

# Tilastotieteen gradut

## Tilastotieteen gradut

Kokoelmassa ovat myös matematiikan ja tilastotieteen laitoksen tilastotieteen oppiaineeseen liittyvien kansainvälisten maisteriohjelmien (MBI, Bioinformatiikan maisteriohjelma ja EuroBayes-maisteriohjelma) gradut

loppuvuosi 2016 ja 2017 päivittämättä

Tiedekunta	Hyväksymisen pvm	Gradun otsikko	Ulkopuolinen laitos, tdk, instituutti tms., jossa gradu on tehty, ja / tai jossa tehtävän tutkimuksen aineistoa gradussa on käytetty	Ohjaus / tarkastus tilastotieteen oppiaineessa
<b>Aikasarja-analyysi ja ekonometria</b>				
MAT-LU	7.6.2016	<i>Credit risk scorecard estimation by logistic regression</i>		Saikkonen Pentti, Pere Pekka
MAT-LU	1.12.2015	<i>GMAR-mallin parametrien kaksivaiheinen estimointi</i>		Saikkonen Pentti, Pere Pekka
MAT-LU	1.12.2015	<i>Bayesian Estimation of Multivariate Conditional Correlation GARCH models and Their Application</i>		Saikkonen Pentti, Corander Jukka
VALT	2.6.2015	<i>Lasten huolto- ja asumisriidat Helsingin hovioukudessa 2003-2006</i>		Pere Pekka
VALT	2.12.2014	<i>Epidemiological and spatial study of a community-wide waterborne outbreak</i>		Pere Pekka, Möttönen Jyrki
MAT-LU	17.12.2013	<i>Työvaatepalveluiden kysynnän ennustaminen aikasarja-analyysiä käyttäen</i>		Saikkonen Pentti, Pekka Pere
MAT-LU	27.5.2013	<i>Tutkielmien arvosanat Helsingin yliopistossa</i>		Pere Pekka, Saikkonen Pentti
MAT-LU	6.9.2011	<i>Sequential predictive classification</i>	----	Corander Jukka, Saikkonen Pentti
VALT	12.4.2011	<i>Suomalaisten yksityismetsien raakapuun tarjonta 1999-2009</i>		Pere Pekka
VALT	7.12.2011	<i>Eturauhassyöpäkuolleisuuden selittäminen elinaja-analyysin avulla</i>		Pere Pekka
VALT	15.6.2011	<i>Kalman Filter Algorithm for Rating and Prediction in Basketball</i>		Pere Pekka
MAT-LU	18.5.2011	<i>Automaattinen ekonometrisen mallin valinta Autometrics-algoritilla</i>		Pere Pekka, Saikkonen Pentti
<b>Biometria ja bioinformatiikka</b>				
MAT-LU	1.3.2016	<i>Ikä-periodi-kohortti-ilmaantuvuusmallin toteutus rinta- ja kivessyövälle upotetulla approksimatiivisella bayesiläisellä menetelmällä</i>	Syöpärekisteri	Corander Jukka
MAT-LU	1.12.2015	<i>Correcting the Effects of Missing Data in Helsinki Psychotherapy Study using Multiple Imputation</i>	Terveys- ja hyvinvoinnin laitos	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	1.12.2015	<i>U12-type introns and the minor spliceosome in dog</i>	Eläinlääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	3.11.2015	<i>Linear mixed models for estimating heritability and testing genetic association in family data</i>	FIMM, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	13.10.2015	<i>Discovering disease trajectories from the Finnish Hospital Discharge Register with the MCL algorithm</i>	FIMM, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	2.6.2015	<i>Modeling for Mainland-island Metapopulation of Common Shrews (Sorex araneus) in Eastern Finland</i>	Biotieteiden laitos, Bio- ja ympäristötieteellinen tdk	Corander Jukka
MAT-LU	14.4.2015	<i>A Comparison Between Some Discriminative And Generative Classifiers</i>		Corander Jukka
MAT-LU	20.1.2015	<i>A Proteomic Study of Potyviral HC-Pro-interacting Host and Viral Proteins</i>	Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, Maatalous-metsätieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	14.10.2014	<i>Comparative Analysis of Cancer Stem Cell Gene Expressions with respect to Intratumor Heterogeneity</i>	----	Varvio Sirkka-Liisa, Corander Jukka
MAT-LU	6.5.2014	<i>iPRANK: iterative alignment with PRANK</i>	Biotekniikan instituutti	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	28.1.2014	<i>Gene Expression Analysis of Monozygotic Twin Pairs Discordant for Body Mass Index</i>	Kliininen laitos, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	27.5.2013	<i>Analysing exome variant data for identifying causative SNVs of infantile mitochondrial disorders</i>	Molekyylineurologian tutkimusohjelma, Lääketieteellinen tdk	Varvio, Sirkka-Liisa

MAT-LU	7.5.2013	<i>A comparison of methods for haplotype inference</i>	----	Koistinen Petri
MAT-LU	5.3.2013	<i>Bayesian confirmatory factor analysis for detection of differential gene expression</i>	Genomibiologian tutkimusohjelma, Lääketieteellinen tdk	Corander Jukka, Koistinen Petri
MAT-LU	27.11.2012	<i>Correlation analysis for evaluation of functional annotation methods of proteins</i>	Biotekniikan instituutti	Corander Jukka
MAT-LU	6.11.2012	<i>Calculating conservation and predicting hENT1 structure using the amino acid sequence</i>	Farmasian tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	9.10.2012	<i>Linear models with regularization</i>		Möttönen Jyrki, Sillanpää Mikko
MAT-LU	18.9.2012	<i>De-novo assembly and finishing of the genome of neuro-toxin (anatoxin-a) producing cyanobacterium, Anabaena sp. strain 37</i>	Eiintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, Maatalous-metsätieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	14.8.2012	<i>Differential Methylation Analysis of Monozygotic Twin Pairs Discordant for Body Mass Index</i>	Hjelt-instituutti, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	29.5.2012	<i>Proteochemometric Modeling of Kinase - Inhibitor Interactions using Field-based Protein Descriptions</i>	ORION / Farmasian tdk	Corander Jukka
MAT-LU	29.5.2012	<i>Genome-based repositioning of commonly used drugs integrating multi-layer information</i>	Lääketieteellinen tdk	Corander Jukka
MAT-LU	15.5.2012	<i>Phylogenic Profiling of Streptomyces Species Associated with Potato Scab</i>	Maataloustieteiden laitos, Maatalous-metsätieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	29.11.2011	<i>Measurements of Relative Hazards Without Active Follow-up of a Cohort - Applications to Vaccine Efficacy</i>		Koistinen Petri, Auranen Kari
MAT-LU	29.11.2011	<i>Bayesian Clustering of DNA Sequences Using Markov Chains and a Partition Model</i>	-----	Corander Jukka, Koistinen Petri
MAT-LU	29.11.2011	<i>Spatial Interpolation of Atmospheric Remote Sensing Observations</i>	Ilmatieteen laitos	Corander Jukka
MAT-LU	11.10.2011	<i>Stochastic genotype imputation in Finnish population based cohorts</i>	FIMM, Lääketieteellinen tdk	Corander Jukka
MAT-LU	6.9.2011	<i>Apple cultivar identification using automated shape analysis</i>	Maataloustieteiden laitos, Maatalous-metsätieteellinen tdk	Koistinen Petri
MAT-LU	6.9.2011	<i>Case-control haplotype inference for HLA-genes in coronar artery disease</i>	Haartman-instituutti, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	30.5.2011	<i>Analysing the Course of the A(H1N1) Influenza Epidemic of 2009 in Finland</i>	THL	Varvio Sirkka-Liisa, Koistinen Petri
MAT-LU	30.5.2011	<i>Large-scale Genotyping Pipe-line for Non-model organisms</i>	Biotieteiden laitos, Bio- ja ympäristötieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	25.5.2011	<i>Poisson-malli ilmaantuvuudelle. Altistus Tsernobylin radioaktiivisille päästöille ja kilpirauhassyövän ilmaantuvuus Suomessa</i>	STUK	Corander Jukka, Koistinen Petri
MAT-LU	5.4.2011	<i>Bayesian association analysis using RJMCMC applied to drug responses</i>	ORION	Corander Jukka, Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	5.4.2011	<i>Computational Methods for Pathway Analysis of Genome-Wide Association Study Results</i>	FIMM, Lääketieteellinen tdk	Sillanpää Mikko, Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	1.3.2011	<i>Approximating Posterior Distributions over Dendrogram Spaces with an Application to Population Genetics</i>		Corander Jukka, Koistinen Petri
MAT-LU	1.2.2011	<i>Finding Enriched Gene Sets by Confirmatory Factor Analysis</i>		Corander Jukka, Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	7.12.2010	<i>Genetic risk prediction of coronary heart disease. Prospective study of Finnish and Swedish cohorts</i>	FIMM, Lääketieteellinen tdk	Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	8.6.2010	<i>Shrinkage variable selection methods for linear regression models with application to QTL mapping</i>	-----	Sillanpää Mikko, Varvio Sirkka-Liisa
MAT-LU	4.5.2010	<i>Kampylobakteeritartuntojen lähteiden selvittäminen ja mallintaminen</i>	EVIRA	Auranen Kari, Corander Jukka
<b>Tilastollinen koneoppiminen</b>				
MAT-LU	1.12.2015	<i>Approximate nearest neighbor search using multiple parallel random projection trees</i>	HIIT	Corander Jukka
MAT-LU	29.5.2012	<i>Inductive Inference in Supervised Classification</i>	-----	Corander Jukka, Koistinen Petri
<b>Yhteiskuntatilastotiede</b>				
MAT-LU	7.6.2016	<i>Syyttäjän seuraamuslainsäädännön ja ratti-uopumustuomion suhteen mallintaminen</i>		Pere Pekka, Saikkonen Pentti

VALT	19.1.2016	<i>Nollakustannusten bayesiläinen mallinnus sydänlääkkeen kustannustehokkuusanalysissä</i>	Orion	Alho Juha
MAT-LU	17.12.2015	<i>Uncertainty in microsimulation Assessing sampling variability in inequality and poverty indicators through variance estimation</i>	KELA	Lehtonen Risto
MAT-LU	17.12.2015	<i>Survey-tutkimusten informaation yhdistäminen: Tilastomenetelmällinen ja empiirinen tarkastelu</i>		Lehtonen Risto, Laaksonen Seppo
VALT	29.9.2015	<i>Järvien tilan arvioinnin tehostaminen lineaarisilla sekamalleilla</i>	SYKE	Lehtonen Risto
VALT	20.1.2015	<i>Web-tiedonkeruulla ja puhelinhaastattelulla saatujen aineistojen painotus ja estimaattien vertailu</i>		Lehtonen Risto
VALT	2.12.2014	<i>Väestötutkimusaineiston tilastolliset kädönhallintamenetelmät - Alueellisen terveys- ja hyvinvointitutkimuksen kyselyaineisto 2010</i>	THL	Lehtonen Risto
VALT	12.2.2014	<i>Robustit menetelmät logistisessa regressiossa</i>		Möttönen Jyrki
VALT	5.11.2013	<i>Ympäristötekijöiden yhteys musikaalisuuden kehittymiseen ja ilmenemiseen</i>	Lääketieteellinen tdk	Vehkalahti Kimmo
VALT	1.10.2013	<i>Maatilapaneelaineiston analyysi lineaarisella sekamallilla</i>		Lehtonen Risto
MAT-LU	13.8.2013	<i>Monitilaiset elinajantaulut avioeron todennäköisyyden tarkastelussa</i>		Alho Juha
MAT-LU	9.4.2013	<i>Kulutustutkimuksen alue-estimointi - Pienalue-estimointimenetelmien vertailu Kulutustutkimus 2006 -aineistossa</i>		Lehtonen, Risto
VALT	11.12.2012	<i>Yleistetyt additiiviset sekamallit - sovelluksena pihlajatutkimus kaupunkimetsissä</i>	METLA	Möttönen Jyrki
VALT	6.11.2012	<i>Microsimulation: Statistical Methodology and Assessment of Uncertainty</i>	KELA	Lehtonen Risto
VALT	5.6.2012	<i>Initial Wave Nonresponse and Panel Attrition in the Finnish Subsample of EU-SILC</i>		Lehtonen Risto
VALT	8.5.2012	<i>Verkkotutkimuksesta monimuuttujamenetelmiin - Lukukausimaksukokeilu ja opiskelija-aines</i>	Aalto-yliopisto	Vehkalahti Kimmo
VALT	14.2.2012	<i>Haastattelijavaikutus EU-rikosuhritutkimuksessa ja kansallisessa uhritutkimuksessa</i>		Laaksonen Seppo
VALT	17.1.2012	<i>Itsevalikoituminen verkkokyselytutkimuksen haasteena</i>		Lehtonen Risto
VALT	17.1.2012	<i>Taulukkoaineistojen tilastolliset tietosuojamenetelmät</i>	Tilastokeskus	Vehkalahti Kimmo
MAT-LU	9.10.2012	<i>Kurkkkaus katoon, Tutkimus aikuiskoulutustutkimukseen vuonna 2006 osallistumattomista</i>		Lehtonen Risto
MAT-LU	29.5.2012	<i>Pienalue-estimointimenetelmät: Sovelluskohteena suomalaisten koettu toimeentulo vuonna 2009</i>	KELA	Lehtonen Risto
VALT	7.12.2011	<i>Espoolaisten koettu terveys - pienalue-estimoinnin soveltaminen aluetasoisien tiedon tuottamiseen</i>		Lehtonen Risto
VALT	7.12.2011	<i>Ryhmien moniulotteisten erojen testaus</i>		Vehkalahti Kimmo
VALT	7.6.2011	<i>Lineaarista regressiomallista monitasoiseen rakenneyhtälömalliin menetelmien toimivuustarkasteluja skitsofreniaperheaineistossa</i>		Vehkalahti Kimmo
VALT	15.2.2011	<i>Edustavuuden mittaus R-indikaattorilla Suomen uhritutkimuspilotissa</i>		Laaksonen Seppo
VALT	8.11.2010	<i>Markov Random Fields and Spatial Smoothing in Improving of Forest Inventory Estimates</i>	METLA	Lehtonen Risto
VALT	5.10.2010	<i>Tiedonkeruu- ja painotusmenetelmien vaikutukset tutkimusaineiston laatuun ja estimaatteihin  EU-rikosuhritutkimuksen aineistojen tarkastelu vastauskadon näkökulmasta</i>		Laaksonen Seppo
VALT	8.6.2010	<i>Yksityisen terveydenhuollon sairaanhoitajakorvausten alueellista vaihtelua selittävät tekijät</i>		Lehtonen Risto
VALT	16.2.2010	<i>Vastaustodennäköisyys osana otanta-asetelmaa; markkinoinnin kohdentaminen asiakastiedon avulla</i>		Laaksonen Seppo

Vanhempia graduja löytyy [täältä](#) ja [täältä](#), ja yhteiskuntatilastotieteen aiheista (tba)