

List of Signatures

Page 1/1



Pöytäkirja_Tiedekuntaneuvoston kokous_160523.pdf

Name	Method	Signed at
MIKKO JUHANA SIMULA	FTN (Säästöpankki)	2023-05-23 15:05 GMT+02
SIMON WALKER	FTN (Säästöpankki)	2023-05-23 14:40 GMT+02
SARIANNA SIPILÄ	FTN (Säästöpankki)	2023-05-23 14:30 GMT+02
MARIA PARVIAINEN	FTN (OP)	2023-05-23 14:14 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

Tiedekuntaneuvoston kokous

ti 16 toukokuuta 2023, 14:15 - 15:38

L206A/ Teams



Osallistujat

Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Sarianna Sipilä (Dekaani, professori, puheenjohtaja), Neil Cronin (Professori), Taina Rantanen (Professori), Harri Piitulainen (Apulaisprofessori, Poissa: 11), Arja Sääkslahti (Apulaisprofessori, Poissa: 9), Mikko Simula (Yliopistonlehtori), Simon Walker (Akatemiatutkija), Mikko Huhtiniemi (Kehittämispäällikkö, Poissa: 9, 11), Juho Lavonen (Opiskelija, Poissa: 11), Heli Peltomaa (Opiskelija, Poissa: 11), Eino Leisimo (Toimialajohtaja, Poissa: 11)

Poissa: Petri Laaksonen (Opiskelija), Virpi Manninen (Opiskelija), Vilma Luoma-aho (Professori, varadekaani)

Valmistelijat

Ritva Sakari (Kehittämispäällikkö), Päivi Saari (Opintopäällikkö), Tellervo Ahlholm (Controller)

Pöytäkirjanpitäjä

Maria Parviainen (Assistentti)

Poissa: Hanna Eerola (Tiiminvetäjä)

Kokouspöytäkirja

1. Päätösvaltaisuus

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kutsu kokouksiin toimitetaan hallintoelimen jäsenille niin aikaisin kun mahdollista ja vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Kutsut kokoukseen on lähetetty 10.5.2023.

Päätös: Todettiin päätösvaltaiseksi.

2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Valitaan kaksi henkilöä tiedekuntaneuvoston jäsenistä kokouksen pöytäkirjan tarkastajiksi. Pöytäkirjan tarkastajat tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajan tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan.

Päätös: Valittiin pöytäkirjantarkastajiksi yliopistonlehtori Mikko Simula ja akatemiatutkija Simon Walker.

3. Esityslistan hyväksyminen

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kokouksen aluksi hyväksytään esityslista puheenjohtajan esittelystä. Pakottavassa tapauksessa hallintoelin voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu. Tällainen menettely on mahdollista vain poikkeustapauksissa ja siitä tulee tehdä merkintä pöytäkirjaan.

Ratkaisuehdotus: Hyväksyttäneen esityslista.

Päätös: Hyväksyttiin esityslista.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

4. Liikuntatieteellisen tiedekunnan talousarvion tarkiste 2023

Yliopiston johtosäännön 14 § mukaan tiedekuntaneuvoston tehtäviin kuuluu hyväksyä tiedekunnan toiminta- ja taloussuunnitelma, joka linjaa tiedekunnan tavoitteet rehtorin kanssa käytävää sopimusneuvottelua varten sekä päättää tiedekunnan talousarviosta. Talousarvion tarkiste vuodelle 2023 liitteenä 4/1.

Ratkaisuehdotus: Hyväksyttäneen tiedekunnan talousarvion tarkiste vuodelle 2023.

Päätös: Hyväksyttiin tiedekunnan talousarvion tarkiste vuodelle 2023.

 Liite 4.1_talousarvio 2023 tarkiste.pdf

5. Liikuntapsykologian, erityisesti fyysisen aktiivisuuden ja terveyskäyttämisen dosentin arvon myöntäminen PhD, Assistant Professor Mary Hassandralle

Ritva Sakari

PhD, Assistant Professor Mary Hassandra on jättänyt tiedekunnalle hakemuksen liikuntapsykologian, erityisesti fyysisen aktiivisuuden ja terveyskäyttämisen dosentin arvon myöntämiseksi liikuntatieteelliseen tiedekuntaan 6.8.2022.

Tiedekuntaneuvoston on kokouksessaan 11.10.2022 arvioinut dosentuurin tiedekunnan opetuksen ja tutkimuksen kannalta tarkoituksenmukaiseksi.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilöille, joilla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavalla osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Liikuntapsykologia-oppiaineen pääedustajan, apulaisprofessori Keegan Knittlen mukaan dosenttuuri sijoittuu uudelle BCWell-profilointialueelle, jonka tavoitteena on kehittää Jyväskylän yliopistosta johtava keskus käyttäytymisen muutoksen tutkimuksessa, painopisteenä terveyden, fyysisen aktiivisuuden ja hyvinvoinnin edistäminen. Apulaisprofessori Hassandra edustaa tärkeää poikkitieteellistä asiantuntijuutta, joka liittyy käyttäytymisen muutosta fasilitoiviin osatekijöihin sekä siihen, miten näiden osatekijöiden avulla voi työstää tehokkaita käyttäytymisen muutosinterventioita. Nämä alueet kaipaavat vahvistamista sekä tiedekunnassa että yliopistossa. Lisäksi dosenttuuri ylläpitää hänen vakiintunutta yhteistyötään tiedekunnan tutkimusryhmien kanssa ja edistää uusien yhteyksien ja tutkimusprojektien kehittämistä. Hän voi myös osallistua perus- ja jatkotutkimus-opiskelijoiden opetukseen sekä opiskelijoiden ohjaukseen liikuntatieteellisessä tiedekunnassa.

Tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 11.10.2022 hyväksynyt dosentuurin asiantuntijoiksi professori Kirsti Longan (Helsingin yliopisto) ja dosentti Anne Konun (Tampereen yliopisto).

Asiantuntijat ovat antaneet kirjalliset lausunnot apulaisprofessori Mary Hassandran kelpoisuudesta ja ansioista liikuntapsykologian, erityisesti fyysisen aktiivisuuden ja terveyskäyttämisen dosentin arvon myöntämistä varten. Molemmat asiantuntijalausunnat ovat puoltavia ja asiantuntijat arvioivat apulaisprofessori Mary Hassandran täyttävän dosenttuuriin liittyvät tieteellisen pätevyyden ja opetuskokemuksen vaatimukset.

Rehtorin päätöksen dosentin arvon myöntämisestä Jyväskylän yliopistossa (15.1.2021) mukaan dosentiksi hakevan on annettava osana opetustaidon arviointia opetusnäyte, josta tulee saada vähintään arvosana hyvä. Apulaisprofessori Mary Hassandra on antanut opetusnäytteen dekaanin hyväksymästä aiheesta "Behaviour change interventions in physical education" 4.5.2023. Tiedekunnan arviointiryhmä antoi opetusnäytteelle arvokseen hyvä.

Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Liitteet 5/1-5/9 Apulaisprofessori Mary Hassandran hakemukseen liittyvät asiakirjat

Ratkaisuehdotus: Myönnettäneen PhD, Assistant Professor Mary Hassandralle liikuntapsykologian, erityisesti fyysisen aktiivisuuden ja terveyskäyttämisen dosentin arvo.

Päätös: Myönnettiin PhD, Assistant Professor Mary Hassandralle liikuntapsykologian, erityisesti fyysisen aktiivisuuden ja terveyskäyttämisen dosentin arvo.

 Liite 5.1_Hassandra M._Motivation letter_.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

- [Liite 5.2_Hassandra M. CV.pdf](#)
- [Liite 5.3_Hassandra M._Publication list.pdf](#)
- [Liite 5.4_Hassandra Top Ten_4,6,16,17,19,20,21,38,39,46_opt_opt.pdf](#)
- [Liite 5.5_Hassandra M._Teaching experience.pdf](#)
- [Liite 5.6_Hassandra M._Research work and scientific merits.pdf](#)
- [Liite 5.7_Statement Docentship Dr Hassandra by Lonka \(1\).pdf](#)
- [Liite 5.8_Lausunto_Hassandra_Konu.pdf](#)
- [Liite 5.9_LTK Todistus opetusnaytteesta_Mary Hassandra.pdf](#)

6. Liikuntatieteellisen tiedekunnan vuosiraportti 2022

Ritva Sakari

Vuosiraportti kytkeytyy yksikön toimintasuunnitelmaan. Tiedekunnat, laitokset ja erillislaitokset hyödyntävät keväällä 2023 laadittavien vuosiraporttien tuottamaa tietoa kehittäessään toimintaansa. Tiedontuotanto tukee myös rehtoraattia johtamisessa ja palvelee näin koko yliopiston tiedolla toimimisen kokonaisuutta.

Keväällä 2023 tuloskeskustelut toteutetaan yksikkökohtaisten tuloskeskusteluiden sijaan yksiköiden yhteisellä tuloskeskusteluseminaarilla 1.-2.6.2023. Seminaarin tarkoituksena on vahvistaa osallistujien kokonaiskäsitystä yliopiston ja sen yksiköiden tuloksellisuudesta ja kehittämistoimista sekä mahdollistaa hyvien käytänteiden jakaminen yksiköiden välillä. Rehtori esittelee yhteenvedon tuloskeskusteluista yliopiston hallitukselle 9.6.2023.

Vuosiraportin pohjaa on uudistettu keväällä 2023 yksiköiden kanssa käydyin vuoropuhelun perusteella. Vuosiraportista on jätetty pois yksikön kehittämisohjelmien kehittämiskohteiden toteutumisen sekä OKM:n seurantaindikaattoreiden raportointi. Yksikön tärkeimmät kehittämiskohteet koskien tutkimusta, koulutusta, osaamisen kehittämistä, kansainvälistymistä ja yvv-toimintaa raportoidaan tuloskeskusteluseminaarissa. Tarkoituksena on tunnistaa jokaisen yksikön toiminnan keskeiset onnistumiset ja haasteet. Jokaiselle yksiköllä nimetään kaksi muuta yksikköä kommentaattoreiksi, jotka valmistautuvat ennalta antamaan palautteen kyseiselle yksikölle.

Vuosiraporttipohjan sisältönä on kuvaus tavoitetilasta 2025 sekä yhteenveto tiedekunnan toiminnasta suhteessa tavoitetilaan ja taustamateriaaleihin koulutuksen, tutkimuksen sekä yhteiskunnallisen vuoro vaikutuksen, vaikuttamisen ja vaikuttavuuden näkökulmista. Lisäksi esitellään henkilöstötilanne ja tärkeimmät vuoden 2022 rekrytoinnit.

Kokouksessa esitellään esitetytyn raportin pohjalta valmisteltu luonnos ja tiedekunnan johtoryhmä viimeistelee vuosiraportin kokouksessa käytävän keskustelun pohjalta.

Liite 6/1 Vuosiraportin luonnos

Ratkaisuehdotus: Annettaneen tiedekunnan johtoryhmälle tehtäväksi viimeistellä tiedekunnan vuosiraportti kokouksessa käydyin keskustelun perusteella.

Päätös: Annettiin tiedekunnan johtoryhmälle tehtäväksi viimeistellä tiedekunnan vuosiraportti kokouksessa käydyin keskustelun perusteella.

[Liite 6.1_Vuosiraportti 2022 LTK LUONNOS.pdf](#)

7. Tiedekuntaan valittavien tutkinto-opiskelijoiden määrät vuonna 2024

Päivi Saari

Yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on tehdä hallitukselle esitys hakukohteista sekä otettavien opiskelijoiden määrästä. Yliopiston tutkintosäännön (14 §) mukaan hallitus päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä tiedekunnittain ja ohjausaloittain. Rehtori päättää aloituspaikkojen jakautumisesta eri hakukohteisiin tiedekuntaneuvoston esityksestä. Jyväskylän yliopiston hallitus päättää vuonna 2024 opiskelijavalinnoissa otettavien opiskelijoiden määrästä kokouksessaan 9.6.2023 ja tämän jälkeen rehtori päättää aloituspaikkojen jakautumisesta hakukohteisiin.

Tiedekunnan valintatoimikunta on käsitellyt vuoden 2024 hakukohteet sekä valittavien uusien tutkinto-opiskelijoiden määriä oppiaineiden esitysten pohjalta, esitys on liitteenä 7/1.

Ratkaisuehdotus: Päätettäneen valita tiedekuntaan uusia tutkinto-opiskelijoita vuonna 2024 liitteen 7/1 mukaisesti.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

Päätös: Päätettiin valita tiedekuntaan uusia tutkinto-opiskelijoita vuonna 2024 liitteen 7/1 mukaisesti.

 Liite 7.1_Hakukohteet ja aloituspaikat v. 2024.pdf

8. Liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat 2023-2024, täydennyksiä

Päivi Saari

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista. Tutkintosäännön 29 §:n mukaan opetussuunnitelma on osaamisperustaisen opetuksen, opintojen suunnittelun ja ohjauksen väline. Opetussuunnitelmaan sisällytetään ne tiedot, jotka ovat tarpeellisia opetuksen, opintojen ohjauksen, opintojen suunnittelun ja opintojen sujuvan etenemisen sekä osaamisen arvioinnin ja opintosuoritusten rekisteröinnin kannalta. Opetussuunnitelmassa kuvataan opiskelijan saavuttama osaaminen ja tutkinto-ohjelman tai opintokokonaisuuden rakenne. Tiedekunnat ja opetusta järjestävät erillislaitokset päättävät ja julkaisevat yliopiston johtosäännön mukaisesti opetussuunnitelmat maaliskuun loppuun mennessä ja seuraavan lukuvuoden opetusohjelmat toukokuun loppuun mennessä. Opetussuunnitelmat ovat kerrallaan voimassa vähintään kolme lukuvuotta, ellei lyhyempi voimassaoloaika ole poikkeuksellisista syistä välttämätön. Opetussuunnitelman yhteydessä vahvistetaan suunnitelma opiskelijoiden ohjauksesta.

Liikuntatieteellisen tiedekunnan koulutuksen kehittämissyhmä on käsitellyt uuden MOOC-opintojakson XXXYYYY Liikunnallinen sydäntuntoutus (2 op) opetussuunnitelman (liite 8/1) ja esittää sen lisäämistä tiedekunnan opetussuunnitelmaan.

Ratkaisuehdotus: Hyväksyttäneen liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelman täydennys vuosille 2023–2024 (alkaen 1.8.2023) liitteen 8/1 mukaisesti.

Päätös: Hyväksyttiin liikuntatieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelman täydennys vuosille 2023–2024 (alkaen 1.8.2023) liitteen 8/1 mukaisesti.

 Liite 8.1_Liikunnallinen sydäntuntoutus opintojaksokuvaus.pdf

9. Väittelyluvan myöntäminen LitM Mikko Huhtiniemelle

Päivi Saari

Yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee viimeistään kuukauden kuluessa tehtävän saamisesta joko yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan luvan myöntämistä väitöskirjan julkiseen tarkastukseen tai sen epäämistä. Esitarkastajan ehdotus luvan myöntämisestä ei saa olla ehdollinen. Yliopistolain (44 §) mukaan väittelijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.


Dekaani hyväksyi 22.3.2023 LitM Mikko Huhtiniemen liikuntapedagogiikan väitöskirjakäsikirjoituksen *"Students' motivational and affective experiences in physical education and during school-based fitness testing, and the development of motor competence and health-related fitness"* esitarkastajiksi professori Nikolaos Digelidiksen (University of Thessaly, Kreikka) ja professori Markus Gerberin (University of Basel, Sveitsi). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu LitM Mikko Huhtiniemelle ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 9/1 ja 9/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Mikko Huhtiniemi ei ole jättänyt vastinetta.

Ratkaisuehdotus: Myönnetään väittelylupa esitarkastajien lausuntojen perusteella.

Päätös: Kehittämispäällikkö Mikko Huhtiniemi ja apulaisprofessori Arja Sääkslahti poistuivat asiakohdan käsittelyn ajaksi eivätkä siten osallistunut asiakohdan päätöksentekoon. Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

 Liite 9.1_Huhtiniemi_Digelidis_esitarkastuslausunto.pdf

 Liite 9.2_Huhtiniemi_Gerber_esitarkastuslausunto.pdf

 Huhtiniemi_kooste_tiedekuntaneuvostolle.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

10. Väittelyluvan myöntäminen TtM Suvi Raville




Yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee viimeistään kuukauden kuluessa tehtävän saamisesta joko yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan luvan myöntämistä väitöskirjan julkiseen tarkastukseen tai sen epäämistä. Esitarkastajan ehdotus luvan myöntämisestä ei saa olla ehdollinen. Yliopistolain (44 §) mukaan väittelijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 16.2.2023 TtM Suvi Ravin liikuntalääketieteen väitöskirjakäsikirjoituksen *"Low Energy Availability-Related Conditions in Female Athletes: Prevalence Rates and Relationships with Health, Injuries, and the Sports Career"* esitarkastajiksi dosentti Satu-Liisa Pauniahon (Pirkanmaan hyvinvointialue) ja LT Kaisu Luuro-Helven (Helsingin yliopisto). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu TtM Suvi Raville ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 10/1 ja 10/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnosta, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Suvi Ravi ei ole jättänyt vastinetta.

Ratkaisu ehdotus: Myönnetään väittelylupa esitarkastajien lausuntojen perusteella.

Päätös: Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

-  Liite 10.1_Ravi_Pauniahon_esitarkastuslausunto.pdf
-  Liite 10.2_Ravi_Luuro-Helve_esitarkastuslausunto.pdf
-  Ravi_kooste_tiedekuntaneuvostolle.pdf

11. Bioanalytiikko (YAMK) Mia Illmanin väitöskirjan hyväksyminen ja arviointi



Yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien lausunnon perusteella. Hallinto- ja päätösmenettelyohje Jyväskylän yliopistossa mukaan (2.3.1) opintosuorituksen arvosteluun saavat päätöksentekoon osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään. Toimielimen muilla jäsenillä on kuitenkin puheoikeus kokouksessa. Yliopistolain (44 §) mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta.

Yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Tiedekuntaneuvosto voi myös nimetä erityisen arviointilautakunnan, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana - tai arvolause -esityksestä.

Bioanalytiikko (YAMK) Mia Illman on julkisessa tarkastustilaisuudessa 21.4.2023 puolustanut väitöskirjaksi tarkoitettua liikuntalääketieteen tutkimusta *"Beta Rhythm Modulation in the Evaluation of Cortical Sensorimotor Function"*. Tiedekunnan dekaanin 20.3.2023 määräämän vastaväittäjän dosentti Sara Määtän (Kuopion yliopistollinen sairaala) lausunto on liitteenä 11/1 ja esitarkastajien Assistant Professor Lau Møller Andersenin (Aarhus University, Tanska) ja dosentti Päivi Nevalaisen (Helsingin yliopistollinen sairaala) väitöskirjan arviointilomakkeet ovat liitteinä 11/2 ja 11/3. Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause -esityksestä. Mia Illman ei ole jättänyt vastinetta.

Ratkaisu ehdotus: Hyväksytään ja arvostellaan väitöskirja lausuntojen perusteella.

Päätös: Apulaisprofessori Harri Piitulainen poistui asiakohdan käsittelyn ajaksi eikä siten osallistunut asiakohdan päätöksentekoon. Hyväksyttiin ja arvosteltiin bioanalytiikko (YAMK) Illmanin väitöskirja arvosanalla hyväksytty.

-  Liite 11.1_Illman_Määttä_lausunto.pdf
-  Liite 11.2_Illman_Andersen_esitarkastuslausunto.pdf



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

12. Muut asiat



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C

Sarianna Sipilä
Dekaani, professori, puheenjohtaja

Päivämäärä

Mikko Simula
Yliopistonlehtori

Päivämäärä

Simon Walker
Akatemiatutkija

Päivämäärä

Maria Parviainen
Assistentti

Päivämäärä



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
6D55706A8381494D91FD299F1D23219C