



Opetuksen kehittämistyöryhmä
Prosessimetallurgian tutkimusyksikkö
Oulun yliopisto

MUISTIO
29.10.2019

Tiistai 29.10.2019 klo 10.00-12.00 (TF222)

PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 5/2019

Läsnä

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

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 10.02.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2019 neljännen kokouksen muistio.

3 Ajankohtaiset asiat

Syksyn tutkinto-ohjelmatoimikunnan tapaamisissa ei ole tähän mennessä ollut hyväksyttävänä yhtään metallurgian diplomityötä. Opinnäyteohjeita on päivitetty ja uudet ohjeet (sekä päivitetty opinnäytetyöpohja) löytyvät yliopiston verkkosivuilta.

Täydentävien opintojen kuvausta ei ole täydennetty edellisen tapaamisen jälkeen. Heikkinen jatkaa täydentävien opintojaksojen yksityiskohtaisempaa valmistelua vuoden 2020 puolella. Myös englanninkielisen opetuspaketin valmistelu jatkuu vasta vuonna 2020. Tätä aihetta käsitellään tarkemmin vuoden 2020 ensimmäisessä kokouksessa.

Korkealämpötilaprosessit-kurssi oli tarjolla myös Avoimen yliopiston kautta, mutta tänä syksynä kurssilla ei ollut ainuttakaan osallistujaa Avoimen yliopiston kautta.

Lukuvuoden 2019-20 ensimmäinen periodi on päättynyt. Metallurgian opintojaksoista päättyivät Termodynaamiset tasapainot sekä Korkealämpötilaprosessit. Molempiin kursseihin liittyen on vielä tarkistamattomia opiskelijatöitä, mutta muuten kurssit ovat päättyneet. Kurssissa ei ilmennyt mitään suurempia ongelmia. Myös Korkealämpötilaprosessit-kurssin liittyvä teollisuusseminaari järjestettiin onnistuneesti. Ensimmäisessä periodissa alkaneista opintojaksoista Prosessi- ja ympäristötekniikan perusta sekä Thermodynamic and process modelling in metallurgy and minerals processing jatkuvat vielä toisessa periodissa. Toisessa periodissa alkavia metallurgian opintojaksoja ovat Korkealämpötilakemia sekä Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa.

Korkealämpötilakemia-kurssin suhteen järjestelyt ovat valmiina ja kurssin opetuksesta vastaavat Heikkinen ja Vuolio.

Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa –kurssi järjestetään tänä vuonna ensimmäistä kertaa. Kurssin opetuksesta vastaavat Heikkinen ja Fabritius yhdessä vierailevien opettajien kanssa. Kurssin valmistelut ovat vielä kesken, mutta kaiken pitäisi olla valmista ajallaan. Kurssiin on saatu mukaan kiitettävästi vierailevia luennoitsijoita.

CIRRUS-jatko-opintoprojektiin liittyen on keskusteltu koulutuksen järjestämisestä seuraavan Recycling dayn yhteydessä syksyllä 2020. Recycling dayn tarkempi ajankohta tulisi päättää. Heikkinen editoi kurssiin liittyvät videot loppuun vuoden 2020 puolella.

Keskusteltiin Anu Sirviöltä saadusta TTK:n esitysaineistosta ja päätettiin, että Heikkinen vastaa Sirviölle ja välittää metallurgian yksikön kommentit.

4 Kurssipalautteet

Pekka Tanskanen on käynyt läpi keväällä 2019 järjestettyjen opintojaksojen (Kiinteät

epäorgaaniset materiaalit sekä Korkealämpötilaprosessien kokeellinen tutkimus) opiskelijapalautteet, joiden pohjalta ei ole tarpeen ryhtyä suurempiin muutostoiimenpiteisiin. Palautteet ovat nähtävissä yliopiston palautejärjestelmässä.

- 5 Opiskelijoiden toiveet** Ryhmän käsiteltäväksi ei ole toimitettu muuta opiskelijapalautteita. PAK ei ole vielä kokoontunut syksyllä 2019.
- 6 Opinnäytetyötilanne** Keskusteltiin opinnäytetöiden etenemisestä.
- 7 Muut asiat** Tanskanen jatkaa opetustehtävissä osa-aikaisella työpanoksella.
- Jatko-opintokurssia jatketaan vuoden vaihteen tienoilla.
- Heikkinen ottaa yhteyttä syksyllä 2018 metallurgian syventäville kursseille osallistuneisiin opiskelijoihin ja selvittää heidän diplomityötilannettaan.
- Heikkinen ja Fabritius osallistuvat Helsingissä 11.11. järjestettävään tilaisuuteen, jossa pohditaan terästeollisuuden houkuttelevuutta EU:ssa.
- 8 Seuraava kokous** Seuraavan kokouksen (6/2019) ajankohta on tiistaina 17.12.2019 klo 09:30-11:00. Paikka on TF222.
- 9 Kokouksen lopetus** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.02.

Oulussa 16.8.2019

Eetu-Pekka Heikkinen
Yliopistonlehtori, prosessimetallurgia

LIITTEET

Ei ole.

JAKELU

PLO:n jäsenet

TIEDOKSI

Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi)
Saara Luhtaanmäki