

EKOLOGICZNE ŹRÓDŁA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Opiekun naukowy:

prof. dr hab. inż. Władysław Opydo,

(pok. 643 WE, tel. 665 26 85),

Wladyslaw.Opydo@put.poznan.pl

Informacje – internet:

<http://www.iee.put.poznan.pl>

<http://www.fee.put.poznan.pl>



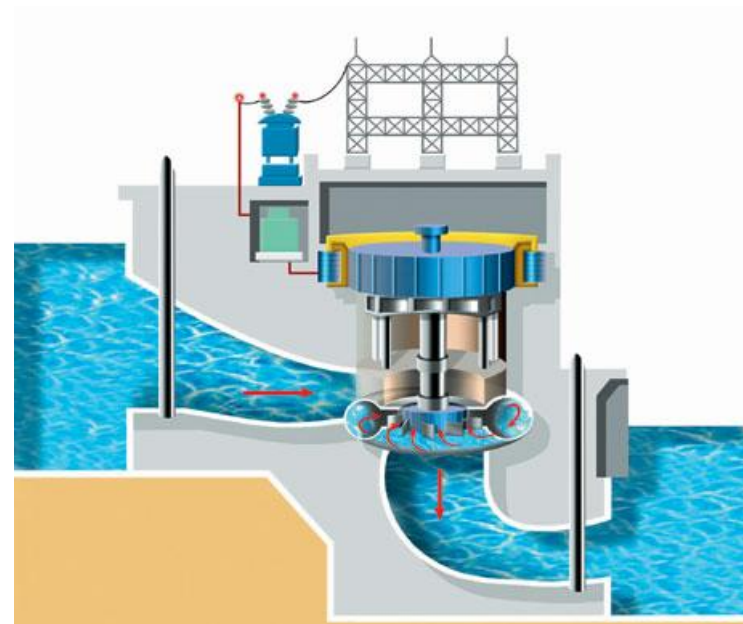
Specjalność dotyczy głównie:

- **zasad działania, budowy, projektowania, badania, instalowania oraz diagnostyki ekologicznych źródeł energii elektrycznej,**
- **eksploatacji układów i instalacji z ekologicznymi źródłami energii elektrycznej,**
- **struktury i organizacji układów i instalacji z rozproszonymi ekologicznymi źródłami energii elektrycznej,**
- **geograficznych, terenowych, technicznych i ekonomicznych uwarunkowań stosowania ekologicznych źródeł energii elektrycznej.**



Możliwość zatrudnienia:

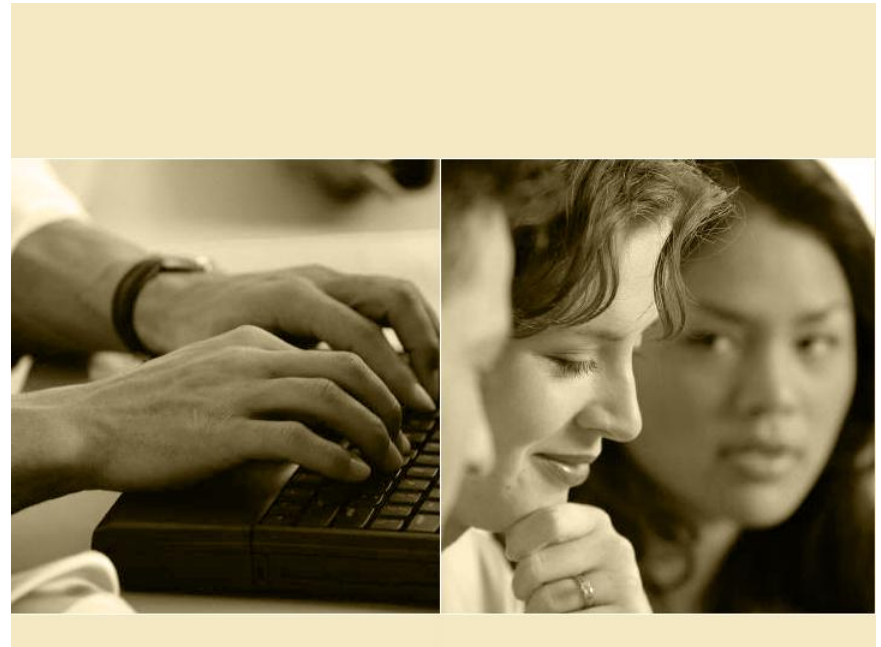
- w instytutach naukowo-badawczych opracowujących nowe ekologiczne źródła energii elektrycznej oraz układy i instalacje z tego typu źródłami,
- w przedsiębiorstwach produkujących ekologiczne źródła energii elektrycznej oraz urządzenia współpracujące z takimi źródłami,
- w biurach projektów i przedsiębiorstwach projektujących, wykonujących i eksploatujących układy i instalacje z ekologicznymi źródłami energii elektrycznej,
- w jednostkach wszystkich szczebli polskich grup energetycznych, sieci elektroenergetycznych oraz administracji terenowej i państwowej,
- we własnych firmach świadczących usługi w zakresie projektowania, budowy oraz eksploatacji układów i instalacji z ekologicznymi źródłami energii elektrycznej.



Program zajęć obejmuje

Ekologiczne źródła energii elektrycznej; Rodzaje źródeł, zasady działania, budowy, sprawność i perspektywy stosowania; Problemy inżynierskie i ekologiczne związane ze stosowaniem ekologicznych źródeł energii elektrycznej

- **Niekonwencjonalne źródła energii**
- **Instalacje elektryczne w budownictwie**
- **Wybrane zagadnienia projektowania i badania systemów energetycznych współpracujących z OZE**
- **Seminarium dyplomowe**



Tematy prac dyplomowych obejmują przede wszystkim:

- tematy związane z ekologicznymi źródłami energii elektrycznej sugerowane przez przyszłego pracodawcę lub wynikające z własnych zainteresowań dyplomata,
- prace badawcze związane z opracowaniem nowych lub doskonaleniem budowy i działania znanych ekologicznych źródeł energii elektrycznej,
- prace z zakresu budowy, projektowania, diagnostyki, eksploatacji i stosowania ekologicznych źródeł energii elektrycznej oraz układów i instalacji z tymi źródłami,
- prace podejmujące problematykę ekonomiczności stosowania ekologicznych źródeł energii elektrycznej, w określonych warunkach terenowych,
- projektowanie, wykonanie i badanie wybranych urządzeń lub elementów elektrycznego i elektronicznego wyposażenia instalacji z ekologicznymi źródłami energii elektrycznej.

