



Opetuksen kehittämistyöryhmä  
Prosessimetallurgian tutkimusyksikkö  
Oulun yliopisto

MUISTIO  
11.6.2019

Tiistaina 11.6.2019 klo 09.30-11.00 (TF222)

## PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 3/2019

### Läsnä

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

### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 09.13.

### 2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2019 toisen kokouksen muistio.

### 3 Ajankohtaiset asiat

Keskusteltiin tutkinto-ohjelmatoimikunnassa käsitellyistä asioista ja koulutuksen strategisesta kehittämistyöstä tutkinto-ohjelmien ja tiedekunnan tasolla. Keskusteluissa käsiteltiin seuraavia asioita (mahdolliset päätökset mainittu erikseen):

- Prosessimetallurgian yksikkö on lupautunut olemaan mukana Sinä osaat –kampanjassa tarjoamalla kuusi TET-harjoittelupaikkaa syksyllä 2019 (viikot 40, 44 ja 48). Heikkinen toimii yhteyshenkilönä ja valmistelee tarkemman ohjelman alkusyksystä.
- Keväällä 2020 järjestetään työpaja prosessitekniikkaan tutustumaan tuleville opiskelijoille.
- Tutkinto-ohjelma alkaa taas palkitsemaan vuosittain hyviä opiskelijoita ja opettajia.
- Diplomi-insinöörin tutkintoanomuksen voi jatkossa tehdä vasta, kun kaikki kurssit on suoritettu (ja kurssit vastaavat HOPSia) ja kun diplomityö on ladattu Laturi-järjestelmään.
- Strategiahankkeisiin liittyen ei ole tapahtunut mitään isompaa edellisen kokouksen jälkeen.

Heikkinen on valmistellut ohjeistuksen metallurgian täydentävistä opinnoista. Ohjeet tulevat yksikön www-sivuille ja niistä tiedotetaan jatkossa valmistuvia opiskelijoita, alumnien työnantajia ja muita sidosryhmiä. Englanninkielisen opetuspaketin valmistelu ei ole edennyt edellisen kokouksen jälkeen.

Keväällä 2019 on järjestetty kaksi metallurgian opintojaksoa, jotka molemmat ovat päättyneet.

CIRRUS-jatko-opintoprojektiin liittyvä kurssi järjestettiin Oulussa 20-24.5.2019 ja seuraava suunnitteluryhmän tapaaminen on 12.6.2019. Projektiin liittyen on vielä huolehdittava kurssi loppuun (syksyn webinaari ja case studyt) ja päätettävä miten projektin aikana koottua aineistoa hyödynnetään projektin päättymisen jälkeen. Heikkinen ja Fabritius vastaavat asiasta Oulun yliopiston osalta.

Päätettiin syksyn 2019 kurssien aikatauluista. Kaikkien syksyn kurssien vastuupettajana toimii Heikkinen, minkä lisäksi Hietava on mukana Termodynaamiset tasapainot –kurssilla (mikroloukkaharjoitukset ja kaksi luentoa), Vuolio on mukana Korkealämpötilakemia-kurssilla (kinetiikkaosio) ja Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa –kurssilla (digitalisaatio-osio) sekä Fabritius on mukana Korkealämpötilaprosessit-kurssilla (opiskelijaesitysten seuraaminen ja arviointi sekä metallurgisen teollisuuden

seminaaripäivän järjestelyt ja toteutus) ja Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa – kurssilla toisena opettajana. Heikkinen vastaa kurssien tarkemmasta suunnittelusta elokuun aikana. Elokuun kokouksessa käsitellään tarkemmin metallurgisen teollisuuden esittelypäivän järjestelyjä sekä Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa –kurssin sisältöä.

- 4 Kurssipalautteet** Kokouksessa ei ollut käsiteltäviä kurssipalautteita.
- 5 Opiskelijoiden toiveet** Ryhmän käsiteltäväksi ei ole toimitettu muuta opiskelijapalautteita. PAK on kokoontunut toisen kerran kevään 2019 aikana. Kokouksessa nousi yksi metallurgian opintojaksoa koskeva palaute (liittyen Kiinteät epäorgaaniset materiaalit –kurssiin) ja tästä palautteesta on keskusteltu kurssin vastuopettaja Tanskasen kanssa.
- 6 Opinnäytetyötilanne** Keskusteltiin opinnäytetöiden etenemisestä.
- 7 Muut asiat** Kokouksessa ei ollut muita käsiteltäviä asioita.
- 8 Seuraava kokous** Seuraavan kokouksen (4/2019) ajankohta on perjantaina 16.8.2019 klo 09:30-11:00. Paikka on TF222.
- 9 Kokouksen lopetus** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.13.

Oulussa 11.6.2019

Eetu-Pekka Heikkinen  
Yliopistonlehtori, prosessimetallurgia

LIITTEET

Ei ole.

JAKELU

PLO:n jäsenet

TIEDOKSI

Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi)  
Saara Luhtaanmäki