

**Politechnika Warszawska**

**Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych**

**Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku**

## **Zadanie nr 22**

**Przygotowanie studiów doktoranckich na Wydziale  
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku**

**dr inż. Piotr Wiliński**

**Konferencja „ Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej - nauka, gospodarka, rynek pracy”  
Warszawa, 29.11.2010r.**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# **CELE ZADANIA**

## **Cel ogólny:**

Poprawa jakości kształcenia na studiach  
doktoranckich

## **Cele szczegółowe:**

Wsparcie realizacji studiów doktoranckich przez wykonanie stosownych opracowań planów i programów studiów dla III i IV roku, a także przygotowanie materiałów dydaktycznych z przedmiotów objętych planem studiów doktoranckich

# Grupy docelowe

- Studenci studiów doktoranckich
- Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, który powiększy swoje zasoby dydaktyczne i organizacyjne o opracowania uzyskane w trakcie realizacji zadania

# Podejmowane działania

- Zarządzanie zadaniem
- Opracowanie planu studiów oraz programów przedmiotów dla III i IV roku studiów doktoranckich w dwóch dyscyplinach:
  - Budownictwo
  - Budowa i eksploatacja maszyn
- Opracowanie materiałów dydaktycznych do przedmiotów objętych planem studiów doktoranckich
- Opracowanie i wydruk materiałów promocyjnych

# Rezultaty twarde

- Opracowanie planów studiów
    - Opracowano 2 plany studiów w dwóch dyscyplinach naukowych dla III i IV roku studiów
    - Opracowano 2 programy nauczania w dwóch dyscyplinach naukowych dla III i IV roku studiów
    - Opracowano i poddano recenzji 9 Kart przedmiotów napisanych na podstawie planów i programów nauczania
- Opracowane materiały uzyskały akceptację Rady Doktorantów oraz zostały przyjęte na posiedzeniu Rady Wydziału BMiP w dniu 27.01.2009r.

**Uchwała nr 14/2008-2012  
Rady Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii  
Politechniki Warszawskiej  
z dnia 27 stycznia 2009 r.  
w sprawie planu studiów i programów nauczania dla III i IV roku  
stacjonarnych studiów doktoranckich**

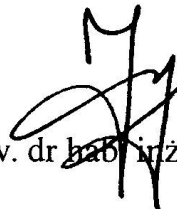
Rada Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku, działając na podstawie § 58 ust. 2 pkt 3 Statutu Politechniki Warszawskiej, uchwala plany studiów i programy nauczania dla III i IV roku stacjonarnych studiów doktoranckich, obowiązujące od roku akademickiego 2009/2010, przedstawione w załączniku do niniejszej uchwały.

Sekretarz Rady Wydziału  
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii



inż. Bożenna Kin

Dziekan Wydziału  
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii



prof. zw. dr hab. inż. Jacek Kijeński

- Opracowanie materiałów dydaktycznych
  - Opracowano materiały dydaktyczne do realizacji 14 przedmiotów objętych planami studiów doktoranckich, a w tym:
    - 11 wykładów
    - 3 zajęcia laboratoryjne
    - 2 zajęcia ćwiczeniowe
  - Opracowania objęły:
    - 615 stron maszynopisu
    - 1600 slajdów programu MS Power Point

- Przygotowanie i udostępnienie studentom studiów doktoranckich kompletów materiałów dydaktycznych
  - Przygotowano 13 kompletów materiałów dydaktycznych na płytach CD
  - Wszystkie komplety rozdysponowano wśród uczestników studiów doktoranckich
- Druk materiałów promocyjnych
  - Opracowano i wydrukowano plakaty promocyjne dotyczące prowadzonych studiów doktoranckich
  - Materiały rozesłano do uczelni wyższych oraz firm



# Rezultaty miękkie

- Wzrost kompetencji nauczycieli akademickich o elementy dydaktyki studiów technicznych III stopnia
- Wzrost motywacji do uczenia się studentów poprzez udostępnienie im atrakcyjnych i nowoczesnych materiałów dydaktycznych
- Uzyskanie wyższych efektów kształcenia przez studentów studiów doktoranckich na WBMiP
- Otrzymywane efekty weryfikowane są na drodze badań ankietowych



**PROGRAM ROZWOJOWY  
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**



# Dziękuję za uwagę

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Politechnika Warszawska**

**Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych**

**Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku**

## **Zadanie nr 22**

**Przygotowanie studiów doktoranckich na Wydziale  
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku**

**dr inż. Piotr Wiliński**

**Konferencja „ Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej - nauka, gospodarka, rynek pracy”  
Warszawa, 29.11.2010r.**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

