

Assistentinkatu 7, Publicum 4. krs

Henkilökunta

	vastaanotto	puhelin
Professori Mervi Eerola	ma 14 - 15	333 5437
Professori Jaakko Nevalainen	ma 14 - 15	333 5435
Professori Hannu Oja	ma 14 - 15	333 5436
Emeritusprofessori Esa Uusipaikka		
Lehtori Jouko Katajisto	ma 14 - 15	333 5443
Lehtori Kalle Lertola	ma 14 - 15	333 5405
Yliopisto-opettaja Henri Pesonen	ma 14 - 15	333 5438
Tohtorikoulutettava Ilmari Ahonen	ma 14 - 15	333 5206
Tohtorikoulutettava Maiju Kujala	ma 14 - 15	333 5444
Opetusamanuenssi Eila Seppänen	ma 14 - 15	333 5402
Tuntiopettajat:		
VTM Timo Hurme	tavattavissa opetuksen yhteydessä	
FM Markus Matilainen	tavattavissa opetuksen yhteydessä	
VTK Tanja Salonen	tavattavissa opetuksen yhteydessä	
VTK Joni Virta	tavattavissa opetuksen yhteydessä	

Matematiikan ja tilastotieteen TOIMISTO (huone 277, Publicum, 2. krs) on avoinna 13-15.30:
Toimistosihteeri Tuire Huuskonen puh. 333 5609
Toimistosihteeri Laura Kullas puh. 333 6291

OPETUSOHJELMA KEVÄTLUKUKAUDELLE 2013

Opetusohjelman muutoksista ilmoitetaan tilastotieteen ilmoitustaululla ja www-sivuilla.

The lectures will be given in Finnish, exceptions are mentioned.

tsh = tilastotieteen seminaarihuone 469, Publicum, 4. krs

atk408 = yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan atk-luokka 408, Publicum, 4. krs

atk409 = yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan atk-luokka 409, Publicum, 4. krs

Jos kurssin kohdalla ei ole mainintaa esitiedoista, ovat opinto-oppaassa esitetyt voimassa.

Kevätlukukauden periodit ovat:

III periodi 7.1.2013 - 10.3.2013 (9 viikkoa)

IV periodi 11.3.2013 - 26.5.2013 (11 viikkoa, ei opetusta 28.3.-1.4.2013)

Biostatistiikan koulutusohjelmaan kuuluvaa pakollista Farmakologia-kurssia ei luennoida, mutta sen voi suorittaa kirjallisuustenttinä. Tästä tiedotetaan tarkemmin Kliinisten kokeiden kurssin ensimmäisellä luennolla.

Kursseille on ilmoittauduttava NettiOpsussa. Ilmoittautumisaika päättyy useimpien kurssien kohdalla kurssin alkamispäivänä. SAS-kurssille on ilmoittauduttava viikkoa aikaisemmin.

PERUSOPINNOT

TILM3511 Tilastotieteen peruskurssi c, tilastollisia malleja 5 op

Pesonen ke 14 - 16 PUB2 (27.2.: PUB3)
(18 luentoja, alkaa 9.1.) to 10 - 12 PUB3 (luento vain 10.1.)
Laskuharjoitukset (8 t, 2 t/viikko): to 12 - 14, 14 - 16, pe 8 - 10, 10 - 12 tsh
Mikroharjoitukset (6 t, 2 t/viikko): ma 12 - 14, 14 - 16, 16 - 18, ti 8 - 10, 10 - 12 atk409

TILM3507 Varianssi- ja regressioanalyysi 5 op

Katajisto ma 10 - 12 PUB2
(28 t, alkaa 11.3.) ti 8 - 10 PUB2
Harjoitukset (14 t, 2 t/viikko, 13.3. alkaen)
Harjoitusryhmät (alustavasti, ryhmien määrä riippuu osallistujamäärästä):
ke 10 - 12, 12 - 14, 16 - 18, to 16 - 18 atk408/atk409

TILM3508 Aikasarjat ja indeksit 6 op

Lertola ma 10 - 12 PUB2
(28 luentoja, alkaa 7.1.) ti 16 - 18 PUB2
Harjoitukset (14 t, 2 t/viikko, 15.1. alkaen)
Harjoitusryhmät (alustavasti, ryhmien määrä riippuu osallistujamäärästä):
ti 12 - 14, ke 10 - 12, 12 - 14, to 14 - 16 atk408/atk409

AINEOPINNOT

TILM3512 Lineaariset mallit 8 op

Lertola ma 10 - 12 tsh
(30 luentoja, alkaa 11.3.) ti 14 - 16 tsh
ke 14 - 16 tsh
Harjoitukset (20 t) to 16 - 18 tsh/atk409

TILM3517 R-kielen alkeet 2 op

Lertola, Seppänen ma 16 - 18 atk408
(12 luentoja/harjoituksia, alkaa 7.1.) ke 16 - 18 atk408
to 12 - 14 atk408

TILM3524 SAS-kurssi 2 op

Hurme to 9.00 - 19 atk408
(22 luentoja/harjoituksia, 14. - 15.3.) pe 9.00 - 19 atk408
- Ilmoittautuminen 7.3. mennessä. Hyväksytyt ilmoitetaan 11.3.

Kurssille otetaan ensisijaisesti tilastotieteen pääaineopiskelijoita tai aineopintotasoisia opintoja suorittavia sivuaineopiskelijoita.

TILM3518 Tilastollinen päättely 9 op

Seppänen ti 14 - 16 tsh
(42 luentoja, alkaa 8.1.) ke 14 - 16 tsh
pe 12 - 14 tsh
Harjoitukset (14 t) to 16 - 18 tsh

TILM3513 LuK-tutkielma ja seminaari 10 op (LuK-tutkintoa suorittavat)

TILA3465 TILC22 Kandidaatin seminaari ja tutkielma 10 op (VTK-tutkintoa suorittavat)

Lertola, Pesonen

(40 t, jatkuu sovitun mukaisesti syksyltä)

Erikoiskurssi

Toukokuussa pidettävän kurssin voi suorittaa aine- tai syventävänä opintoina. Kurssin luennoi emeritusprofessori Elja Arjas. Tarkemmat tiedot kurssista tulevat myöhemmin. Kurssi käsittelee bayesiläistä tilastotiedettä.

SYVENTÄVÄT OPINNOT

TILM3522 Graduseminaari 6 op

Eerola, Nevalainen

ti 10 - 12 tsh

(jatkuu syksyltä 15.1.)

- Jos haluat aloittaa graduseminaarin kevätlukukaudella, ota yhteyttä professoreihin.

TILM3527 Hierarkkinen mallintaminen 6 op

Eerola

ti 12 - 14 tsh

(28 luentoja, alkaa 12.3.)

ke 12 - 14 tsh

to 12 - 14 tsh

Harjoitukset (14 t)

Ilm. myöh.

- Kurssista tulee myöhemmin tarkempi tiedote.

TILM3530 Kliiniset kokeet 5 op

Nevalainen

ma 10 - 12 tsh

(42 luentoja, alkaa 8.1.)

ti 12 - 14 tsh

ke 12 - 14 tsh

TILM3531 Kliinisten kokeiden raportointi 4 op

Kujala

ke 8 - 10 atk409

(20 luentoja/harjoituksia, alkaa 23.1.)

to 12 - 14 atk409

- Esitiedot: Kliiniset kokeet (voi osallistua samanaikaisesti)

TILM3519 Tilastollisen päättelyn teoria 8 op

Oja

ma 12 - 14 tsh

(60 luentoja, alkaa 7.1.)

to 10 - 12 tsh

Harjoitukset (30 t)

ke 10 - 12 tsh

Erikoiskurssi

Toukokuussa pidettävän kurssin voi suorittaa aine- tai syventävänä opintoina. Kurssin luennoi emeritusprofessori Elja Arjas. Tarkemmat tiedot kurssista tulevat myöhemmin. Kurssi käsittelee bayesiläistä tilastotiedettä.

MUILLE KOULUTUSOHJELMILLE JA OPPIAINEILLE SUUNNATTU OPETUS

TILM3525 Tilastotieteen peruskurssi soveltajille 8 op

Katajisto

ma 12 - 14 PUB1

(36 t, alkaa 7.1.)

to 8 - 10 PUB1

Harjoitukset (18 t, 2 t/viikko) (alustavasti, ryhmien määrä riippuu osallistujamäärästä):

ma 16 - 18, 18.00 - 19.30, ti 10 - 12, 12 - 14, 14 - 16 atk408/atk409

- Viikolla 8 ei ole luentoja eikä harjoituksia. Harjoitukset alkavat viikolla 3.

- Kurssille on ilmoitauduttava NettiOpsussa.

Introduction to statistics in experimental research

Nevalainen

This introductory course intended for post graduate students will cover the basic ideas and concepts in designing experiments, sample size calculations as well as statistical analysis and interpretation of experiments. Themes include the analysis of independent and dependent data, and different outcome types (continuous, binary, count or survival). No prior knowledge is required but a basic course in statistics is no doubt helpful. The emphasis of the course will be on important concepts and ideas, and on concrete examples arising from biomedical fields.

Registration: in Moodle. Participation limited to 80 participants

12 hours of lectures plus assignments (2 credits)

Lectures at Calonia (changes possible):

22.04.2013 10:00 - 14:00, Cal2

23.04.2013 10:00 - 14:00, Cal2

24.04.2013 10:00 - 14:00, Cal2