

## **PYOMET-laboratorion opetuksen kehittämistyöryhmän (PLO) kokous 7/2007**

### **KOKOUSPÖYTÄKIRJA**

Aika: 6.11.2007 klo 9.30 – 11.00

Paikka: PR135

Läsnä: Timo Fabritius  
Eetu-Pekka Heikkinen (pj)  
Jouko Härkki  
Tarja Torvikoski (siht.)  
Sakari Tuomikoski

(T = TIEDOKSI / K = KESKUSTELTAVAKSI / P = PÄÄTETTÄVÄKSI)

1. Kokouksen avaus
  - Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.30
2. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi (P)
  - Hyväksyttiin esityslista ilman muutoksia
3. Edellisten kokouksien pöytäkirjojen hyväksyminen (P)
  - Hyväksyttiin 6/2007 pöytäkirja
4. Tilannekatsaus osastolla (T/K)
  - Osastoneuvosto (JHä ja TPa) <http://pyo.oulu.fi/index.php?102>
    - Osastoneuvosto kokoontuu kevätlukukaudella 2008 seuraavasti: 14.1., 11.2., 10.3., 14.4., 12.5. ja 28.5 paikkana PR115 ja klo 13.15.
  - POK (EPHe) <http://pyo.oulu.fi/index.php?239>
    - Abipäivät 14. - 15.11.
  - JOPOK (TFa) <http://pyo.oulu.fi/index.php?245>
    - 21.9. ei paikalla olijoita.
  - Muuta: OOPAS (EPHe ja TPa)
    - Keskusteltiin laboratorion näkökulmasta siltaopintoihin.
    - Eetu-Pekka Heikkinen ja Timo Fabritius vievät asiaa eteenpäin.
5. Tilannekatsaus laboratorion opetukseen (T/K)
  - Ei asioita, jotka vaatisivat erityistä huomioita.
6. Opetuksen visio 2013? (K/P)
  - Keskusteltiin tarpeesta määritellä laboratorion opetustoiminnalle visio, joka ohjaisi yksittäisten kurssien kehittämistoimintaa yhtenäiseen suuntaan.
  - Keskustelussa todettiin, että laboratorion nykyinen opetus, joka perustuu metallurgisissa prosesseissa esiintyviin ilmiöihin, mutta hyödyntää raudan, teräksen ja ferroseosten valmistusprosesseja esimerkkeinä, on hyvä.
  - Toivottiin kuitenkin, että opetuksen kehittämisessä pyrittäisiin huomioimaan myös ne konkreettiset tutkimus- ja kehitystoiminnan työkalut, joiden avulla ilmiöpohjaista osaamista hyödynnetään teollisissa sovelluskohteissa.

- Tältä pohjalta päätettiin, että opetuksen kehittämistyön visiona lähivuosina on tuoda opetuksessa aiempaa selkeämmin esille erilaiset tutkimukselliset työkalut ja niiden käyttö. Tällaisia työkaluja ovat mm. erilaiset mallinnusohjelmistot (CTD, CFD) sekä kokeelliset mittaus- ja analyysimenetelmät. Lisäksi laboratorion tutkimustoimintaa ja sillä saavutettuja tuloksia pyritään tekemään näkyvämmiksi opiskelijoille.
- Konkreettisia esimerkkejä vision saavuttamiseksi voivat olla mm.:
  - WWW-pohjainen kirjasto (salasanan taakse), mistä löytyisivät laboratorioon tehdyt diplomityöt sekä laboratoriossa laaditut raportit myös opiskelijoiden käyttöön.
  - Kannettavan mikroluokan käyttöönotto, joka mahdollistaa esim. nykyistä laajemman HSC:n hyödyntämisen.

7. Muut esille tulevat asiat (T /K)

- Ei muita asioita.

8. Seuraavan kokouksen ajankohta (P)

- Seuraava kokous pidetään ke 12.12.2007 klo 9.30-11.00 (PR135)

9. Kokouksen päättäminen

- Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.59.

**Jakelu:**

Mikko Angerman

Timo Fabritius

Lauri Halonen

Timo Haimi

Eetu-Pekka Heikkinen

Jyrki Heino

Jouko Härkki

Matti Luomala

Timo Paananen

Tarja Torvikoski

Sakari Tuomikoski