

## KARTA ZGŁOSZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

WYDZIAŁ: WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

INSTYTUT: INSTYTUT BUDOWNICTWA

**NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH:**

**STUDIA PODYPLOMOWE: ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII**

CZAS TRWANIA: **2 SEMESTRY**

OPŁATA ZA SEMESTR: **dofinansowanie z środków unijnych**

OPŁATA REKRUTACYJNA: **brak**

REKRUTACJA: studia inżynierskie I lub II stopnia, absolwenci studiów podyplomowych certyfikacja i audyty energetyczne

### **WYMAGANE DOKUMENTY:**

- dyplom studiów wyższych
- 2 zdjęcia
- kserokopia dowodu osobistego
  
- Ankieta zgłoszeniowa (format MS Word)
- Ankieta zgłoszeniowa (format PDF)
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (format MS Word)
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (format PDF)
- Oświadczenie o akceptacji zasad rekrutacji (format MS Word)
- Oświadczenie o akceptacji zasad rekrutacji (format PDF)
- Zaświadczenie o zatrudnieniu (format MS Word)
- Zaświadczenie o zatrudnieniu (format PDF)

**TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW:** od 7 czerwca do 06 grudnia 2012 r.

### **DOKUMENTY PRZYJMUJE:**

Dziekanat Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska:  
*Pani mgr Katarzyna Grodzka*  
ul. Szafrana 1, 65-516 Zielona Góra  
tel: (68) 328 25 21, (68) 328 25 22, po godz. 15:00 tel. 691 053 124  
fax: 68 328 28 95

## **CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW ORAZ SYLWETKA ABSOLWENTA:**

W europejskiej polityce energetycznej wzrasta rola odnawialnych źródeł energii. Jest to wyraz dążenia do modelu gospodarki przyjaznej środowisku. Zagrożenia klimatyczne wynikające z rosnących w skali światowej emisji dwutlenku węgla, przekonały Komisję Europejską do opracowania projektu dyrektywy tzw. „3×20”, która zakłada do roku 2020 następujące cele:

- zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> o 20%; zwiększenie efektywności o 20%; zwiększenie udziału w całkowitym rynku energetycznym energii produkowanej ze źródeł odnawialnych o 20% oraz wymuszają od roku 2018 konieczność projektowania wszystkich nowych budynków z co najmniej jednym źródłem odnawialnym, tzw. „budynki zero energetyczne”.

Pojawia się więc potrzeba przygotowania kadry inżynierskiej specjalizującej się w zagadnieniach (OZE). Dotychczasowe kierunki kształcenia (m.in. energetyka, inżynieria środowiska, ochrona środowiska) prowadzone na uczelniach technicznych czy rolniczych nie przygotowują absolwenta do realizacji polityki UE w zakresie rozwoju sektora energetyki odnawialnej. Choć na wymienionych kierunkach realizowane są czasami przedmioty dotyczące odnawialnych źródeł energii, to poruszane tam zagadnienia traktowane są fragmentarycznie. Żaden z kierunków nie przewiduje kształcenia kompleksowego, w pełnym zakresie treści dotyczącej OZE, od oceny potencjału poprzez wyprodukowanie, bądź pozyskanie nośnika energii oraz jego przygotowanie do bezpośredniego wykorzystania, aż po problemy eksploatacji maszyn i urządzeń. Z tego względu bardzo dynamicznie rozwijający się ostatnio rynek pracy związany z OZE i URE, poszukuje bardzo dobrze i nowocześnie przygotowanej kadry do tworzenia tego ambitnego i nowoczesnego sektora. Zakłada się bowiem, że do roku 2020 w Polsce potrzeba będzie ok. 70.000 osób zatrudnionych w sektorze odnawialnych źródeł energii, a więc rodzi się pilna potrzeba wykształcenia i przygotowania nowoczesnej kadry projektantów na odnawialnych źródłach energii (OZE).

Celem studium jest zapoznanie słuchaczy z najnowszymi osiągnięciami dotyczącymi odnawialnych źródeł energii – stosowanymi rozwiązaniami energetycznymi w obszarze energetyki słonecznej, wiatrowej, geotermalnej, małej energetyki wodnej a także wykorzystania biomasy oraz przedstawieniem roli odnawialnych źródeł energii w gospodarce światowej a następnie Polski, a także uwarunkowań prawnych dotyczących wprowadzenia tych źródeł oraz skutków ekologicznych. Słuchacze studiów podyplomowych "Odnawialne źródła energii" są merytorycznie przygotowani do rozwiązywania problemów technicznych i organizacyjnych związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Posiadają wiedzę o technologiach i zarządzaniu w zakresie odnawialnych źródeł energii w celu pokrycia zapotrzebowania na energię na poziomie gospodarstwa domowego jak i społeczności lokalnej (gminy) (przygotowanie fachowców w zakresie OZE).

### **DO KOGO ADRESOWANE**

Studia przeznaczone są dla pracowników przedsiębiorstw zajmujących się produkcją i montażem urządzeń energetyki odnawialnej (w szczególności firm innowacyjnych), pracowników sektora energetycznego, developerów.

### **KWALIFIKACJE PO UKOŃCZENIU STUDIÓW**

Kończąc studia podyplomowe absolwent będzie posiadał kompetencje do pracy w firmach zajmujących się projektowaniem i wykonawstwem systemów OZE/URE, w biurach projektowych, zakładach energetycznych, koncernach energetycznych, na stanowiskach specjalistów ds. energetycznych, w samorządowych jednostkach administracji, w sektorach budowlanym czy doradczym.

INFORMACJE DODATKOWE:

.....

**KIEROWNIK STUDIÓW: Dr inż. Abdrahman Alsabry**