

Zespół zarządzający

Kierownik projektu:

Dr inż. Adam Mroziński

Tel.: 52 340 84 53, Fax: 52 340 82 55

e-mail: adammmroz@utp.edu.pl, bud. 3.2 pok. 208

Koordinator ds. doradztwa:

Prof. dr hab. inż. Józef Flizikowski

Tel.: 52 340 82 93, e-mail: fliz@utp.edu.pl, bud. 3.2 pok. 209

Sekretarz projektu:

Mgr Małgorzata Kuczkowska-Wróbel

Tel.: 52 340 82 07, e-mail: mkw@utp.edu.pl, bud. 2.3 pok. 220

Koordinator ds. promocji:

Mgr Agnieszka Peplińska

Tel.: 52 340 82 70, e-mail: agnieszka.peplinska@utp.edu.pl, bud. 2.3 pok. 203

Eko-Przetwórstwo Tworzyw Termoplastycznych

Kierownik studiów podyplomowych:

Dr inż. Karol Pepliński

Tel.: 52 340 87 39, e-mail: karolpep@utp.edu.pl, bud. 3.2 pok. 109

Sekretarz studiów podyplomowych:

Mgr inż. Dorota Danilewicz

Tel.: 52 340 82 40, e-mail: ddanilewicz@utp.edu.pl, bud. 2.3 pok. 200

Instalacje Odnawialnych Źródeł Energii w Przedsiębiorstwie

Kierownik studiów podyplomowych:

Dr hab. inż. Andrzej Tomporowski

Tel.: 52 340 82 55, e-mail: atomporowski@utp.edu.pl, bud. 3.2 pok. 210

Sekretarz studiów podyplomowych:

Lic. Katarzyna Łaz

Tel.: 52 340 82 23, e-mail: kasial@utp.edu.pl, bud. 2.3 pok. 308

Korespondencję prosimy przysyłać na adres:

Imię i nazwisko członka zespołu zarządzającego projektem lub SP

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Wydział Inżynierii Mechanicznej

Instytut Technik Wytwarzania

Al. Prof. S. Kaliskiego 7, 85-789 Bydgoszcz



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA DLA PROEKOLOGICZNEGO ROZWOJU Mikro, Małych i Średnich Przedsiębiorstw

STUDIA PODYPLOMOWE I DORADZTWO DLA FIRM

UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
W BYDGOSZCZY



WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ
INSTYTUT TECHNIK WYTWARZANIA

Zapraszamy mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa
do wzięcia udziału w projekcie finansowanym
z programu operacyjnego Kapitał Ludzki!

Dofinansowanie unijne mikro i małych przedsiębiorstw wynosi **80%**,
natomiast średnich przedsiębiorstw **70%!**

Więcej informacji na www.ekostudia.utp.edu.pl

Informacje ogólne

Jest to wspólny projekt (UDA-POKL.02.01.01-00-390/13) pracowników Wydziału Inżynierii Mechanicznej w Bydgoszczy. Podczas realizacji projektu zaangażowanych będzie około 20 pracowników Wydziału wspomaganych przez wybitnych dydaktyków z innych jednostek UTP oraz innych uczelni i instytutów naukowych. Istotnym elementem procesu dydaktycznego studiów podyplomowych zwiększającym współpracę między sektorem nauki i biznesu jest zaangażowanie wykładowców praktyków. Realizacja projektu dofinansowywana jest z programu operacyjnego Kapitał Ludzki, co w praktyce oznacza, że mikro i małe firmy ponoszą koszt jedynie 20%, a firmy średnie 30%.

Cel główny projektu: Przygotowanie 80 Mikro, Małych i Średnich Przedsiębiorstw (MMŚP) do wdrożenia rozwiązań proekologicznych i eko-efektywnych energetycznie, umożliwiających zmniejszenie energochłonności procesów przetwórstwa tworzyw lub wdrożenia zastosowań instalacji OZE na swoje potrzeby, przyczyniających się do obniżenia kosztów działalności poprzez zdobycie wiedzy i umiejętności w rozważanym obszarze do 30.06.2015 roku przez 80 pracowników (w tym 12 kobiet i 16 osób powyżej 50 roku życia) dzięki studiom podyplomowym i doradztwu.

REKRUTACJA na studia będzie miała charakter otwarty i ogólnopolski. Zapewni równe szanse dla kobiet (które będą szczególnie zachęcane do udziału na kierunkach technicznych) i mężczyzn. Nabór będzie poprzedzony kampanią promocyjną w mediach i portalach branżowych. Rejestracja prowadzona będzie głównie drogą elektroniczną. W związku ze spodziewaną większą liczbą kandydatów niż miejsc, kandydaci oprócz dokumentów potwierdzających zatrudnienie w MMiŚP przedsiębiorstwie, będą musieli przedłożyć także list motywacyjny, w którym wskażą przydatność danego kierunku studiów dla wykonywanej przez siebie pracy. Na tej podstawie komisja rekrutacyjna, w skład której wchodzi również kierownik danych studiów, dokona kwalifikacji kandydatów do udziału w projekcie bądź umieści ich na liście rezerwowej.

Dodatkowe punkty preferencyjne podczas rekrutacji otrzymają osoby w wieku ponad 50 lat. Po dokonaniu wpłaty wkładu własnego nastąpi zamknięcie list. Utworzone zostaną 20 osobowe grupy, na każde realizowane w projekcie studia podyplomowe.

Absolwent SP uzyska świadectwo ukończenia studiów podyplomowych podpisane przez JM Rektora UTP oraz zaświadczenie uczestnictwa w projekcie unijnym.

MMiŚP delegujące swojego pracownika i uczestniczące w projekcie uzyskają profesjonalne raporty z doradztwa oraz opracowaną strategię, umożliwiającą wdrożenie rozwiązań proekologicznych dedykowanych danej firmie zgodnych z jej potrzebami.

Projekt adresowany jest do:

- sektora MMiŚP realizujących energochłonne przetwórstwo przemysłowe,
- MMiŚP posiadających budynki, hale, magazyny, gdzie opłaca się inwestować w instalacje OZE,
- kadry inżynierskiej i pionów technicznych w MMiŚP,
- właścicieli MMiŚP oraz pracowników odpowiedzialnych za utrzymanie i eksploatację budynków firmowych,
- osób mających zdolność decyzyjną w MMiŚP zakresie rozwiązań proekologicznych i energooszczędnych.

Eko-Przetwórstwo Tworzyw Polimerowych - EPTP

Celem dwóch edycji studiów podyplomowych (w roku 2014 oraz 2015 - po 200 godzin) jest kształcenie, przygotowanie i podniesienie kwalifikacji pracowników różnego szczebla w tym: technologów, konstruktorów, kadry zarządzającej itp., także osób w firmach, które mają być odpowiedzialne za wdrażanie rozwiązań eko-efektywnych energetycznie w układzie roboczym przetwórstwa tworzyw. Studia poświęcone są problematyce związanej z: podstawami przetwórstwa i fizykochemii, technologiami przetwórstwa i maszynami, efektywną konstrukcją form wtryskowych z wykorzystaniem rapid tooling, eko-zrównoważonym projektowaniem wytworów z tworzyw, certyfikacją i recyklingiem, zarządzaniem zasobami energetycznymi PTP z uwzględnieniem OZE, a także CAE dla eko procesów przetwórstwa (np. Cadmould). Absolwent będzie posiadał wiedzę w zakresie zaawansowanych technik wpływających na efektywność przetwórstwa tworzyw polimerowych (m.in. wtryskiwania) z wykorzystaniem nowoczesnych i bio tworzyw. Niezwykle istotnym dla Absolwenta we współczesnych realiach gospodarczych będzie nabycie wiedzy z podstaw zarządzania zasobami energetycznymi w wybranych technologiach przetwórstwa, a także poszerzenia horyzontów związanych z zasobem pojęć i zwrotów anglojęzycznych PTP. W toku studiów uczestnik realizuje prace końcową w wybranym temacie PTP (układ roboczy, maszyna, narzędzie, proces, technologia, produkt) w powiązaniu ze znamionami eko-efektywności energetycznej, ukierunkowanej na profil (zadania) realizowane w firmie, której jest zatrudniony.

Instalacje Odnawialnych Źródeł Energii w Przedsiębiorstwie - IOŻEwP

Absolwent studiów podyplomowych (2 edycje: w roku 2014 oraz 2015 - każda po 224 godziny) będzie dysponował wiedzą z zakresu typologii OZE - ich kosztów, efektywności wytwarzania, monitorowania oraz korzyści środowiskowych. Ponadto uzyska wiedzę, pozwalającą na analizę potrzeb energetycznych obiektów i optymalny wybór adekwatnego OZE. Będzie również potrafił zaplanować proces inwestycyjny i opracować biznes plan oraz pozyskiwać środki finansowe na realizację projektu. Absolwent będzie przygotowany do: rozwiązywania problemów zdecentralizowanej ko- i poligeneracji energii, ekoprojektowania technologii odnawialnych źródeł energii, jej wykorzystywania w skali mikro i makro, samodzielnego szacowania potrzeb energetycznych obiektów, analizy porównawczej kosztów energii tradycyjnej i odnawialnej oraz bilansowania i zarządzania środowiskowego cyklem życia nośników energii. W procesie nauczania wykorzystywane będą specjalistyczne programy do doboru i symulacji wybranych instalacji OZE. W zakresie zajęć z przedstawicielami firm branżowych Absolwenci uzyskają certyfikaty odbycia szkoleń.

Doradztwo dla firm

W ramach projektu przeprowadzone będzie na wstępie badanie i analiza potrzeb zakwalifikowanych do projektu przedsiębiorstw. W trakcie projektu firmy będą korzystały ze specjalistycznego doradztwa, podsumowywanego okresowymi raportami. Na zakończenie każdej edycji studiów podyplomowych, dla każdej firmy zostanie opracowana indywidualna strategia, umożliwiająca wdrożenie rozwiązań proekologicznych i eko-efektywnych energetycznie dedykowanych firmie i zgodnych z jej potrzebami.