



Opetuksen kehittämistyöryhmä  
Prosessimetallurgian laboratorio  
Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto  
Oulun yliopisto

MUISTIO

13.10.2011

Maanantai 10.10.2011 klo 09.30-10.00 (PR1108)

## PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 7/2011

Prosessimetallurgian opetuksen kehittämistyöryhmä kokoontui vuoden 2011 seitsemänteen tapaamiseensa maanantaina 10.10.2011 klo 09.30-10.00.

### Läsnä

Timo Fabritius  
Eetu-Pekka Heikkinen; pj, siht.  
Riku Mattila (osan ajasta)  
Antti Salo (osan ajasta)

### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 09.27.

### 2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2011 kuudennen kokouksen muistio.

### 3 Ilmoitusasioita

Osastotasolla toimintansa ovat aloittaneet POKin korvanneet koulutusohjelmatoimikunta ja palautteenkäsittelytyöryhmä PAKKI, joista ensin mainittu kokoontuu seuraavan kerran 11.10.2011 ja jälkimmäinen 19.10.2011. Eetu edustaa prosessimetallurgeja molemmissa työryhmissä.

Tänä vuonna osastolta on valmistunut tähän mennessä vasta 39 diplomi-insinööriä. Timo selvittää, onko prosessimetallurgian opiskelijoissa ketään, joilla tutkinto on lähes valmis ja joiden voitaisiin odottaa valmistuvan vuoden 2011 loppuun mennessä.

Vuoden 2012 syksyille on odotettavissa useita metallurgian diplomityöntekijöitä.

Prosessimetallurgian kurssit etenevät odotetusti. Sulaminen ja jäähmettyminen päättyi 1. periodin loppuessa. Sen sijaan 1. periodissa alkaneet Prosessi- ja ympäristötekniikan perusta I, Ilmiömallinnus prosessimetallurgiassa sekä Metallurgian harjoitustyöt jatkuvat edelleen. Uusina kursseina 2. periodissa alkavat Hapettuminen ja pelkistyminen sekä Termodynaamiset tasapainot.

### 4 Kurssipalautteet

Kokouksessa ei ollut käsiteltäviä kurssipalautteita.

### 5 Kurssi uudistuksen eteneminen

Ilmiömallinnus prosessimetallurgiassa on alkanut ilman suurempia ongelmia (esiintyneet ongelmat liittyivät tiedotusongelmiin kurssin alussa). Sekä opiskelijoilta epävirallisesti saatu palaute (mm. opiskelijakiltojen organisoimassa opetuksen päivässä) että osallistuminen kontaktiopetukseen on ollut positiivista. Kurssiin liittyen yritetään järjestää illanviettoa opiskelijoiden, laboratorion henkilökunnan ja Ruukin edustajien kanssa. Eetu ottaa tähän liittyen yhteyttä Jarmo Liljaan ja Jukka Eilolaan.

- 6 Opiskelijoiden esiin nostamia asioita** Tapaamisessa ei nostettu esiin opiskelijapalautetta. Myöskään mailitse tai palautelokeroon ei oltu toimitettu asioita, joita opetusryhmän tulisi käsitellä. PAKissa oli nostettu esiin Ilmiömallinnus-kurssin alussa esiintyneet tiedotusongelmat ja ne on nyt tiedostettu ja niitä pyritään välttämään, kun kurssi toteutetaan seuraavan kerran syksyllä 2012.
- 7 Muut asiat** Kokouksessa ei ollut muita asioita.
- 8 Seuraavat kokoukset** Syksyn aikana pidetään vielä kaksi tapaamista, jotka ovat maanantaina 7.11 ja maanantaina 12.12. Molemmat tapaamiset ovat klo 0930-1100 ja paikkana on PR1108.
- 9 Kokouksen lopetus** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 09.45.

Oulussa 13.10.2011

Eetu-Pekka Heikkinen  
Yliopisto-opettaja, prosessimetallurgia

- LIITTEET Ei ole.
- JAKELU PLO:n opettajajäsenet.
- TIEDOKSI Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi)  
Saara Luhtaanmäki