych) zjawisk zachodzących w systemie elektroenergetycznym





SPECJALNOŚĆ Systemy Elektroenergetyczne

Elektrotechnika

Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki



PSE Polskie Sieci
Elektroenergetyczne

Enea **VEOLIA**



Enea
Operator

Możliwość zatrudnienia po studiach:

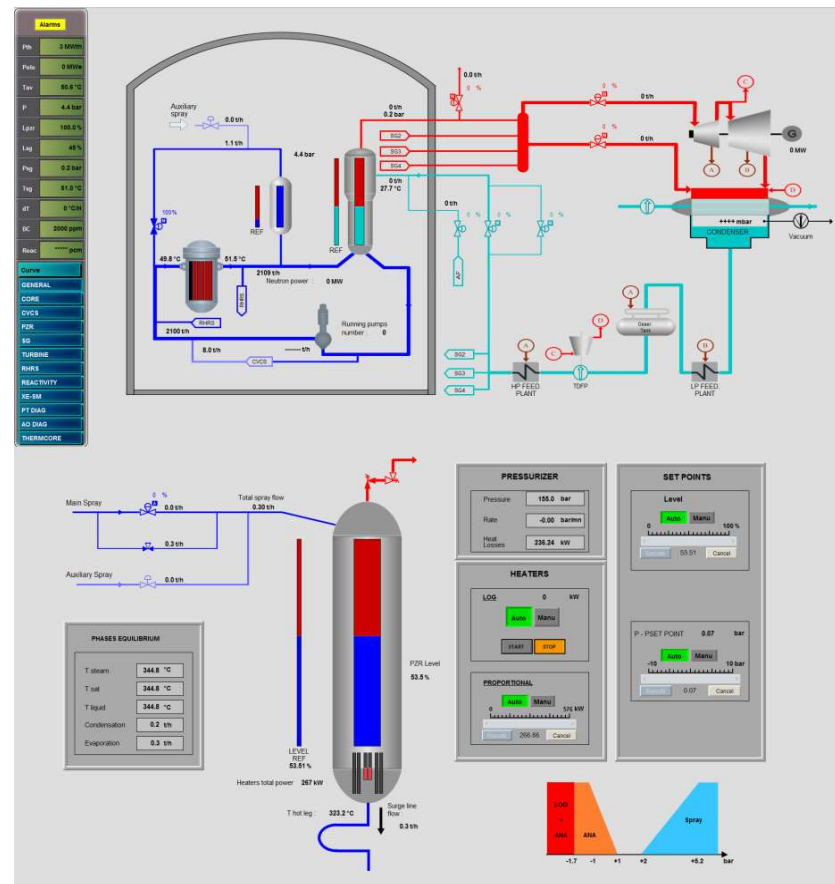
- Zakłady przemysłowe zajmujące się produkcją energii elektrycznej oraz energii elektrycznej i ciepła
- Przedsiębiorstwa zajmujące się projektowaniem odnawialnych systemów wytwarzania energii elektrycznej
- Spółki energetyczne (PSE, ENEA Operator, ENEA, Energa, Tauron, PGE, RWE-Innogy, PKP Energetyka, Veolia)
- Zakłady przemysłowe – stanowisko głównego energetyka
- Firmy świadczące usługi dla sektora elektroenergetycznego

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



Informacje dodatkowe:

- Unikalne/niepowtarzalne urządzenia/elementy
 - Symulator bloku elektrowni jądrowej
- Koła naukowe
 - SKN Elektroenergetyka



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