




Syksy 2012

Syksy - Hösten - Fall 2012

	<i>Kursin nimi opetuskielillä</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


[Analyysi I](#)
[Analys I](#) 
[Analyysin virtuaalinen peruskurssi](#)
[Johdatus yliopistomatematiikkaan](#)
[Matemaattisen analyysin kurssi](#)
[Matematiikka tutuksi](#)
[Virtual analysis courses](#) 

Aineopinnot

[Differentsiaalilyhtälöt I](#)
[Differentsiaalilyhtälöt II](#)
[Elements of set theory](#) 
[Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I](#)
[Lineaarialgebra ja matriisilaskenta II](#)
[Matematiikan menetelmäkurssi](#)
[Matematiikan LuK-seminaari](#)
[Matriisilaskennan sovellukset](#)
[Määtt- och integrationsteori](#) 
[Opettajalinjan työpaja \(Topologia I\)](#)
[Ryhäteoreettinen näkökulma Rubikin kuutioon](#)
[Vektorianalyysi](#)

Tilastotiede

Perusopinnot

[Introduction to statistics](#) 
[Minustako tilastotieteilijä?](#)
[Tilastotieteen johdantokurssi](#)
[Tilastotieteilijän SAS-työkalut](#)

Aineopinnot

[Ei-parametriset ja robustit menetelmät](#)
[Genetic analysis and molecular evolution](#) 
[Otantamenetelmät](#)
[Stationaariset aikasarjat](#)
[Statistical genetics](#) 
[Statistical methods in medicine and epidemiology](#) 
[Statistical software tools](#) 
[Survey-metodiikka](#)
[Tilastollinen päättely](#)
[Tilastotieteen pro- ja tutkielmaseminaari](#)
[Todennäköisyyslaskenta](#)


Syventävät opinnot

Matematiikka



Algebra ja topologia

Homotopiateoria
Äärellisulotteinen lineaarialgebra



Analyysi

Fourier-analyysi
Hilbertin avaruuden operaattorit I
Johdatus differentiaaligeometriaan
Kompleksianalyysi I
Mapping properties of generalised Radon transforms 
Martingaalit ja harmoninen analyysi
Potentiaaliteoria

Matemaattinen fysiikka




Introduction to mathematical physics: Introduction to dynamical systems and chaotic systems 
Introduction to quantum field theory in curved spacetime 
Mathematical Methods in Physics III

Matemaattinen logiikka

Laboratory of dependence logic 
Laskettavuuden teoria
Matemaattinen logiikka
Äärellisten mallien teoria  *PERUTTU*

Soveltava matematiikka


Biomatematiikka

Adaptive dynamics 
Introduction to mathematical biology 
Mathematical theory of population genetics 

Soveltava analyysi

Fourier-analyysi
Integraaliyhtälöt

Stokastiikka

Informaatioteoria
Levy processes 
Todennäköisyysteoria

Tietokoneavusteinen matematiikka

Vakuutus- ja finanssimatematiikka

Henkivakuutusmatematiikka
Äärimmäisten ilmiöiden teoriaa

Matematiikan aineenopettaja

Matematiikan opetuslaboratorio
Matematiikan sovelluksia
Opettajalinjan peruskurssi

Tilastotiede

Pakolliset kurssit

Tilastollisen päättelyn jatkokurssi

Valinnaiset kurssit

Ei-parametriset ja robustit menetelmät
Genetic analysis and molecular evolution 
Genome-wide association studies, GWAS-minicourse 
Introduction to probabilistics 
Markovian modelling and Bayesian learning 
Modelling hierarchically structured data with MLwiN software 
Molecular genetics reading group 
Otantamenetelmät
Stationaariset aikasarjat
Statistical genetics 
Statistical methods in medicine and epidemiology 
Statistical software tools 
Survey-metodiikka
Topics in Survey Methodology and Survey Analysis 

Muut opinnot

Harjoittelu kandidaatintutkinnossa
Harjoittelu maisterintutkinnossa
Henkilökohtainen opintosuunnitelma kandidaatintutkintoa varten
Henkilökohtainen opintosuunnitelma maisterintutkintoa varten
Lukiomatematiikan kertauskurssi
Matemaattikkona työelämään
Ohjaajatuutorointiin osallistuminen syys/kevätlukukausi
TVT- ajokortti
Äidinkielen opinnot kandidaatintutkinnossa (kirjallinen ja suullinen osa)