

## **PYOMET-laboratorion opetuksen kehittämistyöryhmän (PLO) kokous 1/2006**

### **KOKOUSPÖYTÄKIRJA**

Aika: 5.1.2006 klo 9.30 – 11.00  
Paikka: Prosessi- ja ympäristötekniikan osaston saunakabinetti (PR135)  
Läsnä: Timo Fabritius  
Eetu-Pekka Heikkinen (pj)  
Jouko Härkki  
Timo Paananen (siht)

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

1. Kokouksen avaus
  - Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.32
2. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi **(P)**
  - Hyväksyttiin esityslista sillä lisäyksellä, että jos kokous venyy, niin karsitaan loppupäästä asioita pois.
3. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen **(P)**
  - Hyväksyttiin 8/2005 kokouksen pöytäkirja. Läsnä olijat ed. kokouksen pöytäkirjaan tarkennettiin: (T Fabritius, E-P Heikkinen, J Härkki, T Paananen)
4. Muutokset osastolla ja laboratoriossa vuonna 2006
  - 2.1. aloittanut uusi projektisihteeri (Mari Mure)
  - Tiedekunnan uusi dekaani on Kauko Leiviskä
    - edustajat Björn Klöve ja Jukka Hiltunen
    - dekaanin varamies valitaan osastoneuvostossa
  - Osastoneuvosto
    - järjestäytymiskokous 9.1.2006
    - os. johtajan ja varajohtajan valinta
  - Opintoneuvojan virkaan on valittu Saara Luhtaanmäki (jää piakkoin äitiyslomalle)
  - POKin edustus: JHä jää pois puheenjohtajan paikalta
5. Tilannekatsaus laboratorion opetukseen **(T/K)**
  - Metall. teoll. ymp. kuorm. hallinta –kurssi jatkossa
    - järjestetään seminaarityyppisesti tai Tytin vetämän prosessiteoll. ymp. kuorm. hallinta –kurssin kautta
  - Avustava opetushenkilökunta: Palkkaus → Timo P. valmistelee budjetin kevään aikana (5000 euroa ei riittänyt tälle vuodelle)
  - Kurssit
    - Hydrometallurgian termodynamiikka IV periodi: järjestelyt OK (EPHe)
    - Kuonat ja kuonan muodostus IV periodi: järjestelyt OK (JHä)

- Pros. teoll. ymp. kuorm. hallinta (met. osio) V ja VI periodi: Osa-aikainen palkattu tekemään siihen töitä
  - Pinnat ja faasirajat: järjestelyt OK (JHä)
  - Harj.työ kurssi VI periodi: TFa organiso (TFa, RMa)
  - Avut kursseille (palkkaus)
    - kuonat ja kuonan muodostus
    - Harj. työ –kurssi
    - Pros. teoll. ymp. kuorm. hallinta
    - Pinnat ja faasirajat
- Jouko tarkistaa ja päättää → ilmoittaa TPalle

## 6. Tilannekatsaus osastolla (T)

- Osastoneuvosto (JHä): (pöytäkirjat osoitteessa <http://pyo.oulu.fi/index.php?102> )
  - Järjestäytyy 9.1.2006
- POK (JHä): (kokousmuistiot osoitteessa <http://pyo.oulu.fi/index.php?239> )
  - Järjestäytyy 26.1.2006
- JOPOK (TFa): (kokousmuistiot osoitteessa <http://pyo.oulu.fi/index.php?245> )
  - Kokoontui 20.12, seuraava kokous 25.1.
  - Ed. kokouksessa keskusteltiin JOPOKin tehtävistäMenossa osaston johtamiskäytäntöjen arviointi
    1. Hyvät käytännöt tutkijakoulutuksessa
    2. Tutkimuksen laadun varmistus
    3. Projektien ideointi ?
- Omaopettajien tarve
  - ryhmiä vähän enemmän kuin labroja eli vähintään 1/labra/vuosi

<b>omaopetaja</b>	<b>metallurgian lab.</b>
2005	EPHe
2006	(tarvitaan vähintään 2,
2007	mutta tod. näk. 3)
2008	EPHe

  - koulutus keväällä
  - omaopettajia meiltä
    - o TPa, TFa, SHu, JHe, Tik?

## 7. Kurssipalautteet (T/K)

- Prosessimetallurgian harjoitustyöt (TFa)
  - Teollisuuden harjoitustöistä täytyy joka vuosi erikseen kysyä eikä voida olettaa, että se onnistuu aina
  - PALAUTE LIITTEELLÄ 1
- Metallurgiset prosessit (TPa)
  - PALAUTE LIITTEELLÄ 2

- Hapettuminen ja pelkistyminen (TPa)
    - PALAUTE LIITTEELLÄ 3
  - Ensi kerralla sulaminen ja jähmettyminen ja prosessitekniikan perusta
8. Kansainvälisyys (T)
- Nordic Process Metallurgy (EPHe)
    - Kari Heiskaselle toimitettu ensimmäinen raportti
    - Työryhmällä vielä toinen tapaaminen ennen professorien tapaamista
  - Vieraskielinen opetus (K/P)
    - Toistaiseksi englanninkieliseen opetukseen ei uhrata suuri panostuksia ja on kurssin opettajan päätösvallassa opetetaanko suomeksi vai englanniksi (, jos kurssilla on ulkomaalaisia)
    - Pidemmällä tähtäimellä odotetaan päätöksiä korkeammalta taholta
9. Muut esille tulevat asiat (T)
- Määräraha opetuksen kehittämiseen haussa
    - Yliopistolta (2 kk:n palkka halukkaalle esim. Tik Japanista tuodun opetusmateriaalin hyväksikäyttö)
  - Uusi labran KV-yhteyshenkilö on Topi Ikäheimonen
10. Seuraavan kokouksen ajankohta (P)
- Seuraava kokouksen ajankohta: ke 25.1.2006 klo 9.30 salissa PR135 (varattu)
11. Kokouksen päättäminen.
- Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.38.

**Jakelu:**

Mikko Angerman

Timo Fabritius

Lauri Halonen

Timo Haimi

Eetu-Pekka Heikkinen

Jyrki Heino

Jouko Härkki

Matti Luomala

Timo Paananen