

## **„Twórcze zainteresowanie zawodem” Seminarium informacyjne dla nauczycieli i przedsiębiorców w ramach Jesiennych Zespołów Metodycznych**

### **Organizatorzy**

Politechnika Koszalińska,  
Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, Subregion Koszalin,  
Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie.

### **Termin spotkania**

**24.11.2011r. (czwartek), godz.: 15<sup>00</sup>**

Przewidziany czas na warsztaty – około 3 godzin

### **Miejsce warsztatów**

Politechnika Koszalińska, 75-620 Koszalin, ul. Śniadeckich 2,  
Sala Senatu (V piętro, budynek A).

### **Uczestnicy**

- dyrektorzy i nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych, ■ nauczyciele przedmiotów teoretycznych, ■ nauczyciele praktycznej nauki zawodu, ■ przedsiębiorcy.

### **Program spotkania**

- ▶ Przywitanie uczestników – JM Rektor, prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński.
- ▶ Informacja o działalności dydaktyczno-naukowej Uczelni – *Prorektor do spraw Kształcenia prof. nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński* (10-15 min).
- ▶ Informacja o 7. Programie Ramowym (badania i rozwój technologiczny 2007-2013) jako głównym instrumencie Unii Europejskiej w zakresie finansowania badań w Europie – *mgr Maria Pelc* (10-15 min).
- ▶ Wykłady wprowadzające
  - prof. dr hab. inż. Jerzy Madej  
– *Rola geotechniki w budownictwie* (około 30 min)
  - prof. dr hab. inż. Henryk Budzisz  
– *Co się dzieje po kliknięciu myszką – delegacyjny model obsługi zdarzeń* (około 30 min)
- ▶ Dyskusja (15 min)
- ▶ Wykład dla ekonomistów – dr Rafał Rosiński  
– *Istota i struktura klina podatkowego w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej.*

- ▶ Zajęcia praktyczne w laboratoriach – w zależności od zainteresowań nauczycieli, proponujemy realizację ćwiczeń w laboratoriach:

### **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska**

- Laboratorium Techniki Budowlanej
  - prowadzi dr inż. Henryk Dondelewski, mgr inż. Janusz Kobaka
  - *Badanie właściwości mechaniczno-fizycznych betonów i zapraw cementowych.*
  - *Ocena przydatności materiałów bitumicznych dla budownictwa drogowego.*

### **Wydział Elektroniki i Informatyki**

- Laboratorium Techniki Cyfrowej – prowadzi mgr inż. Marek Rubanowicz  
– *Cyfrowe sterowanie z klawiatury.*
- Laboratorium Miernictwa – prowadzi Marek Kraszniewski  
– *Pokaz działania kamery termowizyjnej.*
- Laboratorium Telekomunikacji – prowadzi mgr inż. Zbigniew Janocha.
- Laboratorium Systemów Alarmowych – prowadzi Łukasz Chrobak  
– *Stanowisko demonstracyjne działania systemu alarmowego.*

### **Instytut Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej**

- Laboratorium Fizyki – prowadzi doc. dr Jan Mazur  
– *Prezentacja laboratorium dydaktycznego fizyki i problemów dydaktyki przedmiotu fizyka na uczelni technicznej.*
- Laboratorium Inżynierii Biomedycznej
  - prowadzi mgr inż. Przemysław Ceynowa
  - *Systemy pomiarowe aparatury biomedycznej w ultradźwiękowych badaniach tkankowych, na przykładach: sonografii dopplerowskiej, ultradźwiękowej tomografii komputerowej (ultradźwiękowy tryb badania ruchu w czasie).*
- Laboratorium Programowalnych Sterowników
  - prowadzi doc. dr inż. Zenon Ociepa
  - *Programowalne systemy monitorowania i sterowania.*