Jednostka prowadząca:

Wydział: Inżynierii Produkcji i Energetyki

Katedra: Energetyki i Automatyzacji Procesów Rolniczych

Adres : ul. Balicka 116B, 30-149 Kraków

Telefon : 12 662 46 47

Informacji udziela: dr inż. Tomasz Szul, t.szul@urk.edu.pl

Charakterystyka: Realizacja zadań wynikających z ustawy Prawo budowlane w zakresie sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych lub części budynków stanowiących samodzielną całość techniczno-użytkową wymaga posiadania specjalistycznych kwalifikacji. Dlatego celem studiów podyplomowych jest odpowiednie przygotowanie kadr do opracowywania certyfikatów energetycznych takich obiektów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zakres studiów obejmuje m. in. zagadnienia związane ze zwiększaniem efektywności energetycznej budynków na etapie ich projektowania, wykonawstwa i eksploatacji, zastosowaniem w budownictwie odnawialnych źródeł energii wraz z innymi czystymi technologiami energetycznymi ze szczególnym uwzględnieniem ekologii i efektywności technicznej i finansowo-ekonomicznej przedsięwzięć.

Słuchaczy obowiązuje zaliczenie zajęć przewidzianych programem studium (całościowy test końcowy), samodzielne wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej dla zadanego obiektu.

Oferta studiów jest adresowana do absolwentów wyższych uczelni chcących poszerzyć swoje wiadomości z zakresu oceny cieplnej budynków mieszkalnych oraz obiektów użyteczności publicznej (audyt energetyczny), efektywności energetycznej źródeł ciepła konwencjonalnych i odnawialnych, sieci przesyłowych oraz odbiorników energii, a także systemów grzewczych, chłodniczych, wentylacji i klimatyzacji, na potrzeby kompleksowej oceny energetycznej budynków.

Kwalifikacje:

Studia podyplomowe kończą się egzaminem dyplomowym oraz wydaniem świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, MEN-I-9bSW (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie tytułów zawodowych nadawanych absolwentom studiów, warunków wydawania oraz niezbędnych elementów dyplomów ukończenia studiów i świadectw ukończenia studiów podyplomowych oraz wzoru suplementu do dyplomu (Dz. U. z 2017 r., poz. 279).

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, równorzędne z pozytywnym egzaminem przed Komisją Ministerstwa Infrastruktury, dające uprawnienia państwowe Audytora - Certyfikatora Energetycznego Budynków zgodnie z aktualnym prawodawstwem w tym zakresie.

Absolwenci studiów mogą uzyskać wpis do wykazu osób uprawnionych do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej w centralnym rejestrze charakterystyki energetycznej budynków.

Warunkiem wydania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, jest zaliczenie wszystkich przedmiotów oraz zdanie egzaminu dyplomowego (uzyskanie łącznie 30 punktów ECTS), co jest równoznaczne z nabyciem wszystkich określonych w programie kształcenia studiów kompetencji opisanych efektami kształcenia.

Czas trwania: 2 semestry, Liczba godzin: 256, w tym wykładów 104

Rekrutacja:

Termin przyjmowania zgłoszeń: 1 października do 8 listopada 2019 r.

O przyjęciu na studia podyplomowe decyduje kolejność zgłoszeń (w przypadku dokumentów wysyłanych pocztą decyduje data stempla pocztowego) i dokonanie opłaty.

Termin rozpoczęcia: 2-ga połowa listopada 2019

Termin zakończenia: 2-ga połowa lipca 2020

Opłata: 3600 zł płatne w jednej (do 15.11.2019 r.) lub w dwóch ratach (I rata - do 15.11.2019 r.; II rata - do 28.02.2020 r.)

Wpłata na konto:

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, al. Mickiewicza 21

Alior Bank S.A.

nr konta: 86 2490 0005 0000 4530 1756 3779

w tytule przelewu należy wpisać: "STUDIA PODYPLOMOWE AUDYTING I CERTYFIKACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW" oraz imię i nazwisko uczestnika

Dokumenty niezbędne do procesu rekrutacji (wzory do pobrania ze strony UR http://podyplomowe.urk.edu.pl/):

podanie o przyjęcie na studia podyplomowe;

kwestionariusz osobowy;

kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych – oryginał należy przedłożyć do wglądu;

2 zdjęcia o wymiarach 35x45 mm;

dowód wpłaty za udział w Studium;

uzupełniona i podpisana przez kandydata umowa (w dwóch egzemplarzach).

O przyjęciu na studia podyplomowe decyduje kolejność zgłoszeń.

Dokumenty należy złożyć osobiście lub przez pełnomocnika lub przesłać na adres:

Studia podyplomowe - AUDYTING I CERTYFIKACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki UR w Krakowie

Dziekanat Wydziału – Kierownik Dziekanatu mgr Magdalena Skręta, pok. 420

ul. Balicka 116b, bud.D, 30-149 Kraków

Warunki bytowe: Koszty dojazdów, zakwaterowania i wyżywienia słuchacze studiów ponoszą we własnym zakresie.

Plan studiów podyplomowych przedstawiono w tabeli:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot | Ogółem [h] | wykład [h] | ćwiczenia [h] | semestr |
| 1 | Podstawy prawne oceny i certyfikacji budynków | 10 | 10 | 0 | 1 |
| 2 | **Gospodarka energetyczna** | 22 | 12 | 10 | 1 |
| 3 | **Podstawy budownictwa** **i fizyki budowli** | 24 | 16 | 8 | 1 |
| 4 | **Ogrzewnictwo** **i ciepłownictwo** | 24 | 14 | 10 | 1 |
| 5 | **Wentylacja i klimatyzacja w budownictwie** | 20 | 12 | 8 | 1 |
| 6 | **Instalacje oświetleniowe** | 26 | 8 | 18 | 1 |
| 7 | Odpowiedzialność osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej budynków | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 8 | **Ocena oddziaływania na środowisko** | 12 | 6 | 6 | 2 |
| 9 | Analizy ekonomiczne i oceny kosztów energii | 20 | 8 | 12 | 2 |
| 10 | Audyt energetyczny budynków – metodyka obliczeń | 36 | 6 | 30 | 2 |
| 11 | Metodyka opracowania świadectw | 38 | 8 | 30 | 2 |
| 12 | Seminarium dyplomowe | 14 | 0 | 12 | 2 |
| 13 | Egzamin | 8 | 0 | 8 | 2 |
| 14 | Liczba godzin w roku | 256 | 104 | 152 | 1÷2 |