



## PÖYTÄKIRJA

Paikka: Tietotalo I  
kokoushuone TS107

Aika: perjantai 21.10.2011 klo 10:20 – 11:40

Paikalla: Jukka Riecki, professori (pj)  
~~Timo Ojala, professori~~  
Janne Heikkilä, professori  
Eemeli Niemelä, tekn. yo  
Tiina Pääkkönen, suunnittelija (siht.)  
kutsuttuna Rauli Puuperä, tohtorikoulutettava

1. Kokouksen avaus  
Puheenjohtaja avasi kokouksen 10:20.
2. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi  
Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.
3. Tiedotusasiat  
Merkittiin tiedoksi diplomitöiden aiheanomukset, liite 1. Todettiin opinnäytteiden tarkastajien minimivaatimukset: ohjaajan tulee olla joko professorin tehtävää hoitava tai joskus hoitanut ja dosentti, 2. tarkastajan osastolta valmistunut TKL tai TKT ja teknisen ohjaajan vähintään DI.

Osastolla on suunnitteilla 2 kansainvälistä maisteriohjelmaa: International Master's Degree Programme in Computer Vision and Signal Processing (CVSP) ja International Master's Degree Programme in Biomedical Engineering (BME). CVSP:stä on valmiina alustavat valintakriteerit ja mainostekstit. Maisteriohjelma menee yliopiston koulutusneuvoston käsiteltäväksi tammikuussa 2012 ja esittäytyy Kiinassa opiskelijarekrytointimessuilla. Nettisivut ovat valmisteilla ja alustavat kurssilistat ovat valmiina. Suurin osa kursseista on jo valmiiksi englanninkielisiä. Ensimmäinen haku on tammikuussa 2013 ja sisäänotto syksyllä 2013.

Vuoden 2011 alusta Tietotekniikan osastolta on valmistunut yhteensä 50 tekniikan kandidaattia ja 21 diplomi-insinööriä: tietotekniikan koulutusohjelmasta 36 tekniikan kandidaattia ja 14 diplomi-insinööriä ja informaatioverkostojen koulutusohjelmasta 14 kandidaattia ja 7 diplomi-insinööriä.

Valmistuminen 15.12.2011 jälkeen ei ole mahdollista.

Ensimmäisen vuosikurssin syyslukukauden alussa oleva kurssi Johdatus työaseman käyttöön ja ohjelmoinnin alkeet on tuottanut aikatauluongelman, jonka johdosta opiskelijoiden ee-tunnusten saanti viivästyy kohtuuttomasti. Tämä pyritään korjaamaan tulevaisuudessa, jotta opiskelijat saavat tunnuksensa mahdollisimman aikaisin.



#### 4. Käsiteltävät asiat

##### 4.1. Perusopinnot

###### Tietotekniikan koulutusohjelma

Hyväksyttiin Paula Jyrälän hakemus kandidaatintyön kirjoittamiseksi englannin kielellä.

Hyväksyttiin Ilkka Ollakan hakemus diplomityön kirjoittamiseksi englannin kielellä.

Hyväksyttiin Onni Komulaisen ja Pekka Mäkisen kandidaatintyöt arvosanalla ”hyväksytty”. Puollettiin Onni Komulaisen ja Pekka Mäkisen hakemuksia todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta.

Hyväksyttiin Johanna Mäkipellon ja Jyrki Suutarin diplomitöiden arvosanat tarkastajien esitysten mukaisesti. Puollettiin Johanna Mäkipellon ja Jyrki Suutarin hakemuksia todistuksen saamiseksi diplomi-insinöörin tutkinnosta.

###### Informaatioverkostojen koulutusohjelma

Hyväksyttiin Salla Särkelän hakemus diplomityön kirjoittamiseksi englannin kielellä.

Hyväksyttiin Riikka Kilpeläisen kandidaatintyö arvosanalla ”hyväksytty”. Puollettiin Riikka Kilpeläisen hakemusta todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta.

Hyväksyttiin Tuomas Kekkosen ja Marko Rytkösen diplomitöiden arvosanat tarkastajien esitysten mukaisesti. Puollettiin Tuomas Kekkosen ja Marko Rytkösen hakemuksia todistuksen saamiseksi diplomi-insinöörin tutkinnosta.

##### 4.2. Tutkimus: ”Miksi tarjottu kansainvälinen opiskelupaikka on hylätty?” (puheenjohtaja esitteli)

Merkittävimpiä syitä Oulusta tarjotun opiskelupaikan hylkäämiseen ovat muualta saatu parempi opiskelupaikka (Aalto yliopisto, Helsingin yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Turun yliopisto), korkeat kustannukset, syrjäinen sijainti, opiskelujen sisältö, työllistymismahdollisuudet, tutkimustyön laatu, yliopiston maine ja sijoittuminen rankinglistoilla. Suomen etuja ovat turvallisuus ja hyvät opiskelijapalvelut. Suomeen tullaan, jos opiskelujen rahoitus on hyvä. Oulun maine teknologiakaupunkina ja professoreiden osallistuminen hakijoiden haastatteluihin koettiin erityisen positiivisina. Osaston kansainvälisten maisteriohjelmien vastuuhenkilöiden tulee ottaa tutkimuksen tulokset huomioon.

##### 4.3. Diplomityön teko-ohjeet

Nimiöhdelle tulee vain koulutusohjelma tai kansainvälisen maisteriohjelman nimi. Koulutusohjelman uudeksi englanninkieliseksi nimeksi ehdotetaan Degree Programme in Computer Science and Engineering (nyt Degree Programme in Information Engineering). Tiivistelmään tulee koulutusohjelma. Muita ehdotuksia: anominen => hakeminen, teollisuus => yritykset, kokeellisten tulosten arviointi => tulosten arviointi. Arvioinnin muuttaminen numeroarvioinniksi voisi laajentaa diplomitöiden arviointiskaalaa. Tulevaisuudessa työt pyritään julkaisemaan verkossa, joka vaatii töissä käytettäviin kuviin julkaisuluvat ja julkaisusopimuksen opiskelijan kanssa. Harkitaan oman diplomityöohjeen tekemistä koulutusohjelmalle tulevaisuudessa. Ohje voitaisiin rakentaa ohjelmistosuunnittelun vaatimusten mukaan.

##### 4.4. Omaopettajan rooli: omaopettajatoiminnan tehokas toteuttaminen (Rauli Puuperä esitteli)

Osaston omaopettajina toimivat Rauli Puuperä, Arto Heikkinen ja Juha Ylioinas. Omaopettajakoulutuksia on paljon, mutta todellista opastusta vähän. Koulutus jää idealistiseksi eikä tarjoa käytännön vinkkejä omaopettajatoimintaan. Toimintaan varattu 20 h/v ei riitä edes kouluksiin. Resursseja tulisi lisätä mm. esittelyihin, HOPS-ohjaukseen ja ryhmätapaamisiin. Nyt on 3 – 4 pienryhmää/omaopettaja, joka on liikaa. Omaopettajien määrä tulisi lisätä viiteen ja nimitys vakiinnuttaa omaopettajaksi erotukseksi opettajatutorista. Omaopettajan sitoutumista ja sitä kautta



opiskelijan sitoutumista parantaisivat pidemmät määräykset, vaikutukset palkkaan ja riittävän työajan varaaminen omaopettajatoimintaan. Myös kilta on halukas osallistumaan ryhmätapaamisiin.

Omaopettajatoiminnan kehittäminen otetaan painopisteeksi vuonna 2012 ja toiminnalle valitaan koordinaattori. Toimintaa suunnitellaan ja sille hankitaan resurssit talven 2011 – 2012 aikana. Jukka Rieki, Janne Heikkilä ja omaopettajat kokoontuvat marraskuussa keskustelemaan omaopettajien esityksestä toiminnan kehittämiseksi. Rauli Puuperä toimii kokouksen kokoonkutsujana.

#### 4.5. Abipäivät

Osastolla on käytössään UBI-paikka. Jukka Rieki ja Eemeli Niemelä kokoontuvat valitsemaan sopivaa esittelymateriaalia 1.11.

#### 4.6. Muut asiat

Muita asioita ei ollut

Pöytäkirjan vakuudeksi

Jukka Rieki  
koulutusohjelmavastaava  
osaston varajohtaja

Tiina Pääkkönen  
sihteeri



Koulutusohjelmatoimikunnan kokous 2/2011

Sivu 4/3

LIITE 1

Kokous 2/2011

21.10.2011

**Hyväksytyt diplomitöiden aiheanomukset**

***Tietotekniikan koulutusohjelma***

Lindholm Mika	Hajautettu järjestelmä seniori-ikäisten integroituun monisensori turva- ja hoitoratkaisuun	yliopistotutkija Esko Alasaarela ja prof. Tapio Seppänen
Poikselkä Katja	Pietsorakenteiden optimointi geneettisillä algoritmeilla	yliopistotutkija Janne Haverinen ja prof. Juha Röning

***Informaatioverkostojen koulutusohjelma***

Särkelä Salla	Service development based on value-creating assets: the case of reusable cloud solutions	yliopistotutkija Mika Ylianttila ja prof. Veikko Seppänen
---------------	--	---