

Върхови технологии за експериментални изследвания и обучение

Продуктите и инструментите на National Instruments улесняват и ускоряват научните изследвания, предоставяйки на изследователите обща платформа за измерване, контрол и различни техники за бързо прототипиране. Този подход наименуван Graphical System Design се използва в много различни области на науката – от електрониката и автомобилните вградени системи, през безжичните комуникации и високочестотните измервания до ядрената физика.

Място и дата на събитието:

**12 октомври 2016 г.
9:30-12:30**

**Корпус 2, зала 101
Русенски университет „Ангел
Кънчев“
гр. Русе, п.к. 7017
ул. Студентска 8**

National Instruments, Метрисис и Русенски университет „Ангел Кънчев“ организират семинар отнасящ се за всички, занимаващи се с експериментални научни изследвания и приложението им както в бизнеса, така и в академичната среда.

Теми на семинара:

- LabVIEW – софтуер за графичен дизайн:
 - a. Интуитивни подходи за проектиране, измерване и управление на системи;
 - b. Интеграция на кодове от различни източници (C, .m files, VHDL IP);
 - c. Комуникации и/или управление с National Instruments на хардуерни компоненти от други производители.
- Хардуерни платформи на National Instruments за обучение и изследване:
 - a. Интегрирани мултифункционални класни стаи;
 - b. Платформи за изследователска работа
 - c. Примерни постановки.
- Цялостни образователни и лабораторни решения – Mlabs.

Към кого е насочен?

- Университетски преподаватели, изследователи, докторанти и студенти търсеци:
 - a. Добри практики за подготовка на студентите с цел по – добрата им професионална реализация;
 - b. Разработени лабораторни курсове;
 - c. Софтуерни решения за индустриални стандарти.
- Изследователи интересувани се от софтуерни и хардуерни платформи за измерване и контрол.

Очакваме да се срещнем на семинара.

Latest Technologies for Experimental Research and Education

For many years the tools from NI have been accelerating scientific research by giving the scientists a common platform to perform measurement, control and rapid prototyping. This approach, called Graphical System Design, is used across different domains – from electronics and automotive embedded systems, through wireless communications and RF measurements up to nuclear physics.

Location and date of the event:

**12 October
9:30-12:30**

**Room 2.101
University of Ruse Angel
Kanchev
Studentska Str. 8
7017 Ruse**

NI and Metrisys with the courtesy of University of Ruse Angel Kanchev are organising a seminar that is aimed for everyone who is involved in building experimental research and teaching applications.

During our seminar we will specifically talk about:

- LabVIEW Graphical System Design software:
 - d. Intuitive approach to design test, measurement or control system
 - e. Integration of code from various sources (C, .m files, VHDL IP)
 - f. Communication and/or deployment to NI or third party hardware
- NI hardware platforms for teaching and research
 - d. Integrated multifunctional classroom
 - e. Research prototyping platforms
 - f. Examples from classrooms and laboratories
- Complete education and laboratory solutions - Mlabs

Who should attend?

- University teachers looking for:
 - a. Ways for preparing students for future engineering careers
 - b. Ready-to-go course materials for lectures and workshops
 - c. Industry-standard software solutions
- Everyone interested in platforms used in research and industry for custom measurement and control

Please forward our invitation to your colleagues who may be interested in attending the seminar.

We are looking forward to meeting with you.