



*KTY-seminaaripäivä*

*Tiistaina 6.10.2009*

*Teknillinen korkeakoulu, Otaniemi, Espoo*

## **PROSESSIEN TEHOSTAMINEN (PROCESS INTENSIFICATION)**

Prosessien tehostaminen on ajankohtaisempaa kuin koskaan!

KTY-seminääri esittelee tehokkaita käytännön ratkaisuja sekä antaa yleiskatsauksen kemian tekniikan alan uusiin tehostuskeinoihin.

Seminaari pidetään TKK Kemian tekniikan osastolla, Biologinkuja, Otaniemi, Sali Ke 2.

Alustava ohjelma

- 9.00 Ilmoittautuminen
- 9.15 Avaus
- 9.20 Ilkka Turunen, LTY: Johdanto prosessi-intensifikaatioon
  
- 10.15 Kahvi
  
- 10.40 Tapio Salmi, ÅA: Mikroreaktoritekniikka
- 11.10 Aarne Sundberg, TKK: Prosessikehityksen nopeuttamien mikromittakaavan laitteistolla
- 11.40 Antti Vuori, Kemira: Reaktioiden scale-up'sta
  
- 12.10 Lounas
  
- 13.00 Martti Kukkola, Neste Jacobs: Pumpkauksen energiatehokkuus ja taloudellisuus
- 13.30 Pasi Moilanen, Process Flow: Sekoituksen tehostaminen virtauslaskennalla
- 14.00 Nina Nurmi, Danisco, Prosessin tehostaminen teollisen mittakaavan kromatografiassa
  
- 14.30 Kahvi
  
- 15.00 Esa Tamminen, Neste Jacobs: Lämpötalouden tehostamien Pinch-tekniikalla
- 15.30 Leif Ramm-Schmidt, Chemitec: Lämpöpumpun toiminta ja käyttö kuivausprosessien energian käytön optimoinnissa
  
- 16.00 Loppukeskustelu
- 16.10 Tilaisuuden päätös

Hinnat (sisältävät päivän materiaalin, kahvit ja lounaan):

jatko-opiskelijat 30 €

KTY:n jäsenet ja tutkimuslaitosedustajat 60 €

ei-jäsenet 90 €

KTY:n nuoret jäsenet ilmaiseksi!

Ilmoittautumiset ja lisätiedot yhdistyksen sihteeriltä: [helena.laavi@tkk.fi](mailto:helena.laavi@tkk.fi)