



SEMINAARI I

Proessin tuntemisella optimaaliseen käyttöön – Perinteinen lämpövoimaproessi, järjestelmät, mallinnus ja simulointi tutuiksi

23. maaliskuuta 2006, Tampereen Teknillinen Yliopisto

8:30–9:00

Kahvi ja ilmoittautuminen

9:00–9:05 Avaus

Johdanto: Käytön tarpeet, automaation roolit voimalaitoksessa

Pentti Lautala, TTY ja
Urpo Kortela, OY

9:05–9:30

Höyrymittarista sumeaan säätöön – automaation historia voimantuotannossa

Eero Markkula,
Metso Automation

9:30–10:15

Voimalaitoksen käyttö ja pääkomponentit

Lasse Koskelainen, LTY

10:15–11:00

Voimalaitoksen mittaukset

Jouko Halttunen ja
Yrjö Majanne, TTY sekä
Heikki Hoffren, Insinööri-
toimisto Paavo Ristola Oy

11:00–11:45

Voimalaitosautomaation järjestelmät

Jussi Uddfolk,
Elektrowatt-Ekono ja
Tuomas Viskari, Enprima

11:45–12:30 Lounas

12:30–13:15

Voimalaitos komponenttien mallinnus

Jenő Kovacs ja Jari Mononen,
Oulun yliopisto

13:15–14:00

Simulointi monimutkaisen prosessin säädön suunnittelussa

Yrjö Majanne, TTY

14:00–14:15 Kahvi

14:15–15:00

Simulointi prosessin suunnittelun tukena

Matti Paljakka, VTT ja
Ari Kettunen, Foster Wheeler

15:00–15:45

Simulointi voimalaitoksen käytön tukena

Kaj Juslin, VTT

15:45–17:00 Buffet

Seminaariesitysten pohjalta tuotetaan oppi-/käsikirja voimalaitos-
automaatiosta. Muutokset ohjelmaan mahdollisia.

Muista myös SEMINAARI 2: Sääätöguruksi päivässä!

– Toimivat ratkaisut voimalaitoksen perussäädöissä ja
kehittyneissä sovelluksissa (20. huhtikuuta 2006, EVTEK, Vantaa)

Järjestäjä:

**Suomen
Automaatioseura ry**

Voimalaitosjaos

Nimi	[] Opiskelija Opiskelijan asema todistettava opiskelija- kortilla tai laitoksen johtajan todistuksella varauksen yhteydessä.
Yritys	
Osasto	
Osoite	
Postinumero	Postitoimipaikka
Puhelin	Telefax
Sähköposti	
Laskutusosoite, mikäli eri kuin yllä	
Huomioitavaa (esim. ruokavalio)	

Seminaarin hinta on 105 €
sisältään seminaarimateriaalin, ohjelmassa
mainitut ateriat sekä arvonlisäveron (22 %).
Seminaari on maksuton sekä perus- että
jatkotutkintoa opiskeleville. Etu koskee
SAS:n jäseniä. Varaukset laskutetaan ilmoit-
tutumisen jälkeen. Mahdolliset peruutuk-
set tehtävä kirjallisena. Peruutuskuluina
veloitamme 30 euroa/ilmoittautuja.

**TIEDUSTELUT JA
ILMOITTAUTUMISET**

**Suomen
Automaatioseura ry**
Asemapäällikönkatu 12 B
00520 Helsinki
Puh. 0201 9812 20
telefax 0201 9812 27
Sähköposti: office@atu.fi