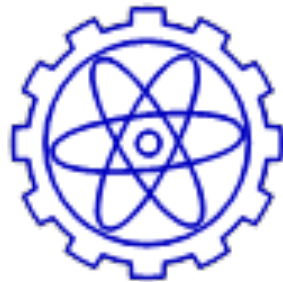


# **ATS Syysseminaari**

## **21.11.2014**



**Automaatio ja etäkäsittävät laitteet**



# ATS:n toiminta

- Seniorien Baltian ekskursio 22.–25.9.
- YG-laivaseminaari 24.-25.10. Tallinnassa
  - Ydinvoimalaitoksen elinkaari
- ATS Jäsentilaisuus 7.11.
  - Vieraita WANOSTa
- Syksyn ekskursio 8.-15.11. Sveitsiin ja Ranskaan
- Syysseminaari 21.11.

## **Vuosi 2015 ?**

- Jäsentilaisuus alkuvuodesta 2015
  - Isojen energiahankkeiden ja uudistuvien sähkömarkkinoiden vaikutus sähköverkkoon ja huoltovarmuuteen
- Vuosikokous helmi-maaliskuun vaihteessa 2015
- Vuoden 2015 ekskursion teemana uusiutuvat energiateknologiat?



# ATS Syysseminaari 21.11.2014

## 13:30 SEMINAARIN AVAUS

Tervetuliaissanat

*Liisa Heikinheimo, ATS*

## 13:40 VOIMAYHTIÖIDEN AJANKOHTAISET KUULUMISET

*Marjo Mustonen, TVO*

*Hanna Virlander, Fennovoima*

*Satu Katajala, Fortum*

## 15.00 Kahvitauko

## 15:30 AUTOMAATIO JA ETÄKÄSITELTÄVÄT LAITTEET

STUK:n vaatimukset automaation suunnittelulle ja toteutukselle

*Kim Wahlström, STUK*

Loviisan automaatiouudistusprojekti ELSA

*Mika Lehtonen, Fortum*

Inhimilliset tekijät haasteena automaatiosuunnittelulle

*Leena Norros, VTT*

Review on ROViR (Remote Operation and Virtual Reality) activities

*Riikka Virkkunen, VTT*

Loppuyhteenveto

*Liisa Heikinheimo, ATS*

## 17:30 Cocktailtilaisuus

FENNOVOIMA

Fortum



# ***MENU***

***Matjessilli-fenkolileipäkakkua***

***Pippurivoin kera loimutettu kampelapalmikko***

***Verso-yrttisalaattia ja grillattua kananpoikaa***

***valkosipulikastikkeen kera***

***Käristettyä peuranmakkaraa, puolukkasinappia***

***Punajuuri-vuohenjuustovannike***

***Etikkasieniä ja vihanneksia***

***Pikkusämpylä- / patonkivalikoima***

**\*\***

***Savulohta, maa-artisokka-puikulaperunasosetta,***

***voissa paistettuja vihanneksia***

**\*\***

***Maitosuklaa-minttutiramisu***

***Cono Sur Bicicleta Riesling Gewürztraminer Viognier, 2014, Chile***

*Kuiva, hapokas, hedelmäinen, keltaluumuinen, kukkainen, mausteinen*

***Solo Passione Appassio Vino Rosso, 2012, Italia***

*Täyteläinen, tanniininen, karpaloinen, kypsän luumuinen, tummasuklainen, mausteinen*

**FENNOVOIMA**

 **Fortum**

 **TVO**