



Opetuksen kehittämistyöryhmä
Prosessimetallurgian tutkimusyksikkö
Oulun yliopisto

MUISTIO
5.2.2020

Tiistai 4.2.2020 klo 13:30-15:00 (PR202-2)

PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 1/2020

Läsnä

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

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.32.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2019 kuudennen kokouksen muistio.

3 Ajankohtaiset asiat

Vuoden 2020 ensimmäisessä tutkinto-ohjelmatoimikunnan kokouksessa ei ollut metallurgia-aiheisia diplomitöitä hyväksyttävänä.

Opinto-oppaan tietoja, kurssikuvauksia ja lukujärjestystä varten tarvittavia tietoja on päivitetty. Heikkinen ja Tanskanen ovat tarkistaneet tiedot metallurgian kurssien osalta ja tehneet tarvittavat päivitykset.

Prosessitekniikan opetus suunnitellaan uudistetaan syyskuksi 2021. Heikkinen on mukana suunnittelutyössä ja vastaa metallurgian opintosuunnan opintojen rakenteesta. Aiemmin aloitettu työ täydentävien opintojen ja englanniksi toteutettavien opintojen osalta liitetään jatkossa osaksi tätä suunnittelutyötä. Keskusteltiin metallurgian opinnoista tulevassa mallissa sekä lisääntyvästä yhteistyöstä naapuriryksiköiden (Kestävä kemia, Kuitu- ja partikkelitekniikka, Materiaali- ja konetekniikka) kanssa. Lisäksi keskusteltiin tutkijoiden ja jatko-opiskelijoiden lisääntyvästä roolista opetuksen järjestämisessä (esim. Hietava ja Termodynaamiset tasapainot, Vuolio ja Korkealämpötilakemia, Fabritius ja Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa sekä Visuri ja Metallurgian seminaari).

Metallurgisen teollisuuden ympäristökuormituksen hallinta –kurssi järjestetään syksyllä 2020 Recycling dayn yhteydessä. Päätettiin, että Hietava toimii tapahtuman koordinaattorina ja että seminaari pidetään Oulussa marraskuussa. Lisäksi sovittiin, että Heikkinen ottaa yhteyttä Ruotsiin (LTU ja Swerim) ja varmistaa, mitkä ajat sopivat heille marraskuun puolivälin tienoilla. Kun päivät on saatu varmistettua, niin voidaan aloittaa käytännön järjestelyt.

Kevään 2020 aikana järjestetään kaksi kurssia, joissa molemmissa Tanskanen toimii vastuuopettajana. Näihin liittyen ei ollut mitään erityistä keskusteltavaa tai päätettävää.

CIRRUS-jatko-opintoprojektin tapaamisia on järjestetty tammi- ja helmikuussa 2020. Tähän liittyen Oulussa keväällä 2019 pidetyn kurssin videot on editoitu ja jaettu projektin osallistujille Swerimin verkkoforumia kautta. CIRRUS-tyyppinen koulutus tullaan todennäköisesti järjestämään lyhyempänä ja tiettyihin teemoihin keskittyen vuosina 2021 ja 2022 järjestettävien Slag valorisation- ja SCANMET-konferenssien yhteydessä. Projektin loppuraportointi tehdään maaliskuun loppuun mennessä.

4 Kurssipalautteet

Kokouksessa ei käyty läpi opiskelijapalautteita. Syksyn 2020 kurssien palautekoosteet käydään läpi kevään 2020 myöhemmissä kokouksissa.

- 5 Opiskelijoiden toiveet** Ryhmän käsiteltäväksi ei ole toimitettu muuta opiskelijapalautteita. PAK ei ole vielä kokoontunut vuoden 2020 aikana.
- 6 Opinnäytetyötilanne** Keskusteltiin opinnäytetöiden etenemisestä. Metallurgia-aiheisia diplomitöitä on tällä hetkellä meneillään noin kymmenen ja lisäksi on odotettavissa että vuoden aikana aloitetaan tämän lisäksi kahdesta viiteen muuta työtä.
- 7 Muut asiat** Keskusteltiin metallurgian jatko-opinnoista ja erityisesti aloitteleville jatko-opiskelijoille suunnatusta opintojaksosta, jonka tavoitteena olisi yleisten tutkijavalmiuksien omaksuminen ja joka tukisi jatko-opiskelijan ensimmäisen artikkelin kirjoittamista. Heikkinen ja Vuolio kehrittelevät asiaa eteenpäin kevään aikana.
- 8 Seuraava kokous** Seuraavan kokouksen (2/2020) ajankohta on tiistaina 24.3.2020 klo 09:30-11:00. Paikka on TF222. Järjestetään mahdollisuus osallistua kokoukseen videoyhteydellä.
- 9 Kokouksen lopetus** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.57.

Oulussa 5.2.2020

Eetu-Pekka Heikkinen
Yliopistonlehtori, prosessimetallurgia

LIITTEET

Ei ole.

JAKELU

PLO:n jäsenet

TIEDOKSI

Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi)
Saara Luhtaanmäki