

## **PYOMET-laboratorion opetuksen kehittämistyöryhmän (PLO) kokous 8/2003**

Aika: 4.12.2003 klo 10.00 – 12.00  
Paikka: Prosessi- ja ympäristötekniikan osaston saunakabinetti (PR135)  
Läsnä: Eetu Heikkinen (pj)  
Jouko Härkki  
Topi Ikäheimonen  
Teemu Karhumaa  
Matti Luomala (9.59 - 10.26)  
Timo Paananen (siht)  
Ilkka Rainto (10.13 – 11.47)

1. Kokouksen avaus
  - Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.59
2. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi
  - Muutos kohtaan 6: Korkealämpötilaprosessien rakennemateriaalit -kurssin sijasta on tarkoitus käsitellä Terästeollisuuden tulevaisuuden haasteet -kurssin palaute.
  - Muutos kohtaan 6: Metallurgisten prosessien palautetta ei käsitellä tällä kertaa
  - Hyväksyttiin esityslista ilman muita muutoksia
3. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen
  - Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.
4. Lyhyt tilannekatsaus
  - Kolmannen vuosikurssin edustaja on Timo Haimi
  - Kevään 2004 kurssit ja niiden vetäjät
    - I. Terästeollisuuden tulevaisuuden haasteet vetäjänä toimii MLu
      - keskusteltiin tehtäväsisällöstä: vieralevien luennoitsijoiden valinta ja pyytäminen, luentopäiväkirjojen/portfolion tms. korjaus
      - viime vuoden harjoitustyö sai positiivista palautetta, joten se mahdollisesti toistuu Matti Seppäsen johdolla.
    - ↳ MLu laatii suunnitelman kurssin toteuttamisesta ja luentosarjasta, jonka pohjalta pyydetään vierailevat luennoitsijat tarpeen mukaan
    - II. Korkealämpötilaprosessien rakennemateriaalit
      - Hannu Makkonen, jota asia koskee, ei ollut paikalla, mutta kurssi suoritettaneen samalla tavalla kuin edellisenä vuonnakin.
      - Viime vuoden tapaan pyritään järjestämään aiheeseen liittyvä ekskursio
      - Keskusteluissa tuli esille vierailevien luennoitsijoiden pyytäminen (esim. Kyösti Ruotanen/Betker, Timo Karjalahti/Rautaruukki) sekä omien tutkijoiden käyttö opetuksessa (EPHe ja Riku Mattila)

↪ JHä sopii Hannun kanssa järjestelyistä

### III. Pyrometallurgisten prosessien teoria

- Keskusteltiin EPHen ehdottamaa suorittamistavan muutoksesta siihen suuntaan, että luennoiteja vähennettäisiin ja kurssiin liittyisi seminaarityö laboratorion tutkimusprojekteihin liittyvistä aiheista.
- Vetovastuusta ja muista tehtävistä sovitaan tammikuun aikana (harjoitustyö, luennointi/seminaarit, laskuharj.)

### IV. Valinnaismoduuli-info

- Opiskelijoiden kannalta info koettiin tarpeelliseksi vaikka osanotto jäikin vähäiseksi. Tieto ei ilmeisesti tavoittanut kaikkia, josta syyn ottaa niskoilleen TPa.
- Ensi vuonna tilaisuus järjestetään samalla tavalla, mutta paremmin tiedottaen.

## 5. POK-tietoisku (EPHe ja JHä)

- Juha Jaakon Tekniikan pedagogiikka –kirjoja on saatavilla kirjastonurkkauksessa ja myös netissä. Suositellaan luettavaksi!
- EPHe esitteli palautepäivän annista tehdyn koosteen (LIITTEENÄ)
- JHä:n POK-tietoisku
  - Kaksiportaisen opetuksen kehityksessä on edetty siten, että ensimmäinen yleisellä tasolla oleva kannanotto osastolta on esitetty tiedekuntaan 30.10. Seuraava esitys, joka on edellistä syvällisempi, esitetään tiedekunnalle 31.3. Tästä on annettu ohjeistus laboratorioille ideoiden koostamista varten.
  - Maanantaina 8.12.2003 klo 12.00 on osaston opetuksen uudelleen arviointiin liittyvä tilaisuus L1:ssä. Aiheesta puhuvat Asko Karjalainen ja Eetu-Pekka Heikkinen.
  - POK kokoontuu ensi vuonna aina osastoneuvoston kokousta edeltävänä tiistaina

## 6. Kurssipalautteet

- Terästeollisuuden tulevaisuuden haasteet palaute käsiteltiin heti kohdan 4.1 jälkeen (JHä). Kurssia päätettiin kehittää palautteen pohjalta. (Palautekooste mahdollista saada paperiversiona sihteeriltä)
- Pyrometallurgisten prosessien palautekoosteen esitteli JHä (Palautekooste mahdollista saada paperiversiona sihteeriltä)

## 7. Muut esille tulevat asiat

- Keskusteltiin opetuksen kehittämiseen tarkoitetusta apurahan/palkkion hakemisesta. Asia jäi TIK:n ja EPHen hoidettavaksi.
- Opiskelijoiden pikkujoulu peruuntui viime metreillä osallistujamäärän niukkuuden vuoksi.

8. Seuraavan kokouksen ajankohta

- Seuraava kokous pidetään tiistaina 13.1.2004 klo 13.30 - 15.00 salissa PR135 eli osaston saunakabinetissa. TPa varaa salin (varattu).

9. Kokouksen päättäminen.

- Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.47.

Jakelu

Mikko Angerman

Timo Fabritius

Timo Haimi

Eetu-Pekka Heikkinen

Jyrki Heino

Jouko Härkki

Topi Ikäheimonen

Teemu Karhumaa

Virpi Leinonen

Matti Luomala

Hannu Makkonen

Timo Paananen

Ilkka Rainto

Esa Virtanen