



Paikka: TS3110

Aika: Perjantai 30.9. klo 13:00

Läsnä:

Hannu Jari
Iinatti Jari pj.
Immonen Tapio
Juvani Maritta siht.
Kärkkäinen Kari
Lusikka Ilkka
Rahkonen Timo
Saarela Juha
Kutsuttuna: Hedberg Henrik

1. Puheenjohtaja avasi kokouksen
2. Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi
3. [TERÄ-hanke](#)
Henrik Hedberg esitteli Työelämäyhteistyötä tukevat rakenteet – hankkeen. Hankkeen tavoitteena on kartoittaa OY:n työelämäyhteistyön nykytilaa sekä laatia kehittämissuosituksia työelämäosaamisen ja -yhteistyön kehittämiseksi. Työelämäosaaminen halutaan näkyväksi opetussuunnitelmissa ja tutkinto-ohjelmien käytäntöjä pyritään yhtenäistämään. Keskusteltiin sähkötekniikan tutkinto-ohjelman tilanteesta. Saatiin käyttöön Excel-työkalu, jonka avulla voidaan hahmottaa ja parantaa työelämäosaamisen elementtien sisällyttämistä tutkinto-ohjelman opetukseen.
4. Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta
5. Tiedotusasiat
 - 5.1. Toton kokoonpanomuutos
CAS:n edustaja 20.9.2016 alkaen on Timo Rahkonen
 - 5.2. Aiheanomukset liitteenä tiedoksi.
 - 5.3. TST:n koulutustoimikunnan kuulumiset (15.9.)
 - Katja Pura kertoi [KOPA:n uudistuneesta prosessikaaviosta](#)
 - Tyyli –hanke: tavoitteena 5 op:n harjoittelu jokaiseen tutkinto-ohjelmaan.
 - Sisäisen markkinoinnin periaatteet: esitys menee lokakuussa koulutuksen johtoryhmälle.
 - Opiskelijamarkkinointi on pääsääntöisesti yliopiston keskitettyjen palveluiden tehtävä. Resurssien mukaan TST tekee kuitenkin myös omaa markkinointia.
 - Kilta – ja muista hallinnollisista tehtävistä saatavat opintopisteet: ylioppilaskunnan esitys menee koulutuspäälliköiden jatkokäsittelyyn.
 - TTS-tilanteesta on iltakoulu 6.10. Rahoitusmalliin on tulossa muutos joka pienentää koulutuksen budjettia.
 - 5.4. Palautejärjestelmä
[Uusi palautejärjestelmä](#) otetaan käyttöön toisen periodin alussa: <https://palaute.oulu.fi/>
Raportointi monipuolistuu ja tiedot siirtyvät myös Sisuun.

6. Käsiteltävät asiat

6.1. Tutkinnot

Tekniikan kandidaatin tutkinto

Tiedoksi seuraavien opiskelijoiden kandidaatintyöt arvosanalla ”hyväksytty”. Puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta:

- Lehtovirta Jani
- Posio Jukka

Diplomi-insinöörin tutkinto

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

- Metsävainio Heikki
- Piironen Mikko

6.2. Harjoittelun ideaaliprosessi

Jari Hannu esitteli [Tyyli-hankkeen suositukset](#). Tavoitteena on yhtenäistää harjoittelukäytäntöjä, 5 opintopisteen ideaali sisältää koko prosessin työn hausta loppuraportointiin.

6.3. Tutkintorakenne ja opetussuunnitelma 2017: kandiohjelma, DI-vaiheen opintosuuntien tilanne

Puheenjohtaja esitteli kandivaiheen lopullisen suunnitelman. Muutamia muutoksia on vielä tehty:

- Johdatus tietokonejärjestelmiin siirtyy 3. vuoden syksystä 2. vuoden syksyyn.
- Tilastollinen signaalinkäsittely siirtyy DI-vaiheeseen (TL:n suunt., myös opetus CWC:ltä).
- Optiikan kurssi 3. vsk:n syksyille tarkentuu vielä.

DI-vaihe opintosuunnittain:

- ELE: Opintosuunnan perusmoduulin lisäksi 1-2 syventävää moduulia tarjolle.
- OPEM: Ei vielä lopullista rakennetta, ei suuria muutoksia odotettavissa.
- MIC: Moduulit koossa, opintosuunnan perusmoduuli moduuli 40 op + syventävä mod. 20 op + valinnaiset 27op. Perusmoduuliin uusi kurssi mikroelektroniikan projekti. Valinnaiskursstarjonta koottuna esimerkin luonteisesti.
- TIL: Opintosuunnan perusmoduuli 40 op (sis. tilastollisen signaalinkäsittelyn) + syv. mod. 25 op.
- Uusi opintosuunta TL + RF+ IC: Opintosuunnan perusmoduuli moduuli 40 op + syv. mod 28/29 op

Maisterihaussa ei eritellä opintosuuntia. WCE-haku on vielä 2017 erikseen, sen jälkeen kv-haku yhdistyy maisterihakuun.

6.4. TTS-teksti + toimenpiteet

Puheenjohtaja esitteli koulutuksen strategiakärjet:

- vetovoimaisuus
- opintojen sujuvuus
- oppimisympäristöt ja pedagoginen osaaminen
- kansainvälinen oppimiskokemus
- työelämäyhteistyö
- tehokas tohtorikoulutus

Keskusteltiin tavoitteista ja toimenpiteistä. ideat tulee toimittaa puheenjohtajalle viimeistään tiistaina 4.10.

7. Muut asiat

7.1. Koulutuksen suunnittelu

Puheenjohtajan katsaus vuosikellon tilanteeseen. Rakennekaaviot tuodaan seuraavaan kokoukseen 4.11.

7.2. Hyvinvointitekniikan tutkinto-ohjelma

Hakukohde tulee todennäköisesti aukeamaan lääketieteelliseen tiedekuntaan ja se sisältää tekniikan suuntautumisvaihtoehdon. Päätöksiä odotetaan.

7.3. Abipäivät 9.-10.11.

Formaattiin on odotettavissa muutoksia. Mahdollisesti TST ja TTK esittäytyvät Fablabissa. Antti Mäntyniemi ja Eija Pajunen ovat mukana järjestelyissä.

7.4. Matematiikan preppauskurssien rahoitus

Teekkariyhdistys lähestyy dekaaneja asiassa. Viedään toive myös TST:n koulutustoimikuntaan. Eräissä matematiikan kursseissa käytetään nettipreppausta erilaisten materiaalien avulla. Toiminnan laajentaminen esimerkiksi strategisella rahoituksella olisi myös hyödyllistä.

7.5. Peter the Great St Petersburg Polytechnic University

KV-palveluista saatiin yhteydenottopyyntö ko. yliopistoon. Tarjonta on osin yhteensopivaa mutta esitteen perusteella kv-opiskelijoille tarjotaan intensiivisiä kesä- ja talvikouluja. Nähtiin, ettei opiskelijoillamme ole mahdollisuutta 1 kk:n jaksoon vaihtokohteessa.

8. Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.15.