



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

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

INTENSIIVKURSUS TEEMAL

"ELEKTERTRANSPORDI ELEKTROONIKA"

Lektor dotsent MADIS LEHTLA, Tallinna Tehnikaülikool

**Toimumiskoht: TTÜ energeetikamaja, 4 korrus,
kab. VII-417 ja arvutiklass VII-431.**

Toimumiaeg: 28.03 - 29.03.2011

PROGRAMM JA AJAKAVA

Esmaspäev 28. märts 2011

- 9.00-9.05 Intensiivkursuse avamine (TTÜ energeetika teaduskonna dekaan prof. Tõnu Lehtla)
9.05.-10.30 Elektertranspordi areng ja ajalooline ülevaade
10.30-12.00 Elektertranspordi veomootorid, ajamid ja võrdlus
12.00-13.00 Lõuna
12.00-14.00 Liikumisvõrrandid, võimsusbilanss, energeetika, kontaktvõrk ja alajaamad
14.00-15.00 Uued trendid (infosüsteemid, prioriteedisüsteemid, energiasalvestus)
15.00-16.00 Küsimused-vastused (ümarlaud)

Teisipäev 29. märts 2011

- 9.00-9.05 Küsimused-vastused, ülevaade tarkvaravahenditest
9.05.-10.30 Elektersõidukite talitluse modelleerimine (paketiga MatLAB SIMULINK)
10.30-12.00 Veoajamite digitaaltehnik, veoajamite ja muundurite juhtimine mikrokontrolleriga, andmehõive
12.00-13.00 Lõuna
13.00-14.30 Muundurite disain elektersõidukitele (Tanel Jalakas)
14.30-16.00 Käit, rikked, remont, hooldus ja tehniline valmisolek (Argo Rosin)

Koolituse läbinuile väljastatakse vastav **tunnistus**, mis kinnitab 1 EAP saamist.
Registreerumine. Osavõtjate arvu õigeks teadasaamiseks palume registreeruda hiljemalt **14.03.2011**

e-post: dm.vin@mail.ee
mlehtla@cc.ttu.ee
telefon: +372 620 3705