



Opetuksen kehittämistyöryhmä  
Prosessimetallurgian tutkimusyksikkö  
Oulun yliopisto

MUISTIO  
18.12.2019

Tiistai 17.12.2019 klo 09.30-11.00 (TF222)

## PROSESSIMETALLURGIAN OPETUKSEN KEHITTÄMISTYÖRYHMÄN KOKOUS 6/2019

### Läsnä

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

### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 09.37.

### 2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväks.

Hyväksyttiin vuoden 2019 viidennen kokouksen muistio.

### 3 Ajankohtaiset asiat

Syksyn viimeisessä tutkinto-ohjelmatoimikunnan kokouksessa hyväksyttiin yksi metallurgian diplomityö, minkä jälkeen vuoden 2019 kokonaissaldo nousi viiteen.

Opinto-oppaan tietoja, kurssikuvauksia ja lukujärjestystä varten tarvittavia tietoja päivitetään marraskuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana. Heikkinen on tarkistanut metallurgian kursseja koskevia tietoja ja tiedottanut muutostarpeista koulutuspalveluita. Tanskanen on tarkistanut omia kurssejaan koskevia tiedot. Tarkemmat lukujärjestystyötä varten vaadittavat tiedot tarkistetaan ja tarvittaessa päivitetään tammikuun aikana. Heikkinen hoitaa asian metallurgian kurssien osalta.

Prosessitekniikan opetussuunnitelmaa uudistetaan syksyksi 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. Tästä aiheesta keskustellaan tarkemmin vuoden 2020 PLO:n ensimmäisessä kokouksessa. Samalla voidaan keskustella tarkemmin myös jatko-opiskelijoiden ja tutkijoiden roolista opetuksessa.

Syksyn 2019 kurssit ovat joko päättyneet tai päättymässä. Kurseissa ei esiintynyt mitään suurempia ongelmia. Erityisesti Metallien valmistus nyt ja tulevaisuudessa –kurssi on koettu erittäin onnistuneeksi. Heikkinen laatii yhteenvedot opiskelijapalautteiden pohjalta ja ne käydään läpi PLO:n kokouksissa kevään 2020 aikana.

Keskusteltiin Korkealämpötilaprosessit-kurssin yhteydessä järjestettävästä metallurgia-seminaarista. Pohdittiin mahdollisuutta järjestää seminaari jatkossa kaksipäiväisenä: yksi päivä teräksen valmistukseen toinen värimetallien valmistukseen liittyen. Päätettiin, että päivä(t) kiinnitetään ja tilat varataan heti alkuvuodesta 2020.

CIRRUS-jatko-opintoprojektin tapaamisia järjestetään tammikuussa 2020 (paikan päällä Luulajassa – Heikkinen osallistuu sekä videotapaamisena). Heikkinen editoi opetusvideoita ennen tapaamisia tammikuussa 2020.

### 4 Kurssipalautteet

Kokouksessa ei käyty läpi opiskelijapalautteita. Syksyn 2019 kurssien palautekoosteet käydään läpi kevään 2020 kokouksissa.

### 5 Opiskelijoiden toiveet

Ryhmän käsiteltäväksi ei ole toimitettu muuta opiskelijapalautteita. PAK on kokoontunut syksyllä kerran ja seuraava kokoontuminen pidettiin PLO:n kokousta seuraavaa päivänä 18.12.2019. Kummassakaan tapaamisessa ei nostettu esiin metallurgian opintojaksoja koskevaa palautetta.

- 6 Opinnäytetyötilanne** Keskusteltiin opinnäytetöiden etenemisestä. Vuonna 2019 valmistuu viisi prosessimetallurgian diplomityötä. Vuonna 2020 määrä nousee merkittävästi, koska nyt on tekeillä noin kymmenen metallurgia-aiheista diplomityötä.
- 7 Muut asiat** Heikkinen on osallistunut syksyn aikana Cross expertise –mentorointiin.
- 8 Seuraava kokous** Seuraavan kokouksen (1/2020) ajankohta on tiistaina 4.2.2020 klo 13:30-15:00. Paikka on TF222.
- 9 Kokouksen lopetus** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.23.

Oulussa 18.12.2019

Eetu-Pekka Heikkinen  
Yliopistonlehtori, prosessimetallurgia

LIITTEET

Ei ole.

JAKELU

PLO:n jäsenet

TIEDOKSI

Kaisa Heikkinen (laboratorion www-sivulla julkaistavaksi)  
Saara Luhtaanmäki