



Pöytäkirja 4/2016

Paikka: TS 107

Aika: Tiistai 5.4. klo 9:15

Läsnä:

Hannu Jari
Häkkinen Juha
Iinatti Jari pj.
Immonen Tapio
Juvani Maritta siht.
Kärkkäinen Kari
Lusikka Ilkka
Posio Jukka
Saarela Juha

1. Puheenjohtaja avasi kokouksen.
2. Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.
3. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyttiin.
4. Tiedotusasiat
 - 4.1. Aiheanomukset (liite)
 - 4.2. TST:n koulutustoimikunnan kuulumiset Notion työtila:
<https://notio oulu.fi/official/iteeducationcommittee/default.aspx>
 - EU:n ulkopuolisten opiskelijoiden lukukausimaksuksi WCE-ohjelmassa ehdotetaan 10000€, ei vielä päätöstä stipendijärjestelmästä tai diplomityön osittamisesta.
 - Harjoittelutuki on muuttunut: yliopistoharjoittelijarahoitusta on tarjolla 40x1000€, tutkimusharjoitteluun. Tämä rahoitus on jo käytetty loppuun, mutta mahdollisesti saadaan peruutuspaikoista taannehtivasti käyttöön.
 - 4.3. Opintosuuntainfo 13.4. klo 10.00 TS 101. Webropol-kutsu killalle.
 - 4.4. Orientaatioviikko – alustavaa ohjelmaa on suunniteltu yliopiston yleisen ohjelman puitteissa. Ohjelmaan kuuluu mm Future Factory / Ratkaisu 100 (<http://www.sitra.fi/tutkimus-ja-koulutus/ratkaisu100>), johon tiedekunnan koulutusohjelmat eivät osallistu. Sähkötekniikassa järjestetään alakohtaista ohjelmaa. Päivittyvä ohjelma ja muuta uusille opiskelijoille: <http://www oulu.fi/ee/opiskelu/opinnot/opintojenalku>
 - 4.5. Kooste yliopiston ja TST:n kesäopetuksesta ja -tenteistä: <http://www oulu.fi/ee/node/34199>
 - 4.6. Opetuksenkehittämisseminaari 5.4. Tutkinto-ohjelmavastaavat osallistuvat paneeliin, jonka aiheita ovat tutkinto-ohjelmien muutokset, tiedekunnan hallinnon uudistukset ja kurssisuoritukset. Seminaariraportti käsitellään kotossa mahdollisimman pian ja saatava palaute otetaan huomioon opetuksen suunnittelussa.
 - 4.7. Innovaatiokilpailu tiedoksi opiskelijoille – SICK 25 vuotta Suomessa (pj:n s-posti 4.4.)
 - 4.8. Koulutuksen johtosääntö on vahvistettu 29.3.2016:
http://www oulu.fi/external/koulutuksen_johtosaanto.pdf
5. Käsiteltävät asiat
 - 5.1. Hyväksyttiin hakemukset diplomityön kirjoittamiseksi englannin kielellä:
 - Popa, Ioana Olguta (vaihto-opiskelija): Performance Evaluation of IEEE 802.15.4 Wireless Sensors in Mechanical Rotating Structures
 - 5.2. Tutkinnot
Tekniikan kandidaatin tutkinto
Tiedoksi seuraavien opiskelijoiden kandidaatintyöt arvosanalla ”hyväksytty”. Puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta:
 - Isola Matti
 - Kivimäki Iiro



Diplomi-insinöörin tutkinto

Hyväksyttiin seuraavien opiskelijoiden diplomityön arvosanat tarkastajien esitysten mukaisesti. Puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi diplomi-insinöörin tutkinnosta:

- Harvala Jukka
- Kurkela Timo
- Särkelä Antero

5.3. Palaute tiedekunnille uuden tutkinto-ohjelmaportfolion muodostamiseksi

Toimikunnan jäsenet saivat koulutusrehtorin esityksen tutustuttavaksi ennakkoon sekä tutkinto-ohjelman alustavan kannan. Palaute käytiin läpi kohta kohdalta huomioiden OKM:n tavoitteet. Keskusteltiin toteutuksen vaihtoehtoista yleisesti sekä sähkötekniikan tutkinto-ohjelman kannalta ja vertailtiin yksityiskohtaisesti tiedekunnan tutkinto-ohjelmien sisältöjä.

Todettiin, että

- Tutkinto-ohjelman mielestä laaja-alaisuudella tarkoitetaan sitä, että opinnot on kaikille lähes samat (vähän valinnaisuutta).
- Ammattiosaamisen saavuttaminen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa opintoja on nähty oleelliseksi ja ohjelmaa on kehitetty siihen suuntaan.
- Sähkötekniikan kandidaattiohjelma on optimoitu ja on jo laaja-alainen tarjoten perusteet ja valmiudet elektroniikan, mikroelektroniikan, fotonikan, mittaustekniikan, radiotekniikan, tietoliikennesignaalin käsittelyn, tietoliikennejärjestelmien ja -verkkojen opiskeluun.
- Sisäänotto on mitoitettu ympäröivän teollisuuden tarpeita silmällä pitäen. Sisäänottoa on esitetty nostettavaksi 10 % lukuvuodesta v. 2017 alkaen.
- Tutkinto-ohjelmissa on päällekkäisyyttä pakollisten kurssien osalta (eniten sähkötekniikan ja tietotekniikan välillä), mutta hyvinvointitekniikassa on sähkö- ja tietotekniikan kannalta epärelevanttia sisältöä vähintään 65 op (38%). Koska hyvinvointitekniikassa opiskelijamäärät ja valmistuneiden määrät ovat hyvin pieniä suhteessa sähkötekniikan sekä tietotekniikan vastaaviin, ei ole järkevää rikkoa toimivia ja kehitettyjä kandidaatinohjelmia sisällyttämällä niihin lääketieteen opintoja.
- Koska sähkötekniikan sekä tietotekniikan ohjelmia on molempia kehitetty omiin suuntiin, ei ole järkevää alkaa niitä yhdistämään, vaan pitää ja kehittää edelleen erillään.
- Todettiin myös, että periaatteessa sähkötekniikan kandidaatinohjelmasta ja osasta tietotekniikan kandidaatinohjelmaa on mahdollista rakentaa yhteinen – lähes yhtä hyvä – ohjelma huolellisen suunnittelun avulla pitäen kuitenkin mielessä ympäröivän yhteiskunnan tarpeet tulevaisuudessa.

6. Muut asiat

6.1. Tekniikan alan valintakokeisiin pyydetään valvoja seuraavasti

- TIL: 2, MIK: 2, OEM: 1, ELE: 1
- Sihteeri lähettää tarkemmat tiedot välitettäväksi tutkimusryhmille.

6.2. Muistutus opetuksen budjetoinnista: takaraja 8.4.2016.

7. Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.05.

Jan. Juntti
Jan. Juntti

Marita Juvani
MARITA JUVAANI