



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

**Tallinna Tehnikaülikooli elektriajamite ja
jõuelektronika instituut**
**ENERGIA- JA GEOTEHNIKA
DOKTORIKOOL II**

INTENSIIVKURSUS TEEMAL

***"IMPLEMENTATION OF SPECIFIC CONTROL FUNCTIONS OF POWER
ELECTRONIC CONVERTERS WITH PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES"***

Lektor: Prof. ILYA GALKIN, Riga Technical University (Latvia)

Intensiivkursus toimub inglise keeles.

Toimumiskoht: TTÜ Energeetikamaja, 4 korrus, kab. VII-417 ja lab. VII-431.

Toimumisaeg: 08.12.-09.12.2011

PROGRAMM JA AJAKAVA

Neljapäev, 08.12.2011

9:30-10:10	History, Manufacturers and Types of Programmable Logic Devices
10:10-10:50	Synthesis of Digital Circuits in Schematic
10:50-11:00	Break
11:00-12:20	Basics of VHDL programming - Part I
12:30-13:30	Lunch
13:30-14:50	Synthesis of Combinational Digital Circuits with VHDL
14:50-15:00	Break
15:00-16:30	Basics of VHDL programming - Part II

Reede, 09.12.2011

9:30-10:50	Synthesis of Series Digital Circuits with VHDL
10:50-11:00	Break
11:00-11:40	PLD Assisted Analog Measurements
11:40-12:20	Common use of FPGA and ADC
12:30-13:30	Lunch
13:30-14:10	Basics of Digital Signal Processing with FPGA
14:10-14:50	Synthesis of PI regulator with FPGA
14:50-15:00	Break
15:00-16:30	Application Specific Control Systems: From Definition of Problem to Debugging
16:30-16:45	Closing session

- Koolituse läbinuile väljastatakse vastav **tunnistus**, mis kinnitab 1 EAP saamist.
- **Registreerumine.** Osavõtjate arvu õigeks teadasaamiseks ja teeninduse tellimiseks palume registreeruda hiljemalt **30.11.2011**
- **e-post:** dmitri.vinnikov@ieee.org
- **telefon:** +372 620 3705