



**Studia podyplomowe**  
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie  
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin  
tel. 63-249-72-34  
[www.pwsz.konin.edu.pl/podyplomowe](http://www.pwsz.konin.edu.pl/podyplomowe)

## **„Budownictwo energooszczędne i alternatywne źródła energii” – edycja I**

### **Cele studiów**

Celem studiów jest przedstawienie uczestnikom najnowszych rozwiązań w zakresie budownictwa energooszczędnego oraz możliwości korzystania z alternatywnych źródeł energii, a także wskazanie możliwości finansowania tych inwestycji.

### **Adresaci studiów**

Studia przeznaczone są dla absolwentów szkół wyższych, dla osób, które związane są z projektowaniem, zarządzaniem, finansowaniem i eksploatacją nieruchomości, a także dla deweloperów, inwestorów indywidualnych, pracowników jednostek administracyjnych związanych z obsługą nieruchomości.

### **Wykładowcy**

Kadrę dydaktyczną stanowią wykładowcy (przede wszystkim praktycy) zajmujący się teoretycznymi i praktycznymi aspektami budownictwa energooszczędnego oraz alternatywnych źródeł energii.

### **Plan studiów**

- Systemy fotowoltaiczne
- Kolektory słoneczne
- Małe elektrownie wiatrowe
- Wentylacja i systemy odzysku ciepła
- Termomodernizacja budynków
- Audyty i certyfikaty energetyczne
- Systemy zarządzania energią w budynkach
- Źródła finansowania inwestycji
- Technologie wznoszenia budynków
- Technologie izolacji
- Nowoczesne materiały w budownictwie
- Termowizja i ocena izolacji budynków
- Fizyka ciepła budowli
- Polityka UE i ustawodawstwo w zakresie budownictwa
- Efektywne wykorzystanie tradycyjnych źródeł energii

### **Czas trwania studiów**

- dwa semestry
- 190 godzin
- 14 zjazdów (soboty i niedziele, godz. 9:00-15:40)

### **Warunki ukończenia studiów**

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczeń i zdanie egzaminów z przedmiotów określonych w planie studiów oraz złożenie egzaminu końcowego, który obejmuje problematykę przedmiotów prowadzonych w ramach studiów. Ostateczny wynik studiów zostanie ustalony poprzez uwzględnienie oceny uzyskanej z egzaminu końcowego oraz ocen uzyskanych z czterech egzaminów przedmiotowych:

- Fizyka ciepła budowli
- Polityka UE i ustawodawstwo w zakresie budownictwa
- Technologie wznoszenia budynków
- Termomodernizacja budynków

Absolwenci studiów otrzymają:

- świadectwo ukończenia studiów podyplomowych

**Koszt uczestnictwa** około 1500 zł/semestr