



- ▶ dr hab. inż. JOANNA POLAŃSKA, prof. nzw. Pol. ŚI
Kierownik projektu
- ▶ POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- ▶ adres: ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice
tel: 32 2371949, 32 2372144
fax: 32 2372148
email: Joanna.Polanska@polsl.pl

AKADEMIA GECONiI

Temat szkolenia:

Nowoczesne narzędzia do szybkiego prototypowania systemów sterujących na przykładzie sterowników układów energoelektronicznych

Prowadzący: Maciej Antonik

Termin szkolenia : 05.10.2015r.

14⁰⁰ – 16⁰⁰, Aula F Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Abstrakt

Rozwój technologii umożliwia automatyzację coraz większej liczby procesów w każdej części otaczającego nas świata. Równocześnie, wymagania dotyczące wydajności, funkcjonalności ale i kosztów zwiększają się w ogromnym tempie. W połączeniu ze skracającym się okresem wprowadzania nowych produktów na rynek nakłada to na inżynierów coraz większe wyzwania w procesie projektowania i testowania układów sterujących. Potrzebne są więc narzędzia programowe i sprzętowe, które pozwolą na przyspieszenie procesu tworzenia i weryfikacji algorytmów sterowania, umożliwiając szybsze stworzenie produktu w wersji prototypowej, a następnie wprowadzenie go na rynek. Na szkoleniu pokażemy przykład systemu do szybkiego prototypowania układów energoelektronicznych wraz z systemem typu Hardware-In-The-Loop (HiL), służącym do symulacji tego rodzaju układów w czasie rzeczywistym.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

