



PÖYTÄKIRJA 9/2014

Paikka: TS 107

Aika: Maanantai 03.11.2014 klo 10.15-11.45

Läsnä:

Kärkkäinen Kari ~~Berg Markus~~

Hannu Jari

Häkkinen Juha pj

Juvani Maritta siht

Saarela Juha

Lusikka Ilkka

~~Rytilahti Antti~~

~~Söyrinki Toni~~

Kutsuttuna: Riihijärvi Jorma

1. Puheenjohtaja avasi kokouksen.
2. Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi
3. Kurssien läpäisy selvitys: Jorma Riihijärvi esiteli kokoamansa kurssikohtaiset tilastot 1. ja 2. vuoden opiskelijoiden oodi-tiedoista. Mukana oli 47 v. 2012 aloittanutta ja 45 v. 2013 aloittanutta sähkötekniikan opiskelijaa. Opiskelijoiden aktiivisuuden ja läpäisyn selvittämisen lisäksi on tarkoitus tarvittaessa tehdä kuormittavuusanalyysi kursseista joilla havaitaan läpäisyongelmia. Sähkötekniikan koulutusohjelman läpäisytilanne on hyvä, 80% opiskelijoista ilmoittautui kursseille ja näistä 80 % osallistui opetukseen. 2. vuosikurssilla nollasuorittajien määrä oli alhainen, 15 %. Yleisesti havaittiin, että opiskelijoiden aktiivisuus hiipuu kevättä kohti, tämä näkyä viimeisen periodin kurssien tilastoissa.

Kolmella alkuvaiheen kurssilla havaittiin läpäisyongelmaa. Näistä kaksi on poistumassa tai muuttumassa opetussuunnitelmaan 2015-2016.

Kuormittavuudesta: kurssimateriaalin määrä on usein ratkaiseva. Jos kurssi suoritetaan ajallaan, kuormittavuustaso on kunnossa. Uusi periodijako antaa lukuvuoteen neljä 8 viikon periodia. Tavoite on 9 viikon periodit jolloin opiskelijan työmäärä olisi inhimillisempi.

Koto puoltaa että mahdollisista ongelmakursseista tehdään kuormittavuusanalyysi. Jorma Riihijärvi ottaa yhteyttä vastuuopettajiin tarvittaessa.

Sähkötekniikan koulutusohjelmassa huomioitavaa: tulovirtaan vaikuttaa mm 55 op/vuosi suorittaneiden määrä. Lisäksi on panostettava 3. vuoteen jolloin sähkötekniikan tulokset hajoavat sekä suureen määrään opiskelijoita joiden opinnot ovat ”jäähällä”

4. Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta
5. Tiedotusasiat
  - 5.1. Aiheanomukset  
Keskusteltiin diplomityön ohjausvastuista. Ensisijaisen ohjaajan tulee mahdollisuuksien mukaan olla koulutusohjelman asiantuntijuusalueelta mutta erikseen voidaan sopia muusta jos työn aihe edellyttää muunlaista kompetenssia.
  - 5.2. TST:n koulustuimikunnan kuulumiset (Notion työtila: ITEE Education Committee):
    - kandintyöt laturiin: TST pilotoi



- koulutusohjelmille 30000€ strategiahankkeisiin (50-50 SO +TIL). Tätä käsitellään TST:n iltakoulussa 4.11. Mahdollisia kohteita: opintojen sujuvoittaminen ja rekrytointi.
- ATK-luokat: ollaan luopumassa ainakin osasta, ylläpito siirretään tietohallinnolle. Tarvekartoitus käynnissä, pyydetään kotoedustajia kartoittamaan omilla osastoillaan/laboratorioissaan.

5.3. OY:n koulutusneuvoston kuulumiset (<http://www oulu.fi/yliopisto/koulutusneuvosto>):

- strategiarahoituksen allokointi
- tuleva auditointi ja siihen liittyvä koulutusohjelmien dokumentoinnin yhtenäistäminen

6. Käsiteltävät asiat

6.1. Hyväksyttiin hakemus diplomityön kirjoittamiseksi englannin kielellä:

- Karikallio Matti: RSSI-Based Indoor Positioning Using Bluetooth Low Energy

6.2. Tutkinnot

Tekniikan kandidaatin tutkinto

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

- Brax Joonas
- Mäntyniemi Noora
- Päivänsäde Ville
- Soivio Saija
- Tervo Jussi

Diplomi-insinöörin tutkinto

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

- Ali Samad
- Mäkikyrö Kalle
- Nurkkala Antti
- Tervo Nuutti
- Ylioja Jani
- Wasti Kumud

6.3. Opetussuunnitelma 2015

Kurssikuvaukset on saatu matematiikan jaokselta ja tietoliikennetekniikan osastolta, muiden kuvaukset tarkentuvat vielä. Puheenjohtaja toimittaa lopullisen moduulirakenteen, eräiden kurssien ajoitukseen on vielä tulossa muutoksia. Lukkarikysely tulee opettajille erikseen opetussuunnitelmatyön jälkeen mutta vastaisuudessa olisi hyvä koota tiedot rinnakkain. Keskusteltiin alustavasti tenttiviikon järjestämisestä kunkin periodin lopussa.

6.4. Kandipalaute

Puheenjohtaja esitteli tulokset ja keskusteltiin erikseen raportoitavista kohteista: opetuksen laatu, opiskelijoiden näkemys kansainvälistymisestä. Lausuntoluonnos toimitetaan kotolle kommentoitavaksi.

6.5. Kesäopetuksen tuloksista

Käytiin lyhyesti läpi ”saldoa” ja kokemuksia. Opintopisteitä karttui esim. kesätenteistä. ja kesäkurssikokemukset olivat hyviä. Analysoidaan tarkemmin kun suunnitellaan kesää 2015 ja strategiarahoituksen käyttöä.

6.6. Omaopettajatoiminnan ajankohtaista: v. 2015 omaopettajat nimetään 31.12.2014 mennessä. Virallinen pyyntö välitetään osastoille ja laboratorioihin.



### 6.7. Abipäivät

Eija P. ja opiskelijat aktiivisesti valmistelemaan. H-hetki 12.-13.11.

## 7. Muut asiat

### 7.1. MOOC sovellukset

Keskusteltiin muun muassa MIT:n verkkokurssimateriaalista ja mahdollisuudesta käyttää sitä esimerkiksi fysiikan opetuksessa. Samoin tarjolla on valmiita kurssikokonaisuuksia eri tahoilla (esim. <http://www.tum.de/en/studies/continuing-education/general-public/moocs/>). Näiden dokumentointi tutkintoon sisällytettäväksi on kuitenkin selvítettävä, samoin on huomioitava eräät verkkokurssien ongelmakohtat kuten kurssin/materiaalin yllättävä poistuminen tarjonnasta tai maksullisuus.

### 7.2. Älykellot vs matkapuhelimet opetustilanteissa

Keskusteltiin älykellojen käytöstä tenttitilanteissa ja niiden yhteensopivuudesta puhelinten kanssa. Nähdään tarve tarkkailla ja säädellä näiden laitteiden käyttöä tenteissä.

Tenttiohjesääntö (<http://www oulu.fi/ee/node/12573>) huomioi asian ” Matkaviestintävälineet on suljettava ja jätettävä takin taskuun tai laukkuun.”

### 7.3. Kevään kokousaikataulu/publiikit

Opetusaikataulut eivät vielä ole tarkalleen selvillä joten asia jätetään seuraavaan kokoukseen.

## 8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.10