JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
Informaatioteknologian tiedekunta

PÖYTÄKIRJA

TIEDEKUNTANEUVOSTON KOKOUS 9/2026

Aika ti 20.10.2026 klo 9:15-10:04

Paikka Ag D321.1 ja Teams

Jäsen	***Läsnä asiat:***	***Varajäsen:***	***Läsnä asiat:***
Professorit			
Dekaani, TkT Pasi Tyrväinen	1-A1, A3-D1		
Professori, FT, KTM Tuomo Kujala		Professori, Tommi Kärkkäinen	1-A2, A4-D1
Professori, KTT Markus Salo	1-D1	Apulaisprofessori, Jonna Järveläinen	
Professori, Antti Valmari		Professori, Varadekaani, Petri Ihantola	1-A2, A4-D1
Apulaisprofessori, Sami Äyrämö	1-D1	Professori, FT Ilkka Pölönen	
Muu opetus- ja tutkimushlöstö ja muu hlöstö			
Tutkijatohtori, Giovanni Misitano	1-D1	Tutkijatohtori, FT Anna-Maria Raita	
Yliopistonlehtori, KTT Tiina Koskelainen	1-D1	Yliopistonlehtori, Antti Ekonoja	
Yliopistonlehtori, FT Leena Hiltunen		Tutkijatohtori, Pieta-Anniina Sikström	1-D1
Opiskelijat			
Valtteri Hiltunen	1-D1	Danial Farooq	
Sreeja Singh	A1-D1	Mohammad Sayeem Sadat Hossain	
Laura Lappi	A1-D1	Heidi Keller	
Ulkopuoliset jäsenet			
Professori, Ismo Hakala	1-D1		
Toimitusjohtaja, Sanna-Mari Jyräkoski	1-D1		
Valmistelijat ja asiantuntijat			
Hallintopäällikkö Joni Kultanen	1-D1		
Opintopäällikkö Elisa Perälä	1-D1		
Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä	1-D1		
HR-Partner Elina Korhonen	1-D1		

1. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Kokouskutsu on lähetetty 15.10.2026.

Jyväskylän yliopiston hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelyohjeen mukaan yliopiston hallintoelin on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Johtosäännön 13 §:n mukaan dekaani toimii tiedekuntaneuvoston puheenjohtajana. Käsittelymenettelyohjeen mukaan opintosuorituksia arvosteltaessa saavat päätöksentekoon osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus taikka jotka on otettu professorin tehtävään. Hallintoelimen muilla jäsenillä on kuitenkin puheoikeus kokouksessa. Hallintoelin on päätösvaltainen opintosuorituksia arvosteltaessa, kun kokouksen puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on läsnä vähintään neljä. Mikäli puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ei voi osallistua asian käsittelyyn, puheenjohtajana toimii palvelusvuosiltaan vanhin käsittelyyn osallistuva jäsen. Hallintoelimen jäsenten keskinäinen palvelusvuosijärjestys määräytyy syntymäajan mukaan.

Käsittelymenettelyohjeen mukaan monijäsenisessä hallintoelimessä tulee päättää pöytäkirjan tarkastamisesta. Mikäli pöytäkirjaa ei tarkasteta tulevassa kokouksessa, hallintoelin valitsee kaksi pöytäkirjan tarkastajaa,

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 1(18)

jotka tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajaksi valitun tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan. Asian niin vaatiessa pöytäkirjan tarkastaja voi esittää tarkastuksen hallintoelimen tehtäväksi. Hallintoelin voi päättää myös muusta tavasta tarkastaa pöytäkirja.

Esitys

Todetaan kokous päätösvaltaiseksi, valitaan pöytäkirjan tarkastajat sekä nimetään kokouksen sihteeri ja pöytäkirjanpitäjä.

Päätös

Esityksen mukaan. Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Pieta-Anniina Sikström ja Petri Ihantola. Kokouksen edetessä havaittiin Petri Ihantolan esteellisyys toimia pöytäkirjantarkastajana yhden asiakohdan osalta ja näin ollen Markus Salo toimi pöytäkirjantarkastajana kohdassa A3. Kokouksen sihteerinä toimi Elina Salo-Pöyhönen.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 2(18)

2. Lisäasioiden hyväksyminen esityslistalle ja käsittelyjärjestyksestä päättäminen

Jyväskylän yliopiston hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelyohjeen mukaan tiedekuntaneuvoston kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Pakottavassa tapauksessa tiedekuntaneuvosto voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

Esitys

Päätetään asioiden käsittelyjärjestyksestä asialistan mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukaan.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 3(18)

Puheenjohtaja (Asiat 1-A1, A3-D1)	Professori, dekaani Pasi Tyrväinen
Puheenjohtaja (Asia A2)	Professori Tommi Kärkkäinen
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat 1-2)	Assistentti Elina Salo-Pöyhönen
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat 3, B1)	Opintopäällikkö Elisa Perälä
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat A1-A5)	Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä
Pöytäkirjanpitäjä (Asiat D1)	HR Partner Elina Korhonen
Pöytäkirjantarkastaja (Asiat 1-A5)	Tutkijatohtori Pieta-Anniina Sikström
Pöytäkirjan tarkastaja (Asiat 1-A2, A4-A5)	Professori, varadekaani Petri Ihantola
Pöytäkirjan tarkastaja (Asia A3)	Professori, KTT Markus Salo

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 4(18)

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
Informaatioteknologian tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

Asialista 9/2026

ASIALISTA

1. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

2. Lisäasioiden hyväksyminen esityslistalle ja käsittelyjärjestyksestä päättäminen

3. Ilmoitusasiat

A1. Informaatioteknologian tohtoriohjelman opiskelijavalintoja koskevat yksityiskohtaiset valintaperusteet 1.1.2027-31.12.2028

A2. Väitöskirjan arvostelu: Tomi Salmenpää

A3. Väitöskirjan arvostelu: Sachini Gunasekara

A4. Väittelyluvan myöntäminen: Pietari Sarjakivi

A5. Väittelyluvan myöntäminen: Markus Kivioja

B1. Opiskelijavalinnat 2027: Tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman (KYC) valintaperusteet

D1. Aloite apulaisprofessorin (associate) tehtävän täyttämiseksi kutsumenettelyä käyttäen. Ala ohjelmistotekniikka, erityisesti tekoäly ohjelmistokehityksessä

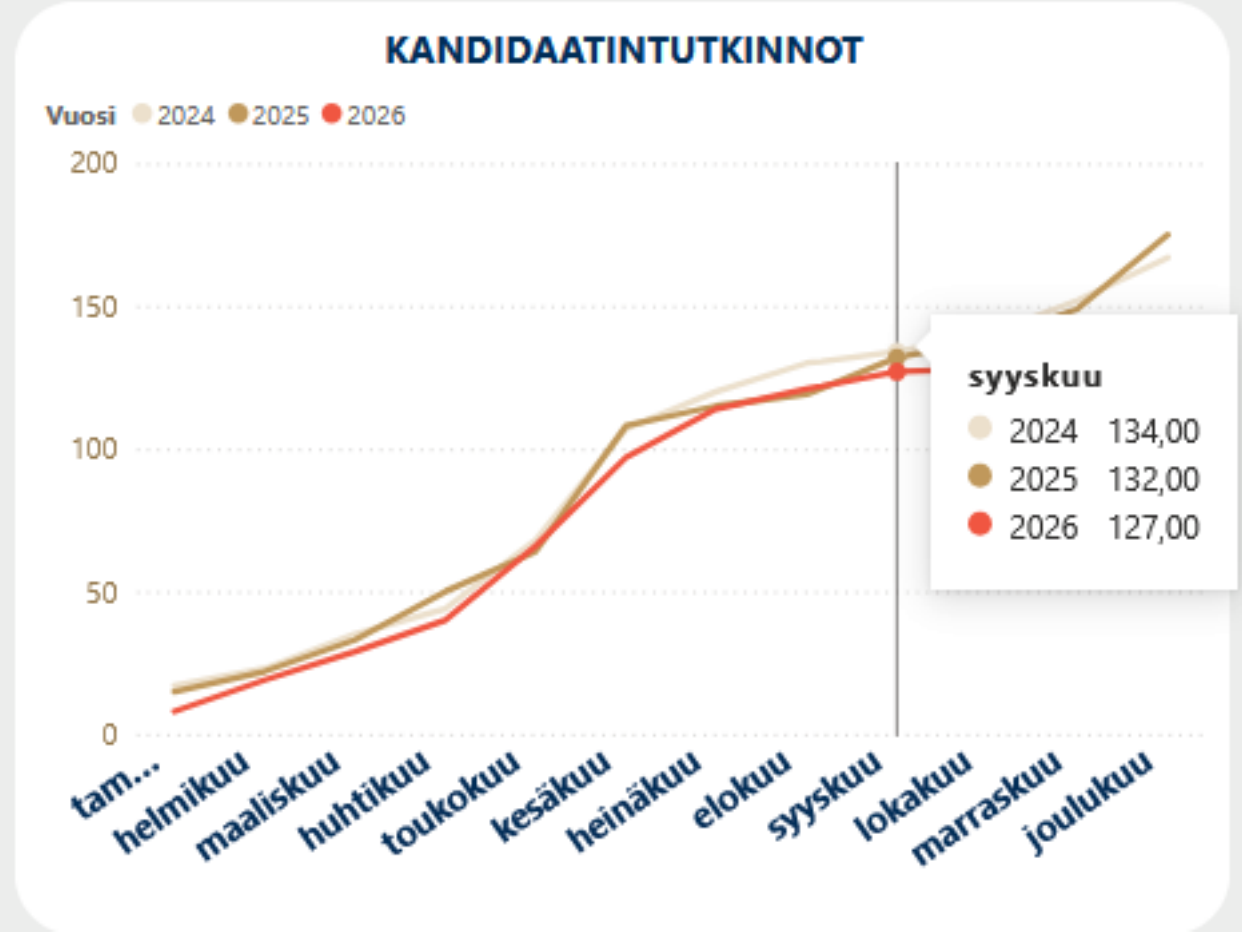
Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 5(18)

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

3. Ilmoitusasiat

3.1.1 Tutkinnot vuonna 2026



Kuva 1: Kandidaatin tutkinnot

3.1.2 Muut asiat

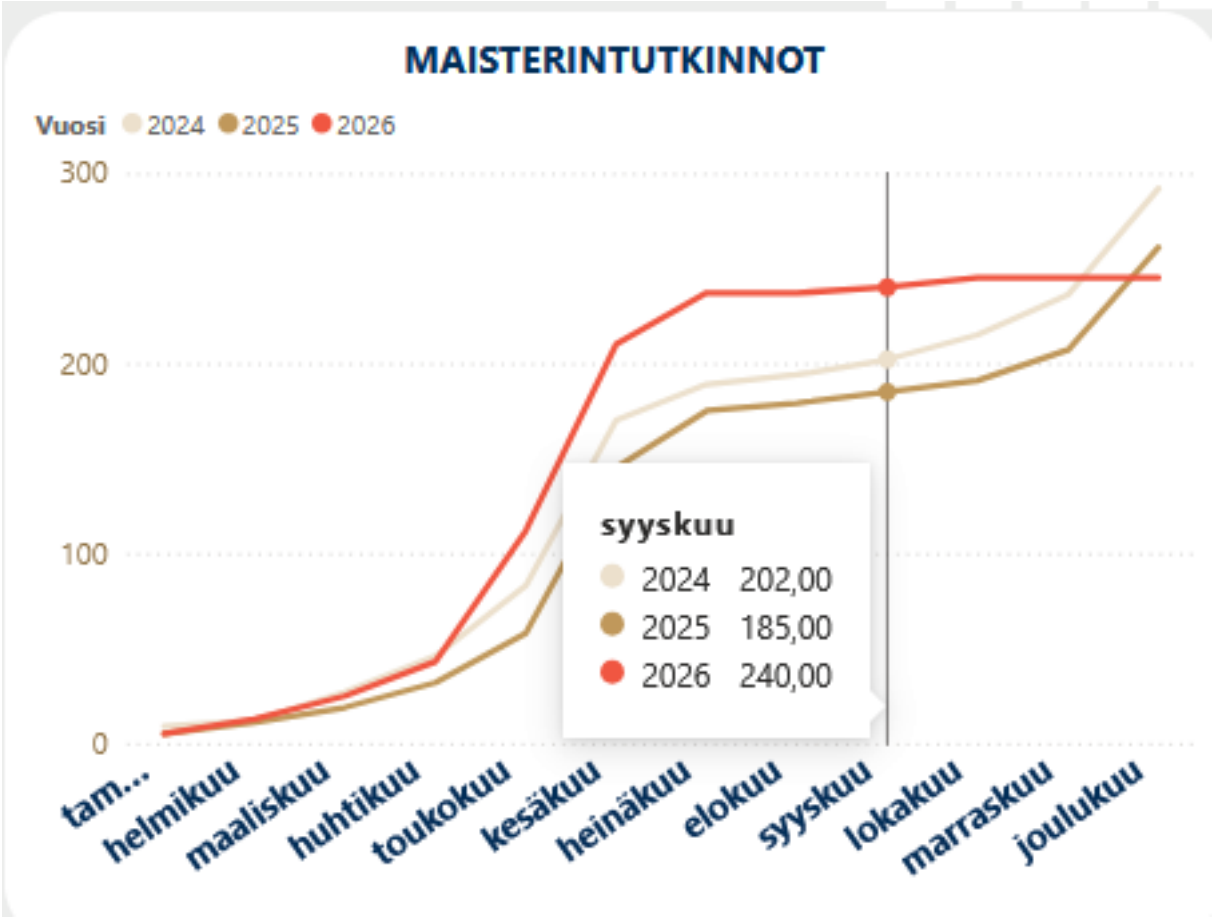
Esitys

Todetaan ilmoitusasiat.

Päätös

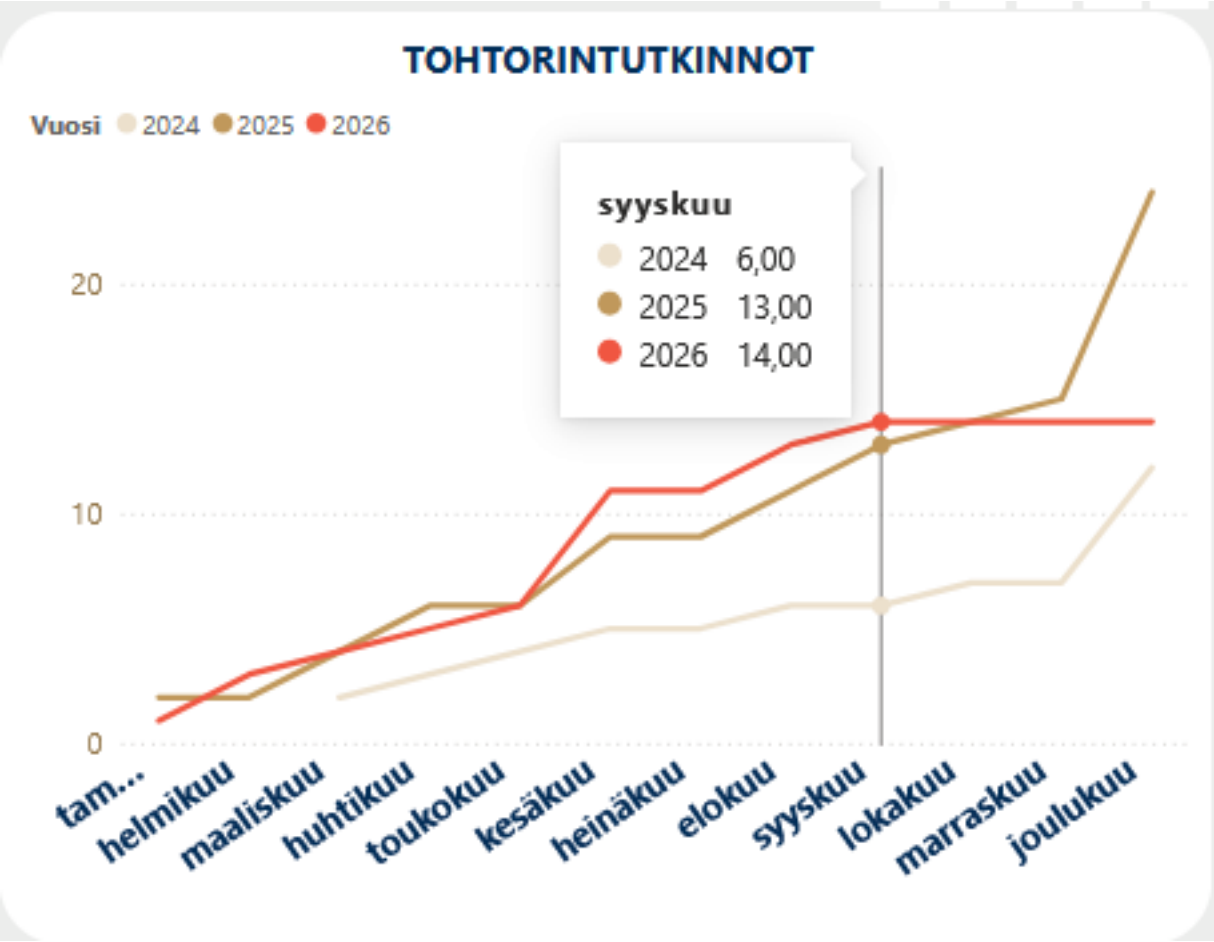
Todettiin ilmoitusasiat.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 6(18)



Kuva 2: Maisterin tutkinnot

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 7(18)



Kuva 3: Tohtorin tutkinnot

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 8(18)

Asian valmistelija: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

A1. Informaatioteknologian tohtoriohjelman opiskelijavalintoja koskevat yksityiskohtaiset valintaperusteet 1.1.2027–31.12.2028

Vararehtori on tehnyt 17.6.2026 päätöksen Jyväskylän yliopiston jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalintoja koskevista yleisistä linjauksista vuodesta 2027 alkaen. Päätöksen mukaan tiedekunta voi päättää tiedekunnan vastuulla olevan tohtoriohjelman yksityiskohtaisista valintaperusteista. Yksityiskohtaiset valintaperusteet vahvistetaan lähtökohtaisesti koko opetussuunnitelmakaudelle. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää tiedekunnan opiskelijoiden valintaperusteista. Edellä mainitun vararehtorin päätöksen 17.6.2026 mukaan mahdolliset muutokset yksityiskohtaisiin valintaperusteisiin tulee hyväksyä viimeistään kaksi kuukautta ennen seuraavan haun alkamista, jota perusteet koskevat.

Esitys informaatioteknologian tohtoriohjelman opiskelijavalintoja koskevista yksityiskohtaisista valintaperusteista ajalle 1.1.2027–31.12.2028 on valmisteltu tiedekunnan tohtoriohjelman johtoryhmässä ja kuvattu liitteessä A. Oheismateriaalina jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalintoja koskevat yleiset linjaukset vuodesta 2027 alkaen (vararehtorin päätös 17.6.2026).

Tiedekunnan tohtoriohjelman johtoryhmä antaa tarkemmat laatimisohjeet tiedekuntakohtaisille hakemusliitteille.

Liitteet

- Informaatioteknologian tohtoriohjelman yksityiskohtaiset valintaperusteet 1.1.2027–31.12.2028 (LIITE A / lista A1)

Oheismateriaali

Jatkotutkintokoulutuksen opiskelijavalintoja koskevat yleiset linjaukset vuodesta 2027 alkaen

Esitys

Hyväksytään informaatioteknologian tohtoriohjelman opiskelijavalintoja koskevat yksityiskohtaiset valintaperusteet ajalle 1.1.2027–31.12.2028 liitteen A mukaisesti.

Päätös

Esityksen mukaan.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 9(18)

Asian valmistelija: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

A2. Väitöskirjan arvostelu: Tomi Salmenpää

DI Tomi Salmenpää puolusti 25.9.2026 julkisessa väitöstilaisuudessa tietotekniikan väitöskirjaansa ”Cybersecurity Governance in Civil Aviation”. Vastaväittäjänä toimi professori, Chief Scientific Adviser Chris Johnson (Department for Science, Innovation and Technology) ja kustoksena tutkimusjohtaja Martti Lehto. Työn ohjaajina ovat toimineet Martti Lehto ja Pasi Tyrväinen. Väitöskirja arvioidaan asteikolla hylätty – hyväksytty – kiittäen hyväksytty. Väitöskirja on tehty noudattaen 1.1.2025 lähtien voimassa olevia väitöskirjavaatimuksia.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella kiittäen hyväksytty. Arviointilautakunta on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella kiittäen hyväksytty. Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.

Yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja arviointilautakunnan arvolause-esityksestä.

Jyväskylän yliopiston tutkijakoulun toimintatapojen (vararehtorin päätös 27.3.2026) mukaan tiedekuntaneuvosto tekee päätöksen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelusta vastaväittäjän/ien arviointilausunnon ja arviointilautakunnan arvolause-esityksen sekä väittelijän näihin mahdollisesti antaman vastineen perusteella. Tiedekuntaneuvosto saa tiedoksi myös esitarkastuslausunnot ja väittelijän niihin mahdollisesti antamat vastineet, väittelijän yhteenvedon siitä, miten väitöskirja on muuttunut esitarkastuksen jälkeen sekä mahdolliset väitöstilaisuudessa esitetyt huomautukset epäeettisestä toiminnasta.

Liitteet

- Arviointilautakunnan lausunto (LIITE A / lista A2)
- Vastaväittäjän lausunto (LIITE B / lista A2)
- Esitarkastajien lausunnot (LIITE C / lista A2)
- Väitöskirjaan esitarkastuksen jälkeen tehdyt muutokset (LIITE D / lista A2)

Oheismateriaali

Tomi Salmenpään väitöskirja

Esitys

Tiedekuntaneuvosto arvostelee DI Tomi Salmenpään väitöskirjan.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto päätti yksimielisesti arvostella DI Tomi Salmenpään väitöskirjan arvolauseella kiittäen hyväksytty. Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet lukuun ottamatta ulkopuolisia jäseniä ja niitä jäseniä, joilla ei ole tohtorin tutkintoa. Pasi Tyrväinen poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 10(18)

Asian valmistelija: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

A3. Väitöskirjan arvostelu: Sachini Gunasekara

M.Sc. Sachini Gunasekara puolusti 5.10.2026 julkisessa väitöstilaisuudessa koulutusteknologian väitöskirjaansa ”The Impact of Advancing Explainability in Educational Data Mining and Learning Analytics: A Study of Its Interplay with Fairness and Performance”. Vastaväittäjänä toimi Associate Professor Mohammad Khalil (University of Bergen, Norja) ja kustoksena apulaisprofessori Mirka Saarela. Työn ohjaajina ovat toimineet Mirka Saarela ja Tommi Kärkkäinen. Väitöskirja arvioidaan asteikolla hylätty – hyväksytty – kiittäen hyväksytty. Väitöskirja on tehty noudattaen 1.1.2025 lähtien voimassa olevia väitöskirjavaatimuksia.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella hyväksytty. Arviointilautakunta on esittänyt työn hyväksymistä arvolauseella hyväksytty. Väittelijä ei esitä huomautuksia lausuntoihin.

Yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.

Yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja arviointilautakunnan arvolause-esityksestä.

Jyväskylän yliopiston tutkijakoulun toimintatapojen (vararehtorin päätös 27.3.2026) mukaan tiedekuntaneuvosto tekee päätöksen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelusta vastaväittäjän/ien arviointilausunnon ja arviointilautakunnan arvolause-esityksen sekä väittelijän näihin mahdollisesti antaman vastineen perusteella. Tiedekuntaneuvosto saa tiedoksi myös esitarkastuslausunnot ja väittelijän niihin mahdollisesti antamat vastineet, väittelijän yhteenvedon siitä, miten väitöskirja on muuttunut esitarkastuksen jälkeen sekä mahdolliset väitöstilaisuudessa esitetyt huomautukset epäeettisestä toiminnasta.

Liitteet

- Arviointilautakunnan lausunto (LIITE A / lista A3)
- Vastaväittäjän lausunto (LIITE B / lista A3)
- Esitarkastajien lausunnot (LIITE C / lista A3)
- Väitöskirjaan esitarkastuksen jälkeen tehdyt muutokset (LIITE D / lista A3)

Oheismateriaali

Sachini Gunasekaran väitöskirja

Esitys

Tiedekuntaneuvosto arvostelee M.Sc. Sachini Gunasekaran väitöskirjan.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto päätti yksimielisesti arvostella M.Sc. Sachini Gunasekaran väitöskirjan arvolauseella hyväksytty. Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet lukuun ottamatta ulkopuolisia jäseniä ja niitä jäseniä, joilla ei ole tohtorin tutkintoa. Petri Ihantola ja Tommi Kärkkäinen poistuivat kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 11(18)

Asian valmistelija: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

A4. Väittelyluvan myöntäminen: Pietari Sarjakivi

Varadekaani hyväksyi 7.9.2026 Pietari Sarjakiven ohjelmisto- ja tietoliikennetekniikan väitöskirjan ”Artificial Intelligence Accelerated Cyber Operations – The Future of Cyber Operations Decision-Making” esitarkastajiksi professori Seppo Virtasen (Turun yliopisto) ja professori Tero Vartiaisen (Vaasan yliopisto). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu Sarjakivelle ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille. Käsikirjoitus on muodoltaan artikkeliväitöskirja. Väitöskirjan ohjaajina ovat toimineet Panu Moilanen ja Martti Lehto. Väitöskirja arvioidaan asteikolla hylätty – hyväksytty – kiittäen hyväksytty. Väitöskirja on tehty noudattaen 1.1.2025 lähtien voimassa olevia väitöskirjavaatimuksia. Esityslistan liitteenä on väitöskirjan käsikirjoitus, joka on salassa pidettävä (JulkL 6 § 1.mom, 9 k) valmisteluvaiheen asiakirja.

> *Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvosto päättää väittelyluvan myöntämisestä esitarkastajien lausuntojen perusteella.*
>
> *Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee 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. Ennen päätöksen tekemistä väitöskirjan tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Mikäli väitöskirjalle ei myönnetä lupaa julkiseen tarkastukseen, esitarkastusmenettely päättyy.*
>
> *Jyväskylän yliopiston tutkijakoulun toimintatapojen (vararehtorin päätös 27.3.2026) mukaan (alakohta 6.3) tiedekuntaneuvosto käsittelee väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.*

Liitteet

- Esitarkastuslausunnot (LIITE A / lista A4)
- Väitöskirjan käsikirjoitus, SALAINEN (LIITE B / lista A4)

Esitys

Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto myönsi väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 12(18)

Asian valmistelija: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Suunnittelija Sara Ala-Hynnilä, puh. 0503497384, sara.s.ala-hynnila@jyu.fi

A5. Väittelyluvan myöntäminen: Markus Kivioja

Varadekaani hyväksyi 21.9.2026 FM Markus Kiviojan laskennallisen tieteen väitöskirjan ”Numerical Simulation of Bose–Einstein Condensates Using Discrete Exterior Calculus” esitarkastajiksi professori Anil N. Hiranin (University of Illinois Urbana-Champaign, Yhdysvallat) ja professori Janne Ruostekosken (Lancaster University, Iso-Britannia). Käsikirjoitus on muodoltaan artikkeliväitöskirja. Väitöskirjan ohjaajina ovat toimineet Tuomo Rossi ja Sanna Mönkölä. Lisätty 20.10.2026 - Esitarkastajien lausunnot on toimitettu Kiviojalle ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille. Väitöskirja arvioidaan asteikolla hylätty – hyväksytty – kiittäen hyväksytty. Väitöskirja on tehty noudattaen 1.1.2025 lähtien voimassa olevia väitöskirjavaatimuksia. Esityslistan liitteenä on väitöskirjan käsikirjoitus, joka on salassa pidettävä (JulkL 6 § 1.mom, 9 k) valmisteluvaiheen asiakirja.

Toinen esitarkastuslausunto toimitetaan kokoukseen.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvosto päättää väittelyluvan myöntämisestä esitarkastajien lausuntojen perusteella.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee 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. Ennen päätöksen tekemistä väitöskirjan tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Mikäli väitöskirjalle ei myönnetä lupaa julkiseen tarkastukseen, esitarkastusmenettely päättyy.

Jyväskylän yliopiston tutkijakoulun toimintatapojen (vararehtorin päätös 27.3.2026) mukaan (alakohta 6.3) tiedekuntaneuvosto käsittelee väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.

Liitteet

- Esitarkastuslausunnot - lisätty 20.10.2026 (LIITE A / lista A5)
- Väitöskirjan käsikirjoitus, SALAINEN (LIITE B / lista A5)

Esitys

Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.

Päätös

Tiedekuntaneuvosto myönsi väittelyluvan kaikkien annettujen lausuntojen sekä väittelijän mahdollisen vastineen perusteella.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 13(18)

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
Informaatioteknologian tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

Asialista 9/2026

Lista B1

Asian valmistelija: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: Opintopäällikkö Elisa Perälä, puh. 0408053653, elisa.a.m.perala@jyu.fi

B1. Opiskelijavalinnat 2027: Tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman (KYC) valintaperusteet

Informaatioteknologian tiedekunnan tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 22.9.2026 (kokous 8/2026) vuoden 2027 suomenkielisten alempien ja ylempien ohjelmien yksityiskohtaisista valintaperusteista. Tuolloin päättämättä jäivät Kokkolassa järjestettävän tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman valintaperusteet.

Kokkolan ylipoistokeskus Chydeniuksen tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman valintaperusteisiin on haluttu tehdä muutoksia, koska ohjelman kysyntä on kasvanut ja sen myötä aiemmilla hakukierroksilla valinnat ovat johtaneet liian suureen ylitäyttöön. Koulutukseen valitaan kaikki ehdot täyttävät hakijat. Ohjelman rajallisten resurssien vuoksi valittavien opiskelijoiden määrää on siis pyrittävä hillitsemään.

Valintaperusteiden valmisteluryhmässä ovat olleet mukana professori Ismo Hakala, apulaisprofessori Niko Mäkitalo, projektipäällikkö Mari Harald, yliopistonlehtori Lasse Harjumaa, yliopistonopettajat Jukka Määttälä ja Elina Mäkitalo sekä koulutussuunnittelija Roosa Viljanen. Valintaperusteiden muutoksista on käyty keskustelua tiedekunnan valintasuunnittelija Nelli Reunan sekä hakijapalveluiden kanssa.

Työryhmä on käynyt läpi erilaisia vaihtoehtoja valintadataan pohjaten ja päätynyt nostamaan vaadittujen tietojenkäsittelytieteen taustaopintojen määrää. Tietojenkäsittelytieteen opintojen määrää nostamalla saadaan arvioidusti vähennettyä valittujen opiskelijoiden määrää. Lisäksi valituilla olisi näillä taustaopintovaatimuksilla paremmat pohjatiedot alasta ja vähemmän täydennettäviä opintoja. Valintaperusteet liitteessä A.

Yliopistolain (558/2009) 36 §:n mukaan yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista. Jyväskylän yliopiston johtosäännön 6 §:n mukaan rehtorin tehtävänä on päättää opiskelijoiden yleisistä valintaperusteista koulutusneuvoston esityksestä. Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 15 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto päättää opiskelijavalinnan yksityiskohtaisista valintaperusteista.

Liitteet

- Tietojenkäsittelyn maisteriohjeman (CHY) valintaperusteet (LIITE A / lista B1)

Esitys

Päätetään Kokkolan yliopistokeskus Chydeniuksen järjestämän tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelman valintaperusteet vuodelle 2027 liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan valinta-asioista vastaava suunnittelija tekemään valintaperusteisiin mahdollisesti tarvittavat tekniset korjaukset ja täydennykset.

Päätös

Esityksen mukaan.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 14(18)

Asian valmistelija: HR Partner Elina Korhonen, puh. 0406605137, elina.a.korhonen@jyu.fi

Pöytäkirjan pitäjä: HR Partner Elina Korhonen, puh. 0406605137, elina.a.korhonen@jyu.fi

D1. Aloite apulaisprofessorin (associate) tehtävän täyttämiseksi kutsumenettelyä käyttäen. Ala ohjelmistotekniikka, erityisesti tekoäly ohjelmistokehityksessä

Dekaani Pasi Tyrväinen esittää tiedekuntaneuvostolle TkT Mikko Raatikaisen kutsumista ohjelmistotekniikan alan apulaisprofessorin (associate) tehtävään 1.1.2027 alkaen 5 vuoden määräajaksi. Dekaani on keskustellut rehtori Jari Ojalan kanssa asiasta ja tehnyt kirjallisen aloitteen kutsumenettelyn käynnistämisestä. Aloitteessa on kuvaus taustasta ja linkitys JYU:n ja tiedekunnan strategiaan sekä tutkimuksen painoaloihin, tehtävänkuvaus ja alustava suunnitelma valmisteluryhmän kokoonpanosta. Aloite liitteenä A.

Kelpoisuusvaatimuksina apulaisprofessorin tehtävään ovat soveltuva tohtorin tutkinto, vahvat näytöt tieteellisestä tutkimustyöstä, kansainvälinen yhteistyö, kyky antaa laadukasta tutkimukseen perustuvaa opetusta ja ohjata opinnäytetöitä (yliopiston johtosääntö 28 §). Tehtävään valituksi tuleminen edellyttää arviointimenettelyä, jossa käytetään vähintään kahta ulkopuolista, lähtökohtaisesti kansainvälistä asiantuntijaa.

Ohjelmistot ovat keskeinen osa kaikissa nykyaikaisissa informaatioteknologiajärjestelmissä. Tekoäly (AI) ja erityisesti suuret kielimallit (LLM) ovat kehittyneet tasolle, jolla niiden käytöllä voidaan saavuttaa merkittäviä parannuksia useilla ohjelmistokehitysprosessin osa-alueilla, toisin sanoen IT-tiedekunnan keskeisillä tutkimus- ja koulutusalueilla.

Rekrytoinnin tavoitteena on vahvistaa tiedekunnan osaamista sekä tekoälyn käytössä ohjelmistokehitykseen että tekoälyjärjestelmien tarvitsemassa ohjelmistokehityksessä. Tavoitteena on luoda uutta tietoa vuorovaikutuksessa yritysten, yliopistojen ja muiden tutkimuslaitosten kanssa ja levittää sitä niin tutkijoille, opiskelijoille kuin käytännön soveltajille.

Informaatioteknologian tiedekunnan tarpeet sekä tekoälyosaajien rekrytointimarkkinan erittäin kilpaillun tilanteen huomioiden on ilmeistä, että tehtävään ei olisi saatavissa pätevämpää ja sopivampaa henkilöä kuin TkT Mikko Raatikainen. Rekrytoinnissa suositetaan edettävän kutsumenettelyä käyttäen ja aloitteen tekemistä rehtorille apulaisprofessorin (associate) tehtävän täyttämiseksi, kutsuen tehtävään TkT Mikko Raatikainen. Raatikaisen ansiot liitteenä B.

Esityksen kutsumenettelyn käynnistämisestä tekee tiedekuntaneuvosto. Kutsumenettelyyn ryhtymisestä päättää rehtori.

Liitteet

- Aloite rehtorille (LIITE A / lista D1)
- TkT Mikko Raatikaisen ansiot (LIITE B / lista D1)

Esitys

Tiedekuntaneuvosto esittää rehtorille, että käynnistetään TkT Mikko Raatikaisen kutsumenettely ohjelmistotekniikan (erityisesti tekoäly ohjelmistokehityksessä) apulaisprofessorin (Associate Professor, tenure track) tehtävään 1.1.2027 alkaen.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 15(18)

Päätös

Esityksen mukaan.

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 16(18)

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed using JYU Sign

Päiväys / Date: 26.10.2026 07:51:43 (UTC +0200)

Elina Salo-Pöyhönen

Assistentti

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

Päiväys / Date: 26.10.2026 10:03:57 (UTC +0200)

Pieta-Anniina Sikström

Tutkijatohtori

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

Päiväys / Date: 26.10.2026 12:51:54 (UTC +0200)

Markus Salo

Professori

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

Päiväys / Date: 26.10.2026 14:18:41 (UTC +0200)

Tommi Kärkkäinen

Professori

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

Päiväys / Date: 27.10.2026 06:48:49 (UTC +0200)

Petri Ihantola

Professori, Varadekaani

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Päiväys / Date: 27.10.2026 18:25:57 (UTC +0200)

Pasi Tyrväinen

Dekaani

Organisaation varmentama (JYU-käyttäjätunnus) (eIDAS-tunnistamisen varmuustaso: korotettu)
Certified by organization (JYU user account) (eIDAS level of assurance: substantial)

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti JYU Sign-järjestelmällä / This document has been electronically signed using JYU Sign
ITK_Tiedekuntaneuvosto_9_2026_pöytäkirja.pdf / c8feaf10-54e3-48fd-a7a9-edde9b5c62c7 / sivu/page 18(18)