

Tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelma - Doctoral Programme of Computing and Electrical Engineering

Jatkokoulutuksen tutkimusalat ja ohjaavat vastuuprofessorit ja -dosentit
Post-graduate research fields and supervising professors and adjunct professors

Tutkimusalat - Research fields

Tutkimuksen teema-alueet

Research themes

Datatieide ja tilastollinen data-analyysi - Data Science and Statistical Data Analysis

Lisätietoa tutkimusalasta >>

More about the research area >>

Assoc.Prof.	Frank Emmert-Streib	Tilastollinen data-analytiikka	Statistical data analytics
Prof.	Martti Juhola	Datan ja tietämyksen mallintaminen	Data and knowledge modeling
Prof.	Juho Kannianen	Tilastollinen data-analytiikka	Statistical data analytics
Adj.Prof.	Hyon-Jung Kim-Ollila	Tilastollinen data-analytiikka	Statistical data analytics
Prof.	Jyrki Nummenmaa	Datan ja tietämyksen mallintaminen	Data and knowledge modeling
Prof.	Jaakko Peltonen	Tilastollinen data-analytiikka	Statistical data analytics
Prof.	Robert Piche	Tilastollinen data-analytiikka	Statistical data analytics
Assoc.Prof.	Konstantinos Stefanidis	Datan ja tietämyksen mallintaminen	Data and knowledge modeling
Prof.	Ari Visa	Datan ja tietämyksen mallintaminen	Data and knowledge modeling

Elektroniikka - Electronics

Lisätietoa tutkimusalasta >>

More about the research area >>

Prof.	Donald Lupo	Elektroniikka ja sulautetut järjestelmät	Electronics and embedded systems
Prof.	Matti Mäntyselä	Elektroniikka ja sulautetut järjestelmät	Electronics and embedded systems
Prof.	Karri Palovuori	Elektroniikka ja sulautetut järjestelmät	Electronics and embedded systems
Prof.	Jukka Vanhala	Elektroniikka ja sulautetut järjestelmät	Electronics and embedded systems

Matematiikka - Mathematics

Lisätietoa tutkimusalasta >>

More about the research area >>

Assist.Prof.	Joonas Ilmavirta	Logiikka ja algebra	Logic and algebra
Prof.	Tomi Janhunen	Logiikka ja algebra	Logic and algebra
Assoc.Prof.	Lassi Paunonen	Inversio-ongelmat ja matemaattinen analyysi	Inverse problems and mathematical analysis
Assoc.Prof.	Sampsa Pursiainen	Inversio-ongelmat ja matemaattinen analyysi	Inverse problems and mathematical analysis
Assoc.Prof.	Pasi Raunonen	Inversio-ongelmat ja matemaattinen analyysi	Inverse problems and mathematical analysis
Prof.	Esko Turunen	Logiikka ja algebra	Logic and algebra
Prof.	Lauri Hella	Logiikka ja algebra	Logic and algebra
Prof.	Eero Hyry	Logiikka ja algebra	Logic and algebra
Adj.Prof.	Simo Ali-Löytty	Teollisuusmatematiikka	Industrial mathematics
Adj.Prof.	Henri Hansen	Matemaattinen logiikka tietojenkäsittelytieteessä	Mathematical logic in computer science

Signaalinkäsittely ja koneoppiminen - Signal Processing and Machine Learning

Lisätietoa tutkimusalasta >>

More about the research area >>

Prof.	Karen Eguiazarian	Kuvan- ja videosaalinkäsittely	Image and video signal processing
Prof.	Tapio Elomaa	Koneoppiminen	Machine learning
Prof.	Alessandro Foi	Kuvan- ja videosaalinkäsittely	Image and video signal processing
Prof.	Moncef Gabbouj	Koneoppiminen	Machine learning
Prof.	Atanas Gotchev	Kuvan- ja videosaalinkäsittely	Image and video signal processing
Prof.	Joni Kämäräinen	Tietokonenäkö ja robotiikka	Computer vision and robotics
Prof.	Tarmo Lipping	Koneoppiminen	Machine learning
Assist.Prof.	Annamaria Mesáros	Audiosignaalin käsittely	Audio signal processing
Assoc.Prof.	Esa Rahtu	Tietokonenäkö ja robotiikka	Computer vision and robotics
Assoc.Prof.	Okko Räsänen	Audiosignaalin käsittely	Audio signal processing
Prof.	Ioan Tabus	Kuvan- ja videosaalinkäsittely	Image and video signal processing
Prof.	Tuomas Virtanen	Audiosignaalin käsittely	Audio signal processing

Sähkötekniikka - Electrical Engineering

[Lisätietoa tutkimusalasta >>](#)

Prof.	Pertti Järventausta	Sähköenergiatekniikka
Assist.Prof.	Petros Karamanakos	Sähköenergiatekniikka
Assist.Prof.	Paavo Rasilo	Sähköenergiatekniikka
Prof.	Sami Repo	Sähköenergiatekniikka
Assist.Prof.	Tomi Roinila	Sähköenergiatekniikka
Prof.	Seppo Valkealahti	Sähköenergiatekniikka
Prof.	Pekka Verho	Sähköenergiatekniikka

[More about the research area >>](#)

Electrical energy engineering
Electrical energy engineering
Electrical energy engineering
Electrical energy engineering
Electrical energy engineering
Electrical energy engineering
Electrical energy engineering

Tietoliikennetekniikka - Communications Engineering

[Lisätietoa tutkimusalasta >>](#)

Assoc.Prof.	Sergey Andreev	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Prof.	Yevgeni Kucheryavy	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Prof.	Jukka Lempiäinen	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Prof.	Elena-Simona Lohan	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Prof.	Jari Nurmi	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Assist.Prof.	Taneli Riihonen	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Assist.Prof.	Bo Tan	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät
Prof.	Mikko Valkama	Tietoliikennetekniikka ja radiojärjestelmät

[More about the research area >>](#)

Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems
Communications engineering and radio systems

Tietotekniikka - Computing

[Lisätietoa tutkimusalasta >>](#)

Assoc.Prof.	Billy Bob Brumley	Verkko- ja tietoturva
Prof.	Timo D. Hämäläinen	Tietokonetekniikka
Assist.Prof.	David Hästbacka	Ohjelmistotekniikka
Prof.	Hannu-Matti Järvinen	Ohjelmistotekniikka
Assist.Prof.	Pekka Jääskeläinen	Tietokonetekniikka
Assist.Prof.	Antonios Michalas	Verkko- ja tietoturva
Assist.Prof.	Outi Sievi-Korte	Ohjelmistotuotanto
Prof.	Kari Systä	Ohjelmistotuotanto
Assoc.Prof.	Davide Taibi	Ohjelmistotuotanto
Adj.Prof.	Tarja Tiainen	Tietojärjestelmät
Assoc.Prof.	Jarno Vanne	Tietokonetekniikka
Adj.Prof.	Zheyang Zhang	Ohjelmistokehitys

[More about the research area >>](#)

Network and information security
Computer engineering
Software design
Software design
Computer engineering
Network and information security
Software process
Software process
Software process
Information systems
Computer engineering
Software development

[Yhteystiedot yliopiston henkilöhaussa >>](#)

[Contact information from "People Search" >>](#)