




Kevät 2009

Kevät - Våren - Spring
2009

	<i>Kursin 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

Matematiikka

Perusopinnot

[Analys II](#)
[Analyysi II](#)
[Matemaattisen analyysin jatkokurssi](#)

Aineopinnot

[Algebra I](#)
[Analyysin harjoitustyö](#)
[Geometria](#)
[Johdatus tilastolliseen päättelyyn](#)
[Johdatus todennäköisyyslaskentaan](#)
[Logiikka I](#)
[Matematiikan LuK-seminaari](#)
[Mitta ja integraali](#)
[Opettajalinjan työpaja I](#)
[Solmutoriaa kombinatorisesti](#)
[Topologia I](#)
[Työpaja tammikuussa aloittaville opiskelijoille](#)

Tilastotiede

Perusopinnot

[Data-analyysi](#)
[Johdatus tilastolliseen päättelyyn](#)
[Johdatus todennäköisyyslaskentaan](#)
[Second Course in Statistics](#)
[Tilastotieteen jatkokurssi](#)
[Tilastotieteen johdantokurssi](#)

Aineopinnot

[Lineaariset mallit](#)
[Nonparametric Statistics](#)
[Pienalue-estimointi](#)
[Stationaariset aikasarjat](#)
[Tilastollisen päättelyn kurssi](#)
[Tilastotieteen proseminaari ja tutkielmaseminaari](#)
[Application of statistics in engineering](#)

Syventävät opinnot

Matematiikka

Algebra ja topologia

Alexander-Spanier cohomology
Algebra II
Essential elements of point set topology and polyhedral topology
Homologiateoriaa konkreettisesti
Solmuteoriaa topologisesti
Topologia II
Topological transformation groups II

Analyysi

Fourier-analyysi
Funkionaalianalyysin peruskurssi
Funkionaalianalyysi II
Quasiregular mappings
Random Fourier series, Gaussian free fields and related topics
Reaalianalyysi I
Singulaariset integraalit ja Tb-lause
Topologiset vektoriavaruuudet II

Matemaattinen fysiikka

Pääsäiekimpuista ja Yang-Mills -teoriasta

Matemaattinen logiikka

Advanced Topics in Set Theory
Axiomatic set theory 2
Second order logic I

Soveltava matematiikka

Biomatematiikka

Evolution and the theory of games
Spatial models in ecology and evolution

Soveltava analyysi

Integraaliyhtälöt
Johdatus inversio-ongelmiin
Osittaisdifferentiaaliyhtälöt

Stokastiikka

Malliavin-laskenta
Stokastiset prosessit
Todennäköisyysteoria

Tietokoneavusteinen matematiikka

Vakuutus- ja finanssimatematiikka

Sijoitustoiminnan matematiikkaa

Matematiikan aineenopettaja

[Geometria](#)
[Matematiikka ja koulumatematiikka](#)
[Matematiikan opetuslaboratorio](#)
[Opettajalinjan peruskurssi](#)
[Tutkielmaseminaari](#)

Tilastotiede

Pakolliset kurssit

[Tilastollisen päättelyn jatkokurssi \(osa 1\)](#)
[Generalized linear models \(part 1\)](#)

[Tutkielmaseminaari](#) (pääaineopiskelijoille)

Valinnaiset kurssit

[Computational statistics \(A, B, Y\)](#)
[Genome-wide association mapping \(B\)](#)
[Imputointimenetelmät \(A, B, Y\)](#)
[Longitudinal data analysis \(A, B, Y\)](#)
[Painotusmenetelmät surveyssä \(Y\)](#)
[Phylogenetic data analysis \(B\)](#)
[Pienalue-estimointi \(A, B, Y\)](#)
[Software tools for statisticians \(A, B, Y\)](#)
[Stationaariset aikasarjat \(A, B, Y\)](#)
[Unsupervised machine learning \(A, B, Y\)](#)

[Survey-seminaari](#)

Kurssin soveltuvuus eri linjoilla:
A: Aikasarja-analyysi ja ekonometria
B: Biometria
Y: Yhteiskuntatilastotiede

Muut opinnot

[Harjoittelu kandidaatintutkinnossa](#)
[Harjoittelu maisterintutkinnossa](#)
[Henkilökohtainen opintosuunnitelma kandidaatintutkintoa varten](#)
[Henkilökohtainen opintosuunnitelma maisterintutkintoa varten](#)

[Latex-kurssi](#)
[Ohjaajatuutorointiin osallistuminen kevätlukukausi](#)
[TVT- ajokortti](#)
[Äidinkielen opinnot kandidaatintutkinnossa \(kirjallinen ja suullinen osa\)](#)