

1. Henkilötiedot

Saarimäki (os. Heikkilä), Heini Pauliina
ORCID: 0000-0003-1269-4233

2. Tutkinnot ja oppiarvot

- 23.3.2018 Filosofian tohtori, Doctor of Philosophy with distinction (systeeminen neurotiede)
Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos, Aalto yliopisto, Espoo
- 23.11.2011 Master of Science with distinction (Human Cognitive Neuropsychology)
School of Philosophy, Psychology and Language Sciences, University of Edinburgh,
Edinburgh, United Kingdom.
- 31.8.2010 Kasvatustieteen maisteri, Master of Arts (erityispedagogiikka)
Käyttätymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- 30.6.2010 Psykologian kandidaatti, Bachelor of Psychology (psykologia)
Käyttätymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- 15.5.2009 Kasvatustieteen kandidaatti, Bachelor of Arts (erityispedagogiikka)
Käyttätymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- 31.4.2004 Ylioppilastutkinto (laudatur)
Mäkelänrinteen urheilulukio, Helsinki.
-

3. Muu koulutus ja osaaminen***Pedagoginen koulutus***

- 31.8.2010 Opettajan pätevyys (laaja-alainen erityisopettaja, psykologian opettaja), pedagogiset opinnot
60 op, Helsingin yliopisto, Helsinki
- 01-05/2020 Yliopistopedagogiikan täydentävät opinnot, itseopiskelu, UNIPS

Tutkimusmenetelmäkoulutukset

- 11/2019 Ihmistieteellisen tutkimuksen eettinen koulutus, CITI Human Subjects Research Training
Program – Social & Behavioral Research, California Institute of Technology, USA
- 10/2019 Toiminnallisen magneettikuvauksen turvakurssi, MRI safety training, California Institute of
Technology, USA
- 02/2015 Representational Similarity Analysis Workshop (2 päivää), University of Cambridge, UK
- 04/2014 Python in High-Performance Computing (3 päivää), CSC, Espoo
- 05/2010 Toiminnallisen magneettikuvauksen turvakurssi, MRI safety training, Aalto-yliopisto, Espoo

Esimiestaitokoulutukset

- 12/2019 Työpaikkasyrjinnän ja -häirinnän tunnistaminen, Title IX training for recognizing
discrimination and harassment in the workplace, California Institute of Technology, USA
- 09-10/2017 Mindfulness työssä: 8 askelta hyvään työhön -valmennus (8 x 2h), Aalto-yliopisto
-

4. Kielitaito

Äidinkieli: suomi

Muu kielitaito (ylioppilastodistuksen oppimäärä ja arvosana; oma arvio [Europass-arviointitaulukon](#) mukaan):

- englanti, A-oppimäärä, laudatur 31.5.2004; taitavan kielenkäyttäjän kielitaito C2
- ruotsi, B-oppimäärä, laudatur 31.5.2004; itsenäisen kielenkäyttäjän kielitaito B2
- saksa, C-oppimäärä, laudatur 31.5.2004; peruskielitaito A2
- italia, C-oppimäärä, eximia 31.5.2004; peruskielitaito A1
- espanja, C-oppimäärä, laudatur 31.5.2004; peruskielitaito A1

5. Nykyinen työ

Päätoiminen tehtävä

2019–2022 Tutkijatohtori (Suomen Akatemia)
Tunteet läpi elämän -tutkimusprojekti (<http://projects.tuni.fi/tunteet-lapi-elaman>), Human Information Processing Laboratory, Yhteiskuntatieteiden tiedekunta, Tampereen yliopisto, Tampere.
Tutkimukseen ja tutkimusprojektin hallinnointiin liittyvät tehtävät, tutkimusryhmän johtaminen, psykologian pro gradu -töiden ohjaaminen, vierailuluennot.

Muut tehtävät

2018– Vieraileva tutkija
Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Espoo.
Tutkimusyhteistyöhön liittyvät tehtävät, erityisesti aivokuvantamisaineiston analyysi.

Akateeminen tutkijanuravaihe

Taso II

6. Aiempi työkokemus

- 2019–2020 Vieraileva tutkija (1.10.2019–30.6.2020)
Emotion and Social Cognition Lab, California Institute of Technology, Pasadena, CA, USA.
Tutkimusyhteistyöhön liittyvät tehtävät, erityisesti aivokuvantamisaineiston ja kognitiivisten testien analyysi sekä menetelmäkehitys.
Ohjaaja: Ralph Adolphs
- 2011–2018 Tohtorikoulutettava (3.10.2011–19.2.2018)
Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Espoo.
Tunteiden aivoperustaa kartoittavaan väitöskirjatyöhön liittyvä tutkimustyö, tutkimusavustajien ohjaus, opetustehtävät.
Projekti: *Decoding emotions from brain activity and connectivity patterns*
Ohjaajat: Lauri Nummenmaa, Mikko Sams, Iiro P. Jääskeläinen
- 2010–2011 Tutkimusavustaja (15.11.2010–31.8.2011)
EEG and Eye-tracking Laboratory, University of Edinburgh, Edinburgh, UK.
Psykologian alan tutkimusten EEG- ja silmänliikkeen kerääminen, EEG- ja silmänliikelaitteiston käytön kouluttaminen.
- 2010 Tutkimusavustaja (1.4.2010–31.8.2010)
Lääketieteellisen tekniikan ja laskennallisen tieteen laitos, Aalto-yliopisto, Espoo.
Aivokuvantamisaineiston esikäsittely, koeasetelmien suunnittelu.

- 2008 Valintasihteeri (1.5.2008–15.12.2008)
Käyttäytymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki.
Tiedekunnan opiskelijavalintojen järjestelyt ja niiden raportointi.
- 2006–2008 Tutkimusavustaja, osa-aikainen (1.9.2006–30.4.2008)
Käyttäytymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki.
Erityispedagogiikan alan tutkimusten videoaineiston kerääminen ja kognitiivisten testausten suorittaminen.
-

7. Tauot työuralla

- 2018–2019 Vanhempain- ja hoitovapaa (18 kk, 20.2.2018–31.8.2019)
- 2015–2016 Vanhempainvapaa (8 kk, 4.5.2015–1.1.2016)
-

8. Tutkimusrahoitus ja apurahat

- 2021 Päivikki ja Sakari Sohlbergin Säätiö, 10 000 e
Tutkimusprojektin kulurahoitus (1.2. –31.12.2021)
Projekti: *Tunteet kehittyvissä aivoissa*
Vastuullinen johtaja: Saarimäki
- 2020–2021 Opetushallitus, 18 000 e
EDUFI Fellowship -rahoitus Kseniia Konopkinalle (1.11.2020–31.10.2021)
Projekti: *Tunteet kehittyvissä aivoissa*
Vastuullinen johtaja: Saarimäki
Oma rooli: päävastuu tutkimussuunnitelman laatimisesta
- 2020 Yhteiskuntatieteiden tiedekunta, Tampereen yliopisto, 9 900 e
Tiedekunnan tukirahoitus (1.10. –31.12.2020)
Projekti: *Tunteet läpi elämän*
Vastuullinen johtaja: Saarimäki
- 2019–2022 Suomen Akatemia, 280 236 e
Tutkijatohtorirahoitus (1.9.2019–31.8.2022)
Projekti: *Tunteet läpi elämän*
Vastuullinen johtaja: Saarimäki
- 2017 Kordelinin Säätiö, 24 000 e
Väitöskirjatutkijan työskentelyapuraha (1.1.2017–31.12.2017)
Projekti: *Decoding emotions from brain activity and connectivity patterns*
Vastuullinen johtaja: Lauri Nummenmaa
- 2014–2015 Suomen Kulttuurirahasto, 22 000 e
Väitöskirjatutkijan työskentelyapuraha (1.4.2014–30.4.2015)
Projekti: *Decoding emotions from brain activity and connectivity patterns*
Vastuullinen johtaja: Lauri Nummenmaa
-

9. Tutkimuksen tuotokset

Kokonaisjulkaisumäärä: 10
Kokonaisviittausmäärä (vuodesta 2014 alkaen): 652 (Google Scholar, 20.3.2021)
H-index: 9 (Google Scholar, 20.3.2021)

Tärkeimmät julkaisut (viittausmäärän mukaan järjestettynä; sis. viittausten määrä, oma rooli tutkimuksessa ja mahdolliset analyysissä käyttämäni tilastolliset menetelmät)

- 1. Saarimäki H**, Gotsopoulos A, Jääskeläinen IP, Lampinen J, Vuilleumier P, Hari R, Sams M, Nummenmaa L (2016) Discrete neural signatures of basic emotions. *Cerebral Cortex* 26:2563–2573. <https://doi.org/10.1093/cercor/bhv086>
Viittaukset: 273 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tutkimuksen suunnittelu, aineistonkeruu, tilastolliset analyysit, artikkelin kirjoitus.
Tilastolliset menetelmät: fMRI-aineiston monimuuttuja-analyysit, ml. lineaarinen regressio, luokitteluanalyysit, hierarkkinen klusterointi, spatiaaliset korrelaatiot.
- 2. Nummenmaa L, Saarimäki H**, Glerean E, Gotsopoulos A, Jääskeläinen IP, Hari R, Sams M (2014) Emotional speech synchronizes brain across listeners and engages large-scale dynamic brain networks. *NeuroImage* 102:498–509. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2014.07.063>
Viittaukset: 94 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tutkimuksessa käytettyjen ärsykkeiden suunnittelu, aineistonkeruu, osa tilastollisista analyysistä, artikkelin kirjoitus.
Tilastolliset menetelmät: fMRI-aineiston monimuuttuja-analyysit, ml. lineaarinen regressio, aikasarjojen korrelaatioanalyysi.
- 3. Parra MA, Saarimäki H**, Bastin ME, Londoño A, Pettit L, Lopera F, Della Sala S, Abrahams S (2015) Visual short-term memory binding is associated with frontal white matter integrity in familial Alzheimer's disease. *Brain* 138:1355–1369. <https://doi.org/10.1093/brain/awv048>
Viittaukset: 62 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tilastolliset analyysit, artikkelin kirjoitus. Julkaisu on Edinburghin yliopistoon toteutettu psykologian alan pro gradu -työni.
Tilastolliset menetelmät: Lineaarinen regressio, ryhmävertailut (varianssianalyysi, t-testit).
- 4. Saarimäki H**, Ejtehadian LF, Glerean E, Jääskeläinen IP, Vuilleumier P, Sams M, Nummenmaa L (2018) Distributed affective space represents multiple emotion categories across the brain. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 13:471–482. <https://doi.org/10.1093/scan/nsy018>
Viittaukset: 61 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tutkimuksen suunnittelu, aineistonkeruu, tilastolliset analyysit, artikkelin kirjoitus.
Tilastolliset menetelmät: fMRI-aineiston monimuuttuja-analyysit, ml. lineaarinen regressio, luokitteluanalyysit, hierarkkinen klusterointi, spatiaaliset korrelaatiot.
- 5. Alakörkkö T, Saarimäki H**, Glerean E, Saramäki J, Korhonen O (2017) Effects of spatial smoothing on functional brain networks. *European Journal of Neuroscience* 46:2471–2480. <https://doi.org/10.1111/ejn.13717>
Viittaukset: 55 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Aineistonkeruu, artikkelin kirjoitus.
- 6. Nummenmaa L, Saarimäki H** (2019) Emotions as discrete patterns of systemic activity. *Neuroscience Letters* 693:3–8. <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2017.07.012>
Viittaukset: 50 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Katsausartikkelin suunnittelu, tilastolliset analyysit, artikkelin kirjoitus.
Tilastolliset menetelmät: Spatiaalinen korrelaatio.
- 7. Korhonen O, Saarimäki H**, Glerean E, Sams M, Saramäki J. Consistency of regions of interest as nodes of functional brain networks measured by fMRI (2017) *Network Neuroscience* 1:254–274. https://doi.org/10.1162/NETN_a_00013
Viittaukset: 31 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Aineistonkeruu, artikkelin kirjoitus.

8. Smirnov D, **Saarimäki H**, Glerean E, Hari R, Sams M, Nummenmaa L (2019) Emotions amplify speaker-listener neural alignment. *Human Brain Mapping* 40:4777–4788. <https://doi.org/10.1002/hbm.24736>
Viittaukset: 13 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tutkimuksen suunnittelu, aineistonkeruu, artikkelin kirjoitus.
9. Gotsopoulos A, **Saarimäki H**, Jääskeläinen IP, Sams M, Nummenmaa L, Lampinen J (2018) Voxelwise intensity normalization improves reliability of importance maps in multivariate pattern analysis. *NeuroImage* 181:44–54. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2018.06.076>
Viittaukset: 9 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tutkimuksen suunnittelu, aineistonkeruu, artikkelin kirjoitus.
10. Volynets S, Smirnov D, **Saarimäki H**, Nummenmaa L (2020) Statistical pattern recognition reveals shared neural signatures for displaying and recognizing specific facial expressions. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 15:803–813. <https://doi.org/10.1101/2019.12.15.873737>
Viittaukset: 1 (Google Scholar, 20.3.2021)
Oma rooli: Tilastolliset analyysit, artikkelin kirjoitus.
Tilastolliset menetelmät: fMRI-aineiston luokitteluanalyysit.

10. Tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus

Perustutkinto-opiskelijoiden virallisesti nimettynä ohjaajana toimiminen

Pro gradu -tutkielmien vastuullinen ohjaaja (1 valmistunut, 3 meneillään):

Helena Rantakokko, 2019-2020, psykologia, Tampereen yliopisto

Siru Karkkulainen, 2019-, psykologia, Tampereen yliopisto

Kaisa Lankoski, 2020-, psykologia, Tampereen yliopisto

Aino Hausen, 2020-, psykologia, Tampereen yliopisto

Kandidaatin tutkielmien vastuullinen ohjaaja (2 valmistunutta):

Henri Mynttinen, 2013, lääketieteellinen tekniikka, Aalto-yliopisto

Viivi Uurtio, 2012, lääketieteellinen tekniikka, Aalto-yliopisto

Tutkimusryhmän tai -hankkeen johtamiskokemus

2020– Tämänhetkinen tutkimusryhmä:

Kseniia Konopkina, vieraileva tutkija, neurotiede, Tampereen yliopisto

Snigdha Saha, tutkimusavustaja, laskennallinen tiede, California Institute of Technology

Anniina Åkerla, tutkimusavustaja, psykologia, Tampereen yliopisto

Nelli Heikkinen, tutkimusharjoittelija, psykologia, Tampereen yliopisto

Marianne Välkkilä, tutkimusharjoittelija, psykologia, Tampereen yliopisto

2019–2020 Tutkimusavustajien ohjaus (behavioraalisen aineiston kerääminen ja tilastolliset analyysit, laadullisen aineiston kerääminen ja analyysit, R, Python, Atlas.ti), Tampereen yliopisto:

Reetta Jääskeläinen, 2020, psykologia, Tampereen yliopisto

Maryam Ware, 2020, sosiaalipsykologia, Mount Holyoke College, USA

Rebekah McBane, 2020, laskennallinen tiede, Mount Holyoke College, USA

2013–2017 Tutkimusavustajien ohjaus (behavioraalisen ja aivokuvantamisaineiston kerääminen ja tilastolliset analyysit, Matlab, R, Python), Aalto-yliopisto:

Emma Stickler, 2017, psykologia, Helsingin yliopisto

Emilia Broman, 2017, lääketieteellinen tekniikka, Aalto-yliopisto

Vesa Vahermaa, 2017, lääketieteellinen tekniikka, Aalto-yliopisto

Ana Triana Hoyos, 2017, laskennallinen tiede, Aalto-yliopisto

Henri Mynttinen, 2013, lääketieteellinen tekniikka, Aalto-yliopisto

Gabe Johnston, 2013, psykologia, Stanford University, USA

Lara Farzaneh Eftehadian, 2013, kognitiivinen neurotiede, Aalto-yliopisto

- 2014–2018 Vertaisohjaus, Brain and Mind Laboratory, Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos, Aalto-yliopisto. Uusien tohtorikoulutettavien ja tutkijatohtoreiden opastus tutkimusryhmässä käytettyihin menetelmiin (behavioraalisen ja aivokuvantamisaineiston kerääminen ja tilastolliset analyysit, Matlab, R, Python).
- 2010–2011 Vertaisohjaus, EEG and Eye-tracking Laboratory, University of Edinburgh, UK. EEG- ja silmänliikelaboratorion laitteiston käytön koulutus muille psykologian laitoksen tutkijoille.
-

11. Opetusansiot

Pedagoginen koulutus ja muu osoitettu pedagoginen osaaminen

- 31.8.2010 Opettajan pedagogiset opinnot, 60 op, Helsingin yliopisto, Helsinki
- 01–05/2020 Yliopistopedagogiikan täydentävät opinnot, itseopiskelu, UNIPS

Tilastollisten menetelmien opetus

- 2020 Luento ”Kokeelliset menetelmät yhteiskuntatieteellisessä tutkimuksessa”, Tampereen yliopisto (3 x 45min), kandidaattivaiheen kurssilla *Empiirinen yhteiskuntatutkimus* (vastuuopettajat: Aija Logren ja Teija Ahopelto). Kohdeyleisö: ensimmäisen vuoden yhteiskuntatieteiden opiskelijat. Luentokalvot: <https://hpsaarimaki.github.io/saarimaki-kokeellinen-tutkimus-2020>
- 2012–2014 Tilastollisten menetelmien harjoitusryhmien vastuuopettaja maisteri- ja tohtorivaiheen kurssilla *Experimental and Statistical Methods in Biological Sciences I*, Aalto-yliopisto (vastuuopettaja: Lauri Nummenmaa). Kohdeyleisö: neurotieteen opiskelijat. Vastuualueenani oli kurssien harjoitusryhmien toteutuksen ja materiaalin suunnittelu ja toteutus (harjoitusryhmäkerrat 4 x 3 x 45min). Suunnittelin kaiken kurssimateriaalin yksimuuttujamenetelmien opetukseen R-ohjelmistolla (demot, harjoitustehtävät, kotitehtävät). Kurssimateriaalit: <https://hpsaarimaki.github.io/portfolio/materials-1/>
- 2012–2014 Tilastollisten menetelmien harjoitusryhmien vastuuopettaja maisteri- ja tohtorivaiheen kurssilla *Experimental and Statistical Methods in Biological Sciences II*, Aalto-yliopisto (vastuuopettaja: Lauri Nummenmaa). Kohdeyleisö: neurotieteen opiskelijat. Vastuualueenani oli monimuuttujamenetelmien opetus ja kokeellisten harjoitustöiden ohjaus (tapaamiskerrat 4 x 2 x 45min). Kurssin harjoitusryhmissä opiskelijat suunnittelivat kokeellisen tutkimusprojektin, keräsivät ja analysoivat aineiston sekä esittivät tulokset. Vastuullani oli harjoitusryhmien materiaalien sekä kurssiarvioinnin suunnittelu ja tuottaminen, tilastollisten menetelmien opetus ja ohjaus R-ohjelmistolla, harjoitustöiden ohjaus, suullisten ja kirjallisten raporttien arviointi ja palautteenanto. Kurssimateriaalit: <https://hpsaarimaki.github.io/portfolio/materials-1/>

Muu luento-opetus

- 2012–2020 Luento ”*Neural basis of emotions*”, Aalto-yliopisto (3 x 45min), maisterivaiheen kurssilla *Advanced course in human brain functioning* (vastuuopettaja: Mikko Sams). Kohdeyleisö: lääketieteellisen tekniikan opiskelijat. Luentokalvot: <https://bit.ly/saarimaki-emotions-2020>
- 2018–2019 Luento ”*Sosiaaliset aivot*”, Tampereen yliopisto (3 x 45min), maisterivaiheen kurssilla ”*Sosiaalinen kognitio*” (vastuuopettaja: Eerika Finell). Kohdeyleisö: sosiaalipsykologian opiskelijat. Luentokalvot: <https://bit.ly/saarimaki-social-brain-2019>
- 2014 Luento ”*Introduction to functional magnetic resonance imaging and affective neuroscience*”, Helsingin yliopisto (2 x 45min), maisterivaiheen kurssilla *Kognitiotieteen tutkijaseminaari* (vastuuopettaja: Otto Lappi). Kohdeyleisö: kognitiotieteen opiskelijat.

2013 Luento "Introduction to emotions", Helsingin yliopisto (2 x 45min), kandidaattivaiheen kurssilla *Johdatus kognitiotieteeseen* (vastuuopettaja: Otto Lappi). Kohdeyleisö: kognitiotieteen opiskelijat.

Muu pienryhmäopetus

2017 Pienryhmäopettaja kandidaattivaiheen kurssilla *Introduction to Human Neuroscience*, Aalto-yliopisto (5 x 2 x 45min; vastuuopettaja Iiro Jääskeläinen). Kohdeyleisö: lääketieteellisen tekniikan opiskelijat. Vastuualueena suullisten ryhmätöiden ohjaus, palaute opiskelijoille sisältöön ja esiintymistekniikkaan liittyen.

Muu seminaariopetus

2019–2021 Pro gradu -seminaarit, Tampereen yliopisto. Seminaarikerrat n. kahden viikon välein, opiskelijoiden yksilöohjaus sopimuksen mukaan. Syyslukukauden teemoja: lukupiiri, kirjoittamisen käytännöt ja kirjoittamiseen liittyviä harjoitustehtäviä, tutkimuskysymysten suunnittelu, opponointi. Kevätlukukauden teemoja: laadulliset ja tilastolliset analyysit, tulosten esittely, pohdinta.

Toiminta opetuksen kehittämissä

2020 Kehittämistyöryhmä (9.9.–31.12.2020), *YKTP03 Empiirinen yhteiskuntatutkimus* -kurssi, Yhteiskuntatieteiden tiedekunta, Tampereen yliopisto

Oppimateriaalien kehittäminen

Oppimateriaali tilastoanalyysimenetelmien opetukseen ja kokeellisten harjoitustöiden toteutukseen: <https://hpsaarimaki.github.io/portfolio/materials-1/>

12. Palkinnot ja huomionosoitukset

2019 Marie Skłodowska-Curie Actions Seal of Excellence tutkijatohtorihakemukselle *Learning emotions in social interaction: Neural mechanisms and dynamics of emotional understanding during real interaction*

2014 Trainee Abstract Travel Award, Organization for Human Brain Mapping

2011 MSc Award for an outstanding MSc dissertation, University of Edinburgh, UK

2011 Pro gradu -palkinto, Käyttäytymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto

13. Merkittävimmät muut akateemiset ansiot

Rahoitushakemusten vertaisarviointi

2018 Cognitive Sciences Call, Vienna Science and Technology Fund, Austria

Tieteellisten yhteisöjen jäsenyydet

Society for Neuroscience, European Society for Cognitive and Affective Neuroscience

Tieteellisten julkaisujen arviointitehtävät

Vertaisarviointisija seuraavissa kansainvälisissä tieteellisissä julkaisuissa: *Annals of the New York Academy of Science*, *Cognition & Emotion*, *Emotion Review*, *Frontiers in Psychology*, *Molecular Autism*, *NeuroImage*, *Neuropsychologia*, *Scientific Reports*, *Social Cognitive Affective Neuroscience*.

Lisätietoja: <http://publons.com/researcher/1668842/heini-saarimaki>

Tehtävät korkeakoulujen hallinnossa tai työryhmissä

- 2007–2010 Opiskelijaedustaja, Valintakoetyöryhmä, Erityispedagogiikan yksikkö, Käyttäytymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto
- 2008 Valintasihteeri, Käyttäytymistieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto (9kk)

Merkittävät kansainväliset kutsuluennot

- 11/2020 Kutsuluento, *fMRI Brown Bag Talks* -virtuaalinen luentosarja, Dartmouth Brain Imaging Center, Dartmouth College, USA
- 05/2020 Kutsuluento, *New Ideas in Feelings & Emotions* -konferenssi, Ecole Normale Supérieure, Paris, France (siirretty Covid-19-pandemian takia)

Tieteellisten kokousten järjestäminen

- 2014–2015 Järjestelytoimikunnan sihteeri, Kansainvälinen kutsukonferenssi *Attending to and Neglecting People*, Tuusula (16.–21.5.2015). 46 kutsuttua kansainvälistä vierasta. Lisätietoja konferenssin sisällöstä ja osallistujista: Teemanumero ”Attending to and neglecting people” (toim. Riitta Hari, Lauri Nummenmaa ja Mikko Sams), *Philos. Trans. Royal Soc. B* 371. <https://royalsocietypublishing.org/toc/rstb/371/1693>

14. Tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Esitykset kansainvälisissä konferensseissa

- 06/2021 *Neural basis of emotions in social interaction*. Hyväksytty symposium-esitys, ESCAN 2020 -konferenssi, Budapest, Unkari.
- 05/2021 *Mirroring your expressions. Decoding the shared brain activity patterns underlying both displaying and observing facial expressions*. Hyväksytty symposium-esitys, ICON 2020 -konferenssi, Helsinki, Suomi
- 11/2016 *Classification of emotions from brain connectivity patterns*. Nanosymposium-esitys, SfN Neuroscience 2016 -konferenssi, San Diego, CA, USA.
- 06/2014 *Mapping the neural basis of affective space in humans with fMRI*. Posterisitys, Human Brain Mapping -konferenssi, Hampuri, Saksa
- 11/2013 *Multi-voxel pattern analysis of fMRI data reveals discrete neural representation of basic human emotions*. Posterisitys, SfN Neuroscience 2013-konferenssi, San Diego, CA, USA.
- 06/2013 *Classification of discrete emotional states from brain activity patterns*. Posterisitys, International Conference on Music & Emotions, Jyväskylä, Suomi
- 11/2012 *Decoding subjective emotional feelings from fMRI data*. Posterisitys, The Neurobiology of Emotions -konferenssi, ESF-FENS, La Stresa, Italia

Esitykset oman tieteenalan ulkopuolella

- 02/2021 *Advancing Affective Neuroscience with Narratives*. Luento, Kertomuksentutkimuksen luentosarja, Narrare, Tampereen yliopisto, Tampere, Suomi.
- 11/2018 *Neural basis of emotions: Experimental methods in affective neuroscience*. Kutsuesitys, History of Emotions -symposium, Helsingin yliopisto, Helsinki, Suomi.
- 11/2014 *Decoding emotions from brain activity*. Kutsuesitys, Music for all -seminaari, Musiikkikeskus Resonaari, Helsinki, Suomi
- 10/2014 *Classification methods in medical imaging*. Kutsuesitys, Turku PET Centre, Turku, Suomi

Esitykset muille ammattiryhmille

- 01/2021 *Tunteet ja niiden tutkimus*. Kutsuluento, Etelä-Pohjanmaan Sairaanhoidopiirin psykologit.
- 03/2017 *Emootioiden vaikutus puheen ymmärtämiseen*. Kutsuluento, Puheen ja kielen tutkimuksen päivät, Puheen ja kielen tutkimuksen seura, Helsinki, Suomi
- 02/2017 *Emootioiden luokittelu fMRI-datasta*. Kutsuesitys, psykologian opiskelijoiden PsychTalks-seminaari, Helsingin yliopisto, Helsinki, Suomi

Yleisöesitykset

- 12/2020 *Emotions in the body, brain and mind*. Yleisöluento ja paneelikeskustelu kansainvälisessä webinaarissa *Embodied emotions*, Universidad Autonoma de Chile, Chile.
- 01/2019 *Rohkea mieli rohkeissa aivoissa* -paneelikeskustelu, Tieteen päivät, Tampere-talo, Tampere
- 01/2019 *Rohkea mieli rohkeissa aivoissa* -paneelikeskustelu, Tieteen päivät, Helsingin yliopisto, Helsinki
- 03/2014 *Näkyvätkö tunteetkin aivoissa?* Aivoviikon yleisöluento, aivoAALTO, Helsinki

Ansiot tiedeviestinnässä ja asiantuntijana toimiminen mediassa

- 02/2021 Radiohaastattelu, *Aivocast*, Radio Moreeni
- 05/2019 Radiohaastattelu, *Tunteiden tiistai*, YLE Radio Suomi
- 02/2017 Lehtihaastattelu, *Scientific American Mind*
- 04/2015 TV-haastattelu, *Puoli seitsemän*, YLE
- 05/2014 TV-haastattelu, *Puoli seitsemän*, YLE

15. Muuta

Tilastoanalyysiohjelmien hallinta

R, Python, Matlab, SPSS, Atlas.ti

Aineistonkeruuohjelmien hallinta

Gorilla.sc, Pavlovia, PsychoPy, LimeSurvey, Presentation

Vapaaehtoistoiminta

Pelastuskoiranohjaaja, Pirkanmaan Pelastuskoirat ry, Vapaaehtoinen Pelastuspalvelu (VAPEPA)