

19.09.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

Aika 19.09.2017, 13:00 - 13:26

Paikka Joensuu M302 ja Kuopio SN216

Osallistujat

Nimi	Tehtävä	Läsnäolo
Vornanen Matti	professori, jäsen	1-8
Tokola Timo	professori, varajäsen	1-8
Friberg Ari	professori, jäsen	1-8
Toivanen Pekka	professori, varajäsen	1-8
Kolehmainen Mikko	professori, jäsen	1-8
Juvaste Simo	henkilöstö, jäsen	1-8
Keinänen Markku	henkilöstö, jäsen	1-8
Ronkanen Päivi	henkilöstö, jäsen	1-8
Ikonen Juho	opiskelija, jäsen	1-8
Savolainen Toni	opiskelija, jäsen	1-8
Oksanen Elina	varadekaani	1-8

Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja
Dekaani Jukka Jurvelin

Sihteeri
Johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen

Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	3
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
3	Tiedekunnassa täytettäväksi tulevien tehtävien tehtäväalat ja tehtävämääritykset. Tiedekuntaneuvoston kuuleminen	5
4	FM Hanna Leppäsen väitöskirjan Assessing Microbial Exposure in Indoor Environments by Using House Dust Samples arvostelevaaminen	7
5	MSc Radu Mariescu-Istodorin väitöskirjan Efficient Management and Search of GPS Routes arvostelevaaminen	8
6	FM Heikki Yli-Ollilan väitöskirjan Methods to Analyze Longitudinal Motion of the Carotid Wall arvostelevaaminen	9
7	Tiedoksi	10
8	Kokouksen päätös	11

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 1
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

19.09.2017

Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

Päätös:

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön 26 §:n mukaan kutsu monijäsenen hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään seitsemän päivää ennen kokousta, ellei hallintoelin ole osaltaan toisin päättänyt. Kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Hallintoelimen varajäsenellä on kokouksessa läsnäolo- ja puheoikeus.

Tiedekuntaneuvoston sihteeri on lähettänyt kokouskutsun 12.9.2017. Käsiteltävät asiat on mainittu [Dynasty -asiakirjahallintasovelluksessa](#) julkaistulla esityslistalla.

Johtosäännön 27 § mukaan yliopiston monijäseniset toimielimet ovat päätösvaltaisia, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.

Päätös:

Kutsu kokoukseen oli lähetetty määräajassa ja koska paikalla oli puheenjohtajan lisäksi 8 jäsentä ja 2 varajäsentä, todettiin kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi. Paikalla oli lisäksi varadekaani Elina Oksanen.

**Tiedekunnassa täytettäväksi tulevien tehtävien tehtäväalat ja tehtävämääritykset.
Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus professorin tehtävänäalasta ja tehtävämäärityksestä. Niinikään tiedekuntaneuvosto käsittelee ehdotuksen tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtävien tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tiedekunnan Tenure Track -toimikunta on käsitellyt kokouksessaan 7.9.2017 seuraavat valmisteilla olevat apulaisprofessorin Tenure Track -tehtävät sekä professorin tehtävät.

Fotoniikan mikro- ja nanovalmistustekniikan apulaisprofessorin (vakinaistamispolku) tehtävä liittyy UEF:n strategiassa määritellyistä neljästä maailmanlaajuisesta haasteista kahteen; "Ikääntyminen, elintavat ja terveys" ja "Ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys" sekä kuuluu UEF:n strategiassa määritelyihin kehittyneeseen ja vahvaan tutkimusalueeseen "Fotoniikka – teoria, materiaalit ja sovellukset.

Tehtävänkuvaus on seuraava: Fotoniikan mikro- ja nanovalmistustekniikan apulaisprofessorin tehtävänä on itsenäinen tutkimus nanofotoniikan alalla. Tehtävään valittavan henkilön odotetaan edustavan sellaista tutkimussuuntaa, joka vahvistaa fysiikan ja matematiikan laitoksen soveltavan fotoniikan tutkimusta. Tutkimuksessa tulee pystyä hyödyntämään laitoksella olemassa olevaa tutkimusinfrastruktuuria, erityisesti laitoksen nanovalmistustekniikan laitteistoja. Apulaisprofessori vastaa osaltaan alansa koulutuksesta ja sen kehittämisestä, ohjaa tutkielmia ja jatko-opintoja sekä avustaa yliopiston toimintaan liittyvissä muissa tehtävissä. Tehtäviin kuuluu tutkimushankkeiden ja -verkostojen suunnittelu ja organisointi, vastuu tutkimusresursseista sekä akateemisia ja yhteiskunnallisia asiantuntijatehtäviä.

Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.1.2018 alkaen.

Ympäristöaltisteiden toksikologian apulaisprofessorin (vakinaistamispolku) tehtävä liittyy UEF:n strategiassa määritellyistä neljästä maailmanlaajuisista haasteista kahteen; "Ikääntyminen, elintavat ja terveys" ja "Ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys" sekä kuuluu UEF:n strategiassa määritelyyn huippututkimusalueeseen "Aerosolit, ilmastonmuutos ja ihmisen terveys".

Tehtävänkuvaus on seuraava: Tehtävään kuuluu itsenäinen tutkimus ympäristötoksikologian alalla laitoksen tutkimusprofiilin mukaisella tavalla. Tutkimuksessa on tarkoitus hyödyntää laitoksella olemassa olevaa ILMARI-aerosolitutkimusyksikön monitieteistä tutkimusinfrastruktuuria. Apulaisprofessori vastaa osaltaan alansa koulutuksesta ja sen kehittämisestä, ohjaa tutkielmia ja jatko-opintoja sekä avustaa yliopiston toimintaan liittyvissä muissa tehtävissä. Tehtäviin kuuluu tutkimushankkeiden ja -verkostojen suunnittelu ja organisointi, vastuu tutkimusresursseista sekä akateemisia ja yhteiskunnallisia asiantuntijatehtäviä.

Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.8.2018 alkaen.

Säteilybiologian professorin tehtävä kuuluu UEF:n strategiassa määritellyistä

neljästä maailmanlaajuisista haasteista kahteen; "Ikääntyminen elintavat ja terveys" ja "Ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys".

Professuurin tehtäväala ja -määritys on seuraava: Professuurin opetus- ja tutkimusalana on säteilybiologia, erityisesti säteilyn terveysvaikutukset ja niiden mekanismit. Professori vastaa ympäristösäteilyyn, säteilysuojeluun ja säteilyn terveysriskeihin liittyvästä opetuksesta ja tutkimuksesta, mukaan lukien ionisoimaton säteily. Professori johtaa ja kehittää alansa tutkimusta ja siihen liittyvää koulutusta mukaan lukien kansallinen ja kansainvälinen perus- ja jatkokoulutus. Tehtävään kuuluu huolehtia ulkopuolisen täydentävän rahoituksen hankinnasta ja kansainvälisestä yhteistyöstä. Tehtävään sisältyvät myös alaan liittyvät yhteiskunnalliset vuorovaikutustehtävät. Yhteistyötä tehdään Kuopion yliopistollisen sairaalan kanssa hyödyntäen säteilybiologian tutkimusinfrastruktuuria.

Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.4.2018 alkaen.

Kasviekologia, erityisesti ilmastonmuutos ja vasteet -professorin tehtävä kuuluu UEF:n strategiassa määritellyistä neljästä maailman laajuisesta haasteista "Ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys". sekä kuuluu UEF:n strategiassa määriteltyyn huippututkimusalueeseen "Metsät, globaalimuutos ja biotalous".

Professuurin tehtäväala ja -määritys on seuraava: Professuurin tehtäväalana on kasviekologia, erityisesti ilmastonmuutos ja vasteet. Professuurin kautta vahvistetaan yliopiston ilmaston- ja ympäristönmuutokseen liittyvää kasviekologista, kasvikemiallista sekä kasvien puolustautumisekologista tutkimusta terrestrisissä (maa) ekosysteemeissä. Professori johtaa, koordinoi ja kehittää alansa tutkimusta, huolehtii ulkopuolisen rahoituksen hankinnasta sekä kansallisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä alallaan. Professorin tehtäviin kuuluu kasviekologiaan, kasvien bioaktiivisuuteen, metodologia- ja luonnonainetutkimukseen sekä kasvisystematiikkaan ja -morfologiaan liittyvää perus- ja jatkokoulutusta. Tehtävän haltijalla tulee olla vahva näyttö menestyksellisestä tutkimusyhteistyöstä sekä kokemusta tutkimushankkeiden johtamisesta, tutkijakoulutuksesta ja alan kansainvälisestä yhteistyöstä. Professuuriin valittaessa kokemus ilmastonmuutokseen liittyvien kenttäkokeiden suunnittelusta ja johtamisesta luetaan eduksi.

Tehtävä on tarkoitus täyttää 1.8.2018 alkaen.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevien tehtävien tehtäväalat ja tehtävämääritykset.

Päätös: Esityksen mukainen.

FM Hanna Leppäsen väitöskirjan Assessing Microbial Exposure in Indoor Environments by Using House Dust Samples arvosteleva

Vastaväittäjä, professori Heidi Salonen (Rakennustekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Espoo), puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta. Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Hanna Leppäsen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet 1 Vastaväittäjän lausunto Heidi Salonen 25.8.2017

Luonnontieteiden ja metsätieteiden
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 5

19.09.2017

MSc Radu Mariescu-Istodorin väitöskirjan Efficient Management and Search of GPS Routes arvosteleminen

Vastaväittäjä, professori Walter G. Kropatsch (Institute of Computer Graphics and Algorithms, Vienna University of Technology, Wien, Itävalta), puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat ovat samaa mieltä arvosanaesityksestä. Vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnot ovat esityslistan liitteenä. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnoista.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Radu Mariescu-Istodorin väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	2	Vastaväittäjän lausunto Walter G. Kropatsch
	3	Esitarkastajien mielipiteet arvosanaesityksestä

Luonnontieteiden ja metsätieteiden
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 6

19.09.2017

FM Heikki Yli-Ollilan väitöskirjan *Methods to Analyze Longitudinal Motion of the Carotid Wall* arvosteleva

Vastaväittäjä, professori Jari Hyttinen (Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tampereen teknillinen yliopisto), puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väitöskirjan esitarkastajat ovat samaa mieltä arvosanaesityksestä. Vastaväittäjän ja esitarkastajien lausunnot ovat esityslistan liitteenä. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnoista.

Esitys: Tiedekuntaneuvosto arvostelee FM Heikki Yli-Ollilan väitöskirjan arvosanalla kiittäen hyväksyty.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	4	Vastaväittäjän lausunto Jari Hyttinen 28.8.2017
	5	Esitarkastajien mielipiteet arvosanaesityksestä

Tiedoksi

Tiedekunnan maisterin ja tohtorin tutkintojen tilasto 11.9.2017 (liite).

Tiedekunnan väitöstilannetaulukko 12.9.2017 (keskeneräiset ja edellisen tiedekuntaneuvoston kokouksen jälkeen valmistunut, liite).

Dosentin arvoa tiedekunnasta on hakenut:

- PhD María-José Martín-Gómez, fysiikan ja matematiikan laitos, UEF, fysiikan ja matematiikan laitokselle alana Kompleksianalyysi (Complex Analysis)

Rehtorin päätös 24.8.2017 Opetus- ja ohjausneuvoston asettamisesta 1.9.2017 lukien (liite).

Akateemisen rehtorin päätös 4.9.2017 yliopiston oppimisympäristöjen kehittämisryhmästä vuosiksi 2017-2020 (liite).

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Esityksen mukainen.

Liitteet	6	Tutkintotilasto 11.9.2017
	7	väitöstilanne 12092017
	8	Opetus- ja ohjausneuvoston jäsenet
	9	Oppimisympäristöjen kehittämisryhmän jäsenet

Luonnontieteiden ja metsätieteiden
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 8

19.09.2017

Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Päätös:

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13.26.