



Opetuksen kehittämistyöryhmä
Prosessimetallurgian laboratorio
Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto
Oulun yliopisto

MUISTIO

8.11.2011

Maanantai 7.11.2011 klo 09.30-10.00 (PR1108)

PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 8/2011

Prosessimetallurgian opetuksen kehittämistyöryhmä kokoontui vuoden 2011 kahdeksanteen tapaamiseensa maanantaina 7.11.2011 klo 09.30-10.00.

Läsnä

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

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 09.35.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2011 seitsemännen kokouksen muistio.

3 Ilmoitusasioita

Osastotasolla on aloitettu perusta-kurssien uudelleensuunnittelu, jossa prosessimetallurgian laboratoriosta ovat mukana Timo ja Eetu.

Koulutusohjelmatoimikunnassa on keskusteltu DI-vaiheen opintojen järjeistämistä, joka on sidoksissa TETRin tekemään laboratoriodien osaamisalueiden kartoitukseen. Eetu on mukana koulutusohjelmatoimikunnassa ja Timo TETRissä. Lisäksi koulutusohjelmatoimikunnassa on keskusteltu seuraavan opinto-oppaan (2012-13) laadinta-aikataulusta. Metallurgian opintojen osalta muutokset aiempaan tulevat olemaan pieniä ja päätettiin, että asiasta keskustellaan tarkemmin seuraavassa kokouksessa, johon Eetu valmistelee asian. Suurimmat muutokset tulevat todennäköisesti koskemaan Kiinteiden materiaalien rakenne -kurssia. Kun kurssirakenne lukuvuodeksi 2012-13 on selvitetty, Eetu laatii tarvittavat kuvaukset yms. ja toimittaa ne opintoneuvojalle.

Prosessimetallurgian kurssien osalta ylempien toimihenkilöiden lakko sotki hieman opetusta, kun yksi harjoitustyö ja yksi opiskelijoille järjestetty teollisuuden infotilaisuus jouduttiin perumaan. Infotilaisuus siirrettiin pidettäväksi joulukuussa (torstai 8.12.2011 klo 16 alkaen) ja harjoitustyöllekin haetaan korvaavaa ratkaisua. Muuten syksyn kurssit etenevät normaalisti. Aiemmin alkaneet Prosessi- ja ympäristötekniikan perusta I, Ilmiömallinnus prosessimetallurgiassa ja Metallurgian harjoitustyöt jatkuvat edelleen. 2. periodin Hapettuminen ja pelkistyminen sekä Termodynaamiset tasapainot päättyvät 2. periodin päättyessä. 3. periodissa luennoidaan Kuonat ja kuonanmuodostus (viimeistä kertaa).

Opintoneuvojan kanssa on keskusteltu opiskelijoista, joilla on suoritettuna sekä uusia että vanhoja metallurgian opintoja. Yleislinjaukseksi on sovittu, että noin 10 op:n edestä suoritettujen vanhojen opintojaksojen korvaavat aina yhden (sisällöltään vastaavimman) uuden opintojakson. Mikäli vanhoja metallurgian opintoja on suoritettu alle 10 op:n edestä, tulee suorittaa

kaikki uudet opintojaksot, jolloin vanhat opintojaksot voi sisällyttää tutkintoon valinnaisiin opintojaksoihin.

4 Kurssipalautteet	Kokouksessa ei ollut käsiteltäviä kurssipalautteita.
5 Kurssi uudistuksen eteneminen	Ilmiömallinnus prosessimetallurgiassa -kurssiin liittyvät viimeiset valmistelut valmistuvat tämän ja ensi viikon aikana. Itse kurssi jatkuu 3. periodin loppuun asti. <u>Päätettiin kokoontua suunnittelemaan keväällä toteutettavaa Metallurgisen tutkimuksen kokeelliset menetelmät -kurssia sekä sen tavoitteita, sisältöä, työnjakoa ja toteutusta keskiviikkona 7.12.2011 klo 9-12 saliin PR135. Pekka on varannut salin.</u>
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 ongelmat löytää oppimateriaalia Prosessi- ja ympäristötekniikan perusta I -kurssilla. Asia on tiedostettu ja materiaaleista on tiedotettu opiskelijoita sekä kurssin opettajia.
7 Muut asiat	Pekka ehdotti, että kandidaatintöiden ohjaajat valittaisiin työn aiheen perusteella, jolloin omaopettajat eivät automaattisesti olisi töiden ohjaajia. Eetu on ottanut asian puheeksi osastonjohtajan kanssa ja asiasta keskustellaan/päätetään perjantaina 11.11.2011 pidettävässä kandidaatintyöohjauseminaarissa.
8 Seuraavat kokoukset	<u>Syksyn aikana pidetään vielä yksi tapaaminen, joka on maanantaina 12.12 klo 0930-1100. Paikkana on PR1108.</u> Käsiteltäviä aiheita ovat: - Viimeisen kerran järjestetyn Sulaminen ja jähmettyminen -kurssin palautekooste niiltä osin kuin siitä on hyötyä muita kursseja suunniteltaessa. (Pekka valmistelee) - Metallurgian opintojen kuvaus opinto-oppaaseen 2012-13. (Eetu valmistelee)
9 Kokouksen lopetus	Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.00. Oulussa 8.11.2011 Eetu-Pekka Heikkinen Yliopisto-opettaja, prosessimetallurgia
LIITTEET	Ei ole.
JAKELU	PLO:n opettajajäsenet.
TIEDOKSI	Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi) Saara Luhtaanmäki