



Tutkinto-ohjelmatoimikunnan kokous

Paikka: Tietotalo I
kokoushuone TS335

Aika: Tiistaina 3.5.2016 klo: 10.00 – 12.00.

Osallistujat: Janne Heikkilä, professori, koulutusohjelmavastaava (pj)
~~Tapio Seppänen, professori~~
Tiina Seppänen, tohtorikoulutettava
Mika Rautiainen, yliopistotutkija
Susanna Pirttikangas, vanhempi tutkija
Satu Tamminen, tutkijatohtori
Samuli Körkkö, tekn. yo
Joel Lehtelä tekn. yo
Suvi Jutila, suunnittelija (siht)

1. Kokouksen avaus
Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 10:10.
2. Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen
Pöytäkirja hyväksyttiin.
3. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi
Pöytäkirja hyväksyttiin pienin muutoksin.
4. Tiedotusasiat
 - 4.1. Hyväksytyt diplomitöiden aiheanomukset (liite 1)
Carlos Ciraldo Gargia hakemus jätetään pöydälle. Selvitetään tarvitseeko hakusta tutkinto-toimikunnassa hyväksyä, jos on Erasmus opiskelija. Muut hakemukset hyväksytään.
 - 4.2. Valmistumistilastot 2016

Tietotekniikan tutkinto-ohjelma	
Tekniikan kandidaatin tutkinnot	9
Diplomi-insinöörin tutkinnot	10
Informaatioverkostojen tutkinto-ohjelma	
Tekniikan kandidaatin tutkinnot	
Diplomi-insinöörin tutkinnot	1
kv-maisteriohjelmat	
CVSP	
UBI	1
BE	1
Tekniikan kandidaatin tutkinnot yht.	9
Diplomi-insinöörin tutkinnot yht.	13

- 4.3. TST:n koulutustoimikunnan 28.4.2016 kuulumiset
 - Kielikeskus vieraana
 - Auditointiasiaa



- Opintori <http://opintori2016.blogspot.fi/2016/04/ohjelma-uusi.html>

- 4.4. [Auditointiin](#) (syksy 2017) valmistautuminen, ns. kv-auditointi, Auditoinnin suorittaa [KARVI](#)
- [Laatupolitiikka](#)
Auditointi suoritetaan englanniksi. Pöytäkirjat käännetään tarvittaessa englanniksi.

5. Käsiteltävät asiat

5.1. Perusopinnot

Informaatioverkostojen tutkinto-ohjelma

Tutkinnot
Diplomi-insinöörin tutkinto
Opiskelija

Keski-Korsu Pasi

Hyväksyttiin Pasi Keski-Korsun diplomityö tarkastajien esityksen mukaisesti ja puollettiin hänen hakemustaan todistuksen saamiseksi.

5.2. Perusopinnot

Tietotekniikan tutkinto-ohjelma

Tutkinnot
Tekniikan kandidaatin tutkinto
Opiskelija

Laurila Teemu

Hyväksyttiin Teemu Laurilan työ arvosanalla ”hyväksytty” tarkastajien esitysten mukaisesti ja puollettiin hänen hakemustaan todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnoista.

Diplomi-insinöörin tutkinto
Opiskelija

Haanpää Tuomas
Latvala Outi-Marja (TT, DI työ hyväksytty 3.12.2015)
Pikkarainen Hannu

Hyväksyttiin Tuomas Haanpään ja Hannu Pikkaraisen diplomityöt tarkastajien esityksen mukaisesti ja puollettiin heidän hakemuksia todistusten saamiseksi. Puollettiin Outi-Marja Latvalan hakemustaan todistuksen saamiseksi. Outi-Marja Latvalalle esitetään mainintaa ”oivallinen”.

5.3. Tutkinto-ohjelmaportfoliopalaute tiedekunnille

- ylimääräinen koulutustoimikunnan kokous 14.4.2016:
Kokouksessa muokattiin tutkinto-ohjelmaportfoliota 2017 ja vastinetta koulutusrehtorille Helka-Liisa Hentilä.



Ehdotus kandiohjelmien yhdistämisestä: ***Tietotekniikan kandidaatin tutkinto-ohjelman soveltava tietotekniikan suuntautumisvaihtoehdon yhdistäminen tietojenkäsittelytieteiden kandidaatin tutkinto-ohjelman.***

Tutkinto-ohjelmatoimikunnan näkemykset

Puolesta: ”Soft Computer Science” tutkinnon luominen Tietojenkäsittelytieteiden puolelle on periaatteessa hyvä idea. Tietotekniikan puolelle voisi jäädä ns. vahvaa matemaattista osaamista vaativat suuntautumisvaihtoehdot. Haluttaisiin, että tietotekniikan opiskelijat voisivat siirtyä TOL:n opiskelijaksi ilman isoja siltaopintopaketteja. Tämä vähentää tietotekniikan maisteriohjelmien suuntautumisvaihtoehtoja, joka taas vahvistaa jäljelle jääviä tietotekniikan suuntautumisvaihtoehtoja. Tämä auttaisi lääketieteen tekniikan profiilin nostamista, joka voisi tuoda tietotekniikalle lääketieteestä kiinnostuneita opiskelijoita.

Vastaan: Kurssin suorittamisen kriteeristö ja toimintakulttuuri ovat tällä hetkellä erilaiset Tietotekniikalla ja TOL:lla esim. ohjelmistokursseilla. Haluttaisiin säilyttää opiskelijoiden käytännön osaaminen, joka pohjautuu itse tehtyihin harjoitustehtäviin, jos soveltava tietotekniikka siirretään.

Jos ohjelmien vaatimustaso tai työmäärä ei ole tasapainossa, suuri määrä opiskelijoita valitsee ”helpomman tien”. Seurauksena on se, että kandiohjelmien hakijapaine kohdistuu helpompaan ohjelmaan ja resurssit eivät ole tasapainossa suhteessa opiskelijamääriin. Jos soveltava tietotekniikka siirretään tietojenkäsittelytieteen puolelle, tietotekniikalle muita suuntautumisvaihtoehtoja tulee kehittää ja parantaa.

5.4. Tietotekniikan tutkinto-ohjelman valintaperusteet 2017

Katsottiin yhdessä tietotekniikan tutkinto-ohjelman valintaperusteita 2017. Muutoksia suhteessa aiempaan valintaperusteeseen 2016 periaatteessa ei tullut juuri muuhun kuin hakijamäärään 50→60. Valintaperusteet voivat kuitenkin vielä muuttua, jos sähkötekniikan ja tietotekniikan kandidaatti tutkinto-ohjelmat yhdistetään.

5.5. Sivuainepaketti, tietotekniikka

Sivuainepaketti luodaan. Päätetään seuraavassa kokouksessa, millainen kokonaisuus tehdään.

5.6. Omaopettajaraportti

On hyvä käytäntö kerätä tietoa mm. toiminnan suunnittelun avuksi. Myös omaopettajille käytäntö on ollut hyvä, sillä se ”pakottaa” myös omaopettajaa seuraamaan omaa ryhmäänsä tarkemmin. Omaopettajien keskusteluissa on noussut esiin se, että tarvittaisiin 2. vuosikurssin opiskelijoille tiiviimpää opintojen ohjausta.

5.7. Muut asiat

-

6. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen Klo 12:50.

Janne Heikkilä
tutkinto-ohjelman vastuhenkilö

LIITE 1	Hyväksytyt diplomitöiden aiheanomukset
LIITE 2	Valintaperusteet 5 v. DIA 2017, DRAFT
LIITE 3	Valintaperusteet 2v. DI 2017, DRAFT



PÖYTÄKIRJA 5/2016

LIITE 1
Kokous 5/2016

3.5.2016

Hyväksytyt diplomitöiden aiheanomukset***Tietotekniikan
Tutkinto-ohjelma***

Askeli Juha	Data Collection for Software Security Analysis	Prof. Juha Röning ja tutkijatoht. Thomas Schaberreiter
Ciraldo Gargia Carlos Tämä jätetään pöydälle. Selvitetään käytäntöjä. Erasmus opiskelija	Equipping Agent Framework with a Rule-based Reasoning Service Oriented for IoT Edge Computing	Tutkijatoht Ekaterina Gilman ja prof. Jukka Riekki
Jäntere Kirsi	Kansallisen palveluarkkitehtuurin (KAPA) käyttöönoton mallinnus valtion virastossa	Prof. Jukka Riekki ja Tutkijatoht Marko Jurmu
Kyöstilä Tomi	Android-käyttöjärjestelmän nopeuttaminen	Prof. Olli Silvén ja tutkijatoht. Miguel Bordallo Lopez
Samodelkin Alexander	Cyclist-aware Intelligent Transportation System	Tutkijatoht. Denzil Ferreira ja Prof. Vassilis Kostakos
Vahida Mitra	Evaluation of a Smartphone-based IoT COAP Interface	Tutkijatoht. Denzil Ferreira ja Prof. Vassilis Kostakos