



**Tallinna Tehnikaülikooli elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut
ENERGIA- JA GEOTEHNIKA DOKTORIKOOL II**

**INTENSIIVKURSUS TEEMAL
" MITTETAVAPÄRASED MÕÕTETRAFOD
KÕRGEPIINGEVÕRKUDES "**

Lektor: Prof. Frank Jenau, Dortmundi Tehnikaülikool

Toimumiskoht: Ehitajate tee 5, VII-323

Toimumiaeg: 02.-03.10.2012

KÄSITLETAVAD TEEMAD JA AJAKAVA

- Mittetavapärased mõõtetrafod kõrgepingevõrkudele, neis kasutatavad füüsikalised nähtused ning nende ehitus.
- Matemaatilised mudelid ja kasutatavate nähtuste visualiseerimine
- Optilised ja elektroonilised komponendid
- Algoritmid mittetavapäraste mõõtetrafode rakendamisel
- Näited mittetavapäraste mõõtetrafode rakendamisest, parameetrid ja erinevad mõõtetrafode tüübid.

Teisipäev, 2. oktoober

9:00 – 12:30 Loeng

12:30 – 13:30 Lõuna

13:30 – 17:00 Loeng

Kolmapäev, 3. oktoober

9:00 – 12:30 Loeng

12:30 – 13:30 Lõuna

13:30 – 17:00 Loeng

Intensiivkursus toimub inglise keeles ning kursuse maht on **1 EAP**.

Registreerumine: Osavõtjate arvu õigeks teadasaamiseks ja teeninduse tellimiseks palume registreeruda hiljemalt **25.09.2012**

e-post: aino.moor@ttu.ee

telefon: +372 620 3800



**Department of Fundamentals of Electrical Engineering and
Electrical Machines
Tallinn University of Technology
DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY- AND GEOTECHNOLOGY II**

INTENSIVE COURSE

***"NON-CONVENTIONAL INSTRUMENT TRANSFORMERS (NCIT)
FOR HIGH VOLTAGE ELECTRICAL NETWORK"***

Lecturer: Prof. Frank Jenau, Technische Universität Dortmund

Venue: Ehitajate tee 5, VII-323

Time: 02.-03.10.2012

TOPICS AND TIMELINE

1. Physical principles of the functioning and construction of non-conventional instrument transformers (NCIT) for high voltage electrical network.
2. Mathematical Modelling and Visualization of the effects
3. Optical and electronic components
4. Evaluation algorithms in applications
5. Representation of NCIT references, technical data and comparison of different types of NCIT.

Tuesday 02.10.2012

9:00 – 12:30 Lecture

12:30 – 13:30 Lunch

13:30 – 17:00 Lecture

Wednesday 03.10.2012

9:00 – 12:30 Lecture

12:30 – 13:30 Lunch

13:30 – 17:00 Lecture

Registration: Registration deadline **25.09.2012**.

Additional information and registration aino.moor@ttu.ee.
