




Kevät 2015

Kevät - Våren - Spring 2015

	<i>Kurssin nimi opetuskielellä</i>	Tyyppi:	Perus- ja aineopinnot	Syventävät opinnot	Muut opinnot
	<i>Kursens namn på undervisningsspråket</i>	Typ:	Grund- och ämnesstudier	Fördjupade studier	Övriga studier
	<i>Course name in lectured language</i>	Type:	Basic and intermediate studies	Advanced studies	Other studies

Perus- ja aineopinnot - Basic and intermediate studies

Matematiikka - Mathematics

Perusopinnot

[Analyysi II](#)
[Johdatus yliopistomatematiikkaan](#)
[Matemaattisen analyysin jatkokurssi](#)
[Calculus II \(virtual\)](#) 

Aineopinnot

[Algebra I](#)
[Algebrailliset rakenteet I](#)
[Algebrailliset rakenteet II](#)
[Johdatus tilastolliseen päättelyyn](#)
[Johdatus todennäköisyyslaskentaan](#)
[Introduktion till sannolikhetskalkyl](#) 
[Linear algebra and matrices I](#) 
[Linear algebra and matrices II](#) 
[Logiikka I \(räkneövningar även på svenska; exercises also in English\)](#) 
[Luonnontieteiden kerho-opetus](#)
[Matematiikan LuK-seminaari](#)
[Mitta ja integraali](#)
[Mått- och integrationsteori](#) 
[Topologia I](#)

Tilastotiede - Statistics

Perusopinnot

[Data-analyysi R-ohjelmistolla](#)
[Data-analyysi Survo- ja SPSS-ohjelmistoilla](#)
[Johdatus tilastolliseen päättelyyn](#)
[Johdatus todennäköisyyslaskentaan](#)
[Sosiaalitutkimuksen tilastolliset menetelmät](#)
[Tilastotieteen jatkokurssi osat 1 ja 2](#)
[Tilastotieteen juuret](#)

Aineopinnot

Applied logistic regression 
Bayes-opintopiiri
Bayes-päätely
Data-analyysi R-ohjelmistolla
Ei-parametriset ja robustit menetelmät
Imputointimenetelmät/Imputation Methods 
Lineaariset mallit
Lineaariset mallit II
Matriisilaskentaa tilastotieteilijöille
Statistical methods in medicine and epidemiology, course is cancelled
Statistical genetics 
Tilastollinen päätely
Tilastotieteen pro- ja tutkielmaseminaari
Tilastotieteen juuret


Syventävät opinnot - Advanced studies



Matematiikka - Mathematics

Algebra ja topologia


Algebra II
Topologia II
Äärellisulotteinen lineaarialgebra

Analyysi


Elliptiset osittaisdifferentiaaliyhtälöt
Fractal sets in analysis 
Funktionaalianalyysin peruskurssi
Johdatus konformigeometriaan ja kvasikonformikuvauksiin

Kompleksianalyysi I:n jatkokurssi (Periodi 3)
Kompleksianalyysin erikoiskurssi (Periodi 4)
Reaalianalyysi I
Reell analyys I 
Snapshots of the history of mathematics 

Matemaattinen fysiikka




Ergodic theory 
Introduction to Open Quantum Systems 
Discrete Complex Analysis 

Matemaattinen logiikka


Introduction to classification theory 
Laskettavuuden teoria

Soveltava matematiikka - Applied mathematics


Biomatematiikka

Monotone dynamical systems 
Spatial models in ecology and evolution 
Stochastic population models 

Soveltava analyysi

Autonomiset systeemit
Integral equations 
Inverse problems 
Johdatus Matlabin käyttöön
Osittaisdifferentiaaliyhtälöt
Stochastic processes on domains 

Stokastiikka

Informaatioteorian jatkokurssi
Probabilistic approximations 
Stokastiset prosessit
Todennäköisyysteoria I
Todennäköisyysteoria II

Tietokoneavusteinen matematiikka

Inverse problems 
Johdatus Matlabin käyttöön

Vakuutus- ja finanssimatematiikka

Henkivakuutusmatematiikan jatkokurssi
Sijoitustoiminnan matematiikka

Matematiikan aineenopettaja - Mathematics teacher education

GeoGebra opetuksessa
Geometria
Lukiomatematiikka
Matematiikan opetuslaboratorio

Tilastotiede - Statistics

Pakolliset kurssit

Tilastotieteen pro- ja tutkielmaseminaari

Valinnaiset kurssit

Bayes-opintopiiri
Bayesian theory with applications 
Discrete Markov Processes 
Imputointimenetelmät/Imputation Methods 
Lineaariset mallit II
Moniulotteiset aikasarjat
Research seminar in statistics
Small area estimation 
Statistical methods in medicine and epidemiology , course is cancelled
Statistical genetics 
Tilastotieteen juuret

Muut opinnot - Other studies

Harjoittelu kandidaatintutkinnossa
Harjoittelu maisterintutkinnossa
Henkilökohtainen opintosuunnitelma kandidaatintutkintoa
varten
Henkilökohtainen opintosuunnitelma maisterintutkintoa
varten
LaTeX-kurssi
Ohjaajatuutorointi tammikuussa 2015 aloittaville
opiskelijoille
TVT-ajokortti
Äidinkielen opinnot kandidaatintutkinnossa (kirjallinen ja
suullinen osa)