

## Informacje organizacyjne

**Streszczenia.** Jednostronicowe streszczenia referatów w formie plików MS Word (doc/docx) lub TeX (tex) należy nadsyłać na adres [pous12@prz.edu.pl](mailto:pous12@prz.edu.pl), lub przez stronę konferencji (zalecane). Kwalifikacji dokona Komitet Programowo-Organizacyjny kierując się zgodnością z tematyką konferencji. Zbiór streszczeń zostanie rozesłany uczestnikom przed konferencją.

**Prezentacje.** Powinny być dostarczone organizatorom przed konferencją w formie plików .ppt lub .pdf. Nie nakłada się ograniczenia na liczbę slajdów, tym niemniej czas faktycznego wystąpienia autora będzie limitowany. Streszczenia i prezentacje referatów zostaną przekazane uczestnikom (w postaci płyty CD).

**Zgłoszenia.** Zgłoszenia uczestnictwa można dokonać przesyłając załączony formularz lub poprzez stronę WWW konferencji – <http://pous12.prz.edu.pl>.

**Miejsce.** Obrady konferencji odbywać się będą w sali Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej.

**Wystawa.** Konferencji towarzyszyć będzie wystawa urządzeń i systemów produkowanych przez Zakłady LUMEL S.A. w Zielonej Górze.

**Koszt.** Wynosi 350 zł obejmując materiały konferencyjne (płyta CD), obiady, kolację lub ognisko w plenerze, napoje i ciastka. Koszt nie obejmuje noclegu. Organizatorzy dokonają rezerwacji hoteli na życzenie uczestników.

## Sekretariat

e-mail: [pous12@prz.edu.pl](mailto:pous12@prz.edu.pl)

Małgorzata Sosnowska, tel. (17) 8651225

fax (17) 8542910

# POUS 2012

## Konferencja

### Projektowanie Oprogramowania Urządzeń i Systemów Kontrolno-Pomiarowych

Rzeszów

10 – 11 lipca 2012

<http://pous12.prz.edu.pl>

### Cele konferencji

- Prezentacja prac badawczo-rozwojowych dotyczących projektowania oprogramowania urządzeń i systemów kontrolno-pomiarowych, które prowadzone są w zespołach uczelnianych, działach rozwoju zakładów produkcyjnych, firmach projektowych i integrujących.
- Wymiana doświadczeń, opinii oraz propozycji współpracy i doradztwa pomiędzy producentami urządzeń kontrolno-pomiarowych i integratorami systemów, a twórcami oprogramowania i konstruktorami prototypów.

### Organizatorzy



**LUMEL**

Katedra Informatyki i Automatyki  
Politechnika Rzeszowska

Lubuskie Zakłady Aparatów  
Elektrycznych  
LUMEL S.A., Zielona Góra

## Komitet Programowo-Organizacyjny

Przewodniczący

Leszek TRYBUS (Politechnika Rzeszowska)

Członkowie

Zbigniew ŚWIDER

Andrzej STEC

Bartosz TRYBUS

Tomasz ŻABIŃSKI

Jan SADOLEWSKI

Dariusz RZOŃCA

Marcin JAMRO

Małgorzata SOSNOWSKA

## Miejsce konferencji



## Terminarz

2012 rok

- 30 maja – wstępne zgłoszenie uczestnictwa
- 10 czerwca – nadesłanie streszczenia
- 15 czerwca – informacja o przyjęciu referatu do prezentacji
- 25 czerwca – wniesienie opłaty konferencyjnej
- 30 czerwca – szczegółowy program konferencji
- 10 – 11 lipca – konferencja POUS 2012

## Tematyka

Konferencja dotyczy projektowania oprogramowania urządzeń kontrolno-pomiarowych, tzn. sterowników PLC/PAC, regulatorów, inteligentnych przetworników i urządzeń wykonawczych, paneli HMI, sterowników dedykowanych itd., jak również niewielkich systemów rozproszonych złożonych z takich urządzeń. W skład projektowanego oprogramowania wchodzi edytory i kompilatory dedykowanych języków programowania, narzędzia do konfiguracji i parametryzacji, symulatory, implementacje protokołów komunikacyjnych, narzędzia uruchomieniowe, diagnostyczne itd.

Przykładami tematów, które będą poruszane na konferencji są:

- Nowe funkcjonalności kompilatora języka ST i środowiska inżynierskiego CPDev zgodnego z normą IEC 61131-3.
- Implementacja edytorów języków graficznych FBD, LD i SFC w środowisku CPDev.
- Wieloplatformowy mechanizm wizualizacji zintegrowany ze środowiskiem CPDev dla sterowników PLC/PAC.
- Testowanie jednostkowe skierowane na jednostki organizacyjne oprogramowania w środowisku CPDev.
- Nawiązywanie bezpiecznego połączenia w rozproszonych systemach kontrolno-pomiarowych.
- Prototyp wielozadaniowej maszyny wirtualnej dla sterowników PLC/PAC.
- Obsługa protothreadów w stosie TCP/IP systemu operacyjnego FreeRTOS.
- Regulator temperatury z szybkim samostrojeniem i nieliniowym algorytmem N-PID.

## Wstępne zgłoszenie uczestnictwa

**Konferencja Projektowanie Oprogramowania Urządzeń i Systemów Kontrolno-Pomiarowych, Rzeszów, 10-11 lipca 2012 r.**

Imię i nazwisko .....

Stopień/tytuł, stanowisko .....

Instytucja .....

Adres .....

Telefon ..... fax ..... e-mail .....

Planuję wygłoszenie referatu:  TAK  NIE

Tytuł referatu .....

Wyrażam zgodę na umieszczenie moich danych osobowych w bazie danych konferencji oraz przetwarzanie ich na potrzeby konferencji, zastrzegając sobie prawo wglądu do swoich danych i ich edycji.

Data .....

Podpis .....