



## Koulutusohjelmatoimikunnan kokous

Paikka: Tietotalo I  
kokoushuone TS335

Aika: Maanantaina 4.5.2015 klo: 13.00 – 15.00.

Osallistujat: Janne Heikkilä, professori, koulutusohjelmavastaava (pj)  
Tapio Seppänen, professori  
Mika Rautiainen, yliopistotutkija  
Jari Hannuksela, yliopistotutkija, vt. professori  
Oula Kuuva, tekn. yo  
Eero Huhtelin, tekn. yo  
Suvi Jutila, suunnittelija (siht)

1. Kokouksen avaus  
Puheenjohtaja avasi kokouksen klo: 13:10.
2. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi  
Esityslista hyväksyttiin pienin muutoksin.
3. Tiedotusasiat
  - 3.1. Hyväksytyt diplomitoiden aiheanomukset (liite 1)
  - 3.2. Valmistumistilastot 2015  
Tietotekniikan koulutusohjelmasta on vuonna 2015 valmistunut 14 kandidaattia ja 10 diplomi-insinööriä.
  - 3.3. Muut tiedotusasiat
    - 3.3.1. [Kesäopetus, yrittäjyysopinnot, \(yrittäjyyskoulutussivut\)](#)  
Täydentävien opintojen keskus järjestää kesällä 2015 kolme [Working Life and Entrepreneurship Skills](#) 25 ECTS -kokonaisuuteen kuuluvaa opintopaksoa. Opinnot ovat maksuttomia Oulun yliopiston opiskelijoille:  
[910002S](#) Toward Entrepreneurial Mindsets, 5 ECTS cr,  
[910003S](#) Building Business through Creativity and Collaboration, 5 ECTS cr  
[910004S](#) Turning Opportunities to Business, 5 ECTS cr  
  
Laitetaan Tietotekniikan kesäopetussivuille tietoa ylläolevista kesäopinnoista.
    - 3.3.2. TST:n Koulutustoimikunnan kuulumiset  
Käytiin läpi [16.4. pidetyn kokouksen](#) asiat mm. ”[Opintopaksojen suunnitteen ohjeet](#)”, [Kuormuri](#) (SLH:ssa) työkalu.
    - 3.3.3. Lukujärjestys ja OPS työn tilanne
      - Opintopaksojen kuvaukset Tietotekniikasta on saatu kerättyä 2 opintopaksoa lukuun ottamatta. Viimeiset kuvaukset 2015-2016 päivitetään WebOodiin lähipäivinä.
      - Opinto-opaskirjaa ei ole vielä aloitettu tekemään. Asiaa selvitetään, että tehdäänkö kirjamuotoista opasta ollenkaan TST:lle.



- Lukujärjestyössä on tehty viimeisiä korjauksia. Lukujärjestys on jo lukittu, joten suuria muutoksia ei enää ole mahdollista tehdä. Seuraavat muutokset tehdään elokuussa muutostyökalun avulla.
- Kevään 2015 rästitenttien lista pitää kerätä ja syöttää SLH:n.
- Uusi tenttimisjärjestelmä syksyllä ”yleiset tenttipäivät” herättivät keskustelua. Epäselvyyttä on mm. siitä kuka valvoo tentit ja miten prosessi toimii. Asiaa selvitetään.

#### 3.3.4. Diplomityön ohjaus

Diplomityön ja kandityön ohjauksesta pitäisi kerätä palautetta. Lisäksi pitäisi kehittää työkalu, jolla voisi seurata Diplomityön ohjaajien kuormaa ja opiskelijoiden edistymistä Diplomityön tekovaiheessa. Työkalu auttaisi varmistamaan opiskelijoille laadukas ohjaus ja myös tarpeen mukaan pitäisi olla mahdollista vaihtaa ohjaajaa, jos työn tekeminen ei edisty ohjaajan esim. liiallisen työkuormasta johtuen.

## 4. Käsiteltävät asiat

### 4.1. Perusopinnot

Tietotekniikan koulutusohjelma

*Tutkinnot*

*Tekniikan kandidaatin tutkinto*

*Opiskelija*

Lyttinen Kalle

Okkonen Olli

Vukota Nemanja

Hyväksyttiin Kalle Lyytisen, Olli Okkosen ja Nemanja Vuokotan kandidaatintyöt arvosanalla ”hyväksytty” ja puollettiin heidän hakemuksiaan todistuksen saamiseksi tekniikan kandidaatin tutkinnosta.

*Diplomi-insinöörin tutkinto*

*Opiskelija*

Alapuranen Sakari (vain DI työn hyväksyminen)

Kinnunen Ismo

Mustaniemi Janne (DI työ hyväksytty 9.2.2015)

Mätäsaho Timo (vain DI työn hyväksyminen)

Hyväksyttiin Sakari Alapurasen, Ismo Kinnusen ja

Timo Mätäsahon diplomityöt tarkastajien esityksien mukaisesti ja puollettiin

Ismo Kinnusen ja Janne Mustaniemen hakemuksia todistuksen

saamiseksi diplomi-insinöörin tutkinnosta. Janne Mustaniemelle esitetään mainintaa ”oivallinen”.

## 5. E-kandien pilotoinnin kokemukset

Laturin käyttäminen kandiditoissa on ollut sujuvaa ja helppoa. Prosessi on ollut hyvä. Esimerkiksi on koettu hyväksi se, että opiskelijan itse vie lopullisen työn laturiin. Digitaalisuus on etu. Työn arviointi pitäisi olla mahdollista työkalun kautta. Laturi pitäisi kuitenkin tukea enemmän työn tekoa ja ohjausta, eikä vain olla raportointityökalu.



Plagiointi asia ei ole loppuun asti mietitty. Urkund tarkistus ja käyttöliittymä ei toimi kovin hyvin. Urkundin vapaaehtoinen käytön hyöty nähtiin kyseenalaisena. Pitäisi korostaa opiskelijalle oman työn suojauksen näkökulmaa eli kannustaa Urkundin käyttöön. Tietotekniikalla on käytössä myös Docoloc-työkalu, joka toimii hyvin ohjauksen tukena. Ohjaajalla pitäisi olla mahdollista ajaa työ plagiointityökalulla ohjausvaiheessa Laturissa. Laturissa voisi olla myös mahdollisuus vetää työ vielä takaisin. Pitäisi olla mahdollisuus muokata työtä vielä Laturissa, jos huomataan työssä virheitä.

6. Kokouksen päättäminen  
Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15:30.

Janne Heikkilä  
koulutusohjelmavastaava



PÖYTÄKIRJA 5/2015

LIITE 1  
Kokous 4/2015

4.5.2015

**Hyväksytyt diplomitöiden aiheanomukset***Tietotekniikan  
koulutusohjelma*

Hannu Heikkinen	Improving model-based fuzzer efficiency with binary instrumented test cases	Prof. Juha Röning ja Dr. Thomas Schaberreiter
Niko Huotari	Integroitu tietokantajärjestelmä monimuotoisen radiologisen datan käsittelyyn	Prof. Tapio Seppänen ja Dr. Anja Keskinarkaus
Roope Kallio	Voidaanko testisarjaa optimoida etsimällä ja poistamalla päällekkäisyyksiä testissä?	yo.tutkija Mika Rautiainen ja Prof. Tapio Seppänen
Oula Pulju	Tietokantakyselyiden suorituskykyongelmien varhainen havaitseminen ja ehkäisy	yo.tutkija Mika Rautiainen ja tohtoritutkija Susanna Pirttikangas
Miika Salmi	Massadatan matalavasteaikainen analyysijärjestelmä	yo.tutkija Mika Rautiainen ja tohtoritutkija Susanna Pirttikangas
Tuomas Seppänen	Automation Improvements to LTE eNobeB User Plane Software Integration Testing	Juha Röning ja Thomas Schaberreiter