



Paikka: TS3110

Aika: perjantai 28.9.2018 klo 9:15

Läsnä:

Hannu Jari (pj, MIC)  
Hintsala Annika (SIK)  
Isohookana Matti (CWC - NS)  
Juvani Maritta (siht, KOPA)  
Kärkkäinen Kari (CWC - RT)  
Lahti Jukka (CAS)  
Lusikka Ilkka (Mat)  
Saarela Juha (OPEM)

1. Puheenjohtaja avasi kokouksen.
2. Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.
3. Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.
4. Tiedotusasiat
  - 4.1. Aiheanomukset (liite)
  - 4.2. TST:n koulutustoimikunta 24.9.2018  
(työtila, ml. pöytäkirjat Notiossa: <https://tt.eduuni.fi/sites/ou-iteeducationcommittee>)
    - AHOT-uudistus
    - Avoimen yo:n maksulliset opinnot
    - Tutkintorakenteet: tavoitteet ja toteutus
    - KV-ohjelmien valinnat: liukuva käsittely tulossa
    - Koulutuksen kuvaukset
    - Oyy:n kannanottoyliopistoyhteisön hyvinvointiin
    - Avainlukutavoitteet
    - Tenttivastausten toimittaminen
    - HOPSien hyväksyntä: keskustelua omaopettajien velvollisuuksista
    - EAIE-konferenssin kuulumiset
  - 4.3. Koulutuksen vuosikello  
Katsaus ajankohtaisiin toimiin. Avoimen yliopiston tarvekartoitus yksiköiltä käynnistyy. Marraskuussa viimeistellään 2019-2020 tutkintorakenteet. Tutkinto-ohjelmaportfolion suunnittelu 2020 käynnistyy tammikuussa.
  - 4.4. Kiltahuonevierailu 11.10. klo 12-14  
Puheenjohtaja vierailee SIK:n kiltahuoneella, muutkin toimikunnan jäsenet ovat tervetulleita. Keskustelua ja palautetta opetuksesta ja kurssien kuormittavuudesta.
5. Käsiteltävät asiat
  - 5.1. Tutkinnot  
Tekniikan kandidaatin tutkinto  
Tiedoksi yhdistelmälistan opiskelijoiden kandidaatintyöt arvosanalla ”hyväksytty” (liite). Puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta.

### Diplomi-insinöörin tutkinto

Hyväksyttiin yhdistelmälistan opiskelijoiden diplomitöiden arvosanat tarkastajien esitysten mukaisesti (liite). Puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi diplomi-insinöörin tutkinnosta.

#### 5.2. TTS 2019

Puheenjohtaja esitteli tutkinto-ohjelman tavoitteet.

ECE MSc:

- 2-vuotisen ohjelman sujuvoittaminen huomioiden eri reittejä saapuvat opiskelijat.
- Opintojen houkuttelevuus, sujuvuus, opiskelijatytyväisyys.
- Integroivan kurssin perustaminen.

ECE BSc:

- Ristiinopiskelu, vaihto-opiskelun esteettömyys.
- Kv-kandiohjelma (yhteinen muiden TST:n alojen kanssa)

Kurssien digitointi:

Tarkoitukseen on saatu rahoitusta. Hyödynnetään tarjolla oleva koulutus (HEPO-portaali) ja toimitaan yhteistyössä avoimen yliopiston kanssa.

#### 5.3. 2017-2018 suoritukset

Puheenjohtaja esitteli opiskelijatilastoja läsnäolon ja suoritustiivisyyden pohjalta.

Vähintään 55 op suorittaneiden tilanne on nousussa v:sta 2014 alkaen. 2 kandidaattia valmistui 3 vuodessa, tavoitteena on saada 10 valmistumaan ajallaan. On huomioitava kesätyöt ja opintotuen ehdot (45 op). ”Kurssijumien” taustoja tutkitaan. Kerätään lisää palautetta ja keskustellaan opettajien kanssa.

Kandintyöprosessi on äskettäin päivitetty. Keskusteltiin työn liittymisestä johonkin kurssiin. Panostetaan kandintyön ohjaajien koulutukseen.

1. vsk:

- Omaopettajaryhmistä on tippunut pois vain yksi jokaisesta
- DT 1:n huomattava muutos, ei tenttiä
- PT 1:n paikka toiselle vuodelle?

2. vsk:

- Puolijohdekomponenttien perusteet.

3. vsk:

- On vielä valmistuvia joiden kandin tutkintoon kuuluu valmistava moduuli.

#### 6. Muut asiat

##### 6.1. Ohjelmoinnin opetustarve ja –tarjonta.

Vertailua TST:n tutkinto-ohjelmien eri tarpeita akselilla järestelmä – palvelut.

Alakohtaisesti vaaditaan eri kieliä ja taitoja, tarvitaan yhteiset periaatteet. Monissa kursseissa tarjotaan ohjelmoinnin elementtejä.

##### 6.2. Työvoiman tarve Oulun seudulla

Viesti Kauppakamarilta: jatkuvaa työelämän tarpeet täyttävää koulutusta tarvitaan. Alalla on huoli työvoimapulasta, uusien yritysten perustaminen vaikeutuu.

#### 7. Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.30.



SÄHKÖTEKNIIKAN TUTKINTO-OHJELMATOIMIKUNTA  
[sahko-toto@lists.oulu.fi](mailto:sahko-toto@lists.oulu.fi)

PÖYTÄKIRJA 9/2018