

Tutkinto-ohjelmatoimikunnan kokous

Paikka: Tietotalo I
kokoushuone
TS3110 kokous

Aika: Torstai 29.8.2019 klo: **13:00 – 15:00**

Osallistujat: Janne Heikkilä, professori, tutkinto-ohjelmavastaava (pj)
Tapio Seppänen, professori
Mika Oja, tohtorikoulutettava
Satu Tamminen, tutkijatohtori
Riku Hietaniemi, tohtorikoulutettava
Vappu Schroderus, tekn.yo
~~Topi Kurtelius, tekn.yo~~
Suvi Jutila, koulutussuunnittelija (siht)

1. Kokouksen avaus
Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13:05.
2. Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen
Edellinen pöytäkirja hyväksyttiin.
3. Esityslistan hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi
Esityslista hyväksyttiin pienin muutoksin.
4. Käsiteltävät asiat
 - 4.1. Perusopinnot
Kokoukseen tuodut diplomityöt (3) hyväksyttiin opettajien arvioiden mukaisesti.
 - 4.2. Kevään kurssipalautteet, läpipääsy / tietotekniikan kurssitarjonnan pohtiminen
Kurssiläpäisy kevät 2019:
Kevään kurssien läpäisy suurimmassa osassa kurssissa oli suhteellisen hyvät, mutta kurssilla 521423S Sulautettujen järjestelmien työ kurssin läpäisy on erittäin huono. Keskusteltiin asiasta ja kuultiin, että kurssin toteutusta ja sisältöä ollaan muuttamassa uudeksi.
Muita heikkoja (alle 50 %) läpäisyprosentteja oli kursseilla Koneoppiminen, Tietokonegrafiikka, Ohjelmistotekniikka.
Toimenpiteet: 1) Koneoppimisessa lisätty uudelle lukuvuodelle luentoja ja laskuharjoitusten rooli ja määrä tarkistetaan. Uudistuksia siis on tulossa tähän. 2) Tietokonegrafiikka kurssin vastuuopettajan kanssa keskustellaan kurssin tilanteesta ja parannusehdotuksista. 3) Ohjelmistotekniikan osalta myös keskustellaan kurssin osalta parannusmahdollisuuksista ja mahdollisen syksyn verkkokurssin järjestämisestä. 4) Aiemmin keväällä keskusteltiin hajautetut järjestelmät kurssin uudistamisesta. Tämä on myös vielä keskustelun alla. 5) Internetin perusteet kurssin läpäisy oli vähän yli 50%. Kurssille on tulossa uudistuksia.

Kurssitarjonta 2020 aloittaville:
 - 1) Ohjelmoinnin alkeet kurssin jatkoksi olisi tarve tehdä Ohjelmoinnin jatkokurssi pakollisena kandidaatin opiskelijoille. Mika Oja hoitaa keskustelut koulutusdekaanin kanssa.
 - 2) Lisäksi kandidaatti ja diplomi-insinööri opiskelijoille on suunnitteilla harjoittelun jatkokurssit. Riku Hietaniemi hoitaa asiaa.
 - 3) Keskusteltiin 813621S Research Methods kurssin sisällön kehittämisestä tietotekniikan opiskelijoiden tarpeita vastaavaksi. Toinen vaihtoehto on, että tutkitaan 812649S Advanced

Research Methods kurssin sisältöjä ja osaamistavoitteita, josko tämä olisi hyvä kurssi tietotekniikan kurssiksi 813621S Research Methods kurssin tilalle. Mika Oja hoitaa asiaa.

- 4) 521148S Ubiquitous Computing Fundamentals tilalle tulossa myös uusi kurssi. Asiaa hoitaa Mika Oja.

4.3. Opetussuunnitelmatyö, aikataulutus ja tehtävät

Moodle koulutuksen ”Koulutuksen strateginen johtaminen OPS-työn kontekstissa” tehtävänä oli kommentoida muiden tutkinto-ohjelmien osaamistavoitteita.

Käytiin katsomassa useamman tutkinto-ohjelman osaamistavoitteita. Erityisesti katsottiin yrittäjyys näkökulmaa kuvauksissa. Annettiin palautetta Tuotantotalouden osaamistavoitteista. Katsottiin meille annetut muutkin ”Koulutuksen strateginen johtaminen OPS-työn kontekstissa” välitehtävät Moodlesta ja pohdittiin niitä.

4.4. Muut asiat

Erikoiskurssien kuvaukset lukuvuodelle 2019-2020

[521149S](#) Tietotekniikan erikoiskurssit:

- 1) 521149S VR Systems and Humans (10.03.2020 - 28.04.2020), kuvaus päivitetty WebOodiin
- 2) 521149S Empirical Research in Computer Security (9.01.2020 - 25.02.2020) kuvaus päivitetty WebOodiin
- 3) 521149S Data Mining Project (08.01.2020 - 07.03.2020), kuvaus päivitetty WebOodiin
- 4) 521149S Function and Analysis of Cardiovascular System (only for BME-SIP students) (04.11.2019 - 17.12.2019) Kuvaus tulossa
- 5) 521149S International Crisis Management (30.10.2019 - 01.11.2019), kuvaus päivitetty WebOodiin
- 6) 521149S Modern Cryptography (29.10.2019 - 18.02.2020), kuvaus päivitetty WebOodiin
- 7) 521149S An introduction to computer vision methods for biomedical images (only for BME students) (09.09.2019 - 21.10.2019), kuvaus päivitetty WebOodiin
- 8) 521149S, Introduction to XR System (29.10.2019 - 19.12.2019), kuvaus päivitetty WebOodiin, ei vielä julkinen
- 9) 521149S Fundamentals of Sensing, Tracking, and Autonomy (FunSTA), **kuvaus tulossa**,

5. Tiedotusasiat

5.1. Uudet verkkosivut, ”opiskelijalle”

Käytiin tutustumassa uusiin verkkosivuihin

5.2. TST:n koulutustoimikunnan kuulumiset

Kuultiin TST toimikunnan kuulumiset mm.

- Guoying Zhao esitteli tietotekniikan kaksoistutkinto-ohjelmaa ”Double master’s degree program on artificial intelligence” kokouksessa. Northwest university, China ja Oulun yliopisto ovat suunnittelemassa yhdessä tutkintoa.
- Lisäksi käsiteltiin keväällä valmistuneiden määrät, jotka olivat nousseet huomattavasti edelliseen vuoteen verrattuna.

5.3. Aihehakemukset

Hyväksyttiin kokoukseen tuodut aihehakemukset.

6. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15:55.

Janne Heikkilä, tutkinto-ohjelmavastaava