



Opetuksen kehittämistyöryhmä  
Prosessimetallurgian laboratorio  
Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto  
Oulun yliopisto

MUISTIO

3.9.2013

Maanantai 2.9.2013 klo 13.15-14.45 (PR125)

## PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 5/2013

Prosessimetallurgian opetuksen kehittämistyöryhmä kokoontui vuoden 2013 viidenteen tapaamiseensa maanantaina 2.9.2013 klo 13.15-14.45.

### Läsnä

Timo Fabritius  
Eetu-Pekka Heikkinen; pj, siht.  
Pekka Tanskanen

### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.26.

### 2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2013 neljännen kokouksen muistio.

### 3 Ilmoitusasioita

Lukujärjestyksissä oli uusia sekaannuksia, mutta ne on nyt selvitetty mahdollisuuksien mukaan.

Koulutusohjelmatoimikunnan puitteissa mietitään keinoja kandidaatintöiden ja -tutkintojen edistämiseksi.

Palautteenkäsittelyryhmä ei ole vielä kokoontunut tänä syksynä.

Syksyn kurseista Ilmiömallinnus prosessimetallurgiassa on alkanut. Mukana on 10 opiskelijaa, jotka ovat kaikki suuntautuneet tai suuntautumassa metallurgiaan. Metallurgiset prosessit ja niiden mallinnus alkaa 3.9.2013. Termodynaamiset tasapainot alkaa 2. periodissa.

### 4 Kurssipalautteet

Kiinteät epäorgaaniset materiaalit -kurssista ei ollut yhtään opiskelijapalautetta. Käytiin läpi Metallurgisen tutkimuksen kokeelliset menetelmät -kurssin palautekooste, joka löytyy pöytäkirjan liitteeltä. Päätettiin, että ensi keväänä kurssiin liittyvää projektia kysytään Outokummulta tai Bolidenilta.

### 5 Opiskelijoiden esiin nostamia asioita

Paikalla ei ollut opiskelijoita antamassa palautetta. Myöskään palautelokeroon tai mailitse ei oltu toimitettu asioita, joita opetusryhmän tulisi käsitellä. Palautteenkäsittelyryhmän kautta ei ole tullut palautetta metallurgian opintojaksoihin liittyen.

### 6 Muut asiat

Kokouksessa ei ollut muita käsiteltäviä aiheita.

### 7 Seuraavat kokoukset

Vuoden 2013 kuudes tapaaminen pidetään maanantaina 11.11.2013 klo 13.15-14.45. Paikkana on Timon työhuone.

### 8 Kokouksen lopetus

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.05.

Oulussa 3.9.2013

Eetu-Pekka Heikkinen  
Yliopisto-opettaja, prosessimetallurgia

LIITTEET	Metallurgisen tutkimuksen kokeelliset menetelmät -kurssin opiskelijapalautteen kooste.
JAKELU	PLO:n opettajajäsenet.
TIEDOKSI	Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi) Saara Luhtaanmäki