

# Opetusohjelma, kevätlukukausi 2012

## Kieliopinnot

### [582505 Äidinkielinen viestintä \(3 op\)](#)

Jaakko Kurhila

## Tieto- ja viestintätekniikan opinnot

### [582506 Tutkimustiedonhaku \(1 op\)](#)

Jaakko Kurhila

## Muut opinnot

### [582516 Software Factory Work Experience \(5 - 7 cr\)](#)

Jaakko Kurhila

### [582516 Software Factory Work Experience \(5 - 7 cr\)](#)

Jaakko Kurhila

## **582508 Ohjelmistotuotantoprojektiin liittyvä työelämään orientointi (1 op)**

Matti Luukkainen

## **Perusopinnot**

## **582102 Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) (4 op)**

Heikki Lokki

Itseopiskelukurssi. Suoritusoikeus erillisellä hakemuksella kurssin vastuuhenkilöltä. Self Study Course

## **581325 Ohjelmoinnin perusteet (5 op)**

Matti Luukkainen, Arto Vihavainen 17.01.-21.02. TI 10-12 CK112

Huom! Harjoitukset alkavat jo ensimmäisellä luentoviikolla. Kurssin ainoa luento on aloitusluento 17.1.2011 klo 10-12 CK112, jonka jälkeen kurssi suoritetaan tekemällä tehtäviä ohjatuissa harjoitustilaisuuksissa. Katso lisätietoja kurssin kotisivulta.

## **582103 Ohjelmoinnin jatkokurssi (4 op)**

Matti Luukkainen, Arto Vihavainen 13.03.-24.04. TI 10-12 CK112

Huom! Kurssisivulla lisätietoja kurssin suoritusmuodosta. Harjoitukset alkavat jo ensimmäisellä luentoviikolla. Ilmoittautuminen tälle kurssille alkaa tiistaina 22.2. klo 9.00 Registration for this course

starts on Tue 21st of February. The exercise sessions start on the first lecture week.

## **581328 Tietokantojen perusteet (4 op)**

Harri Laine 17.01.-23.02. TI, TO 10-12 B123

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## **58160 Ohjelmoinnin harjoitustyö (periodi III) (4 op)**

Tomi Pasanen 16.01. MA 10-11 D122

Aloitusluento 16.01. MA 10-11 D122, MA 11-12 B221, tekniikkaluento 07.02. MA 10-11 D122, MA 11-12 B221. HUOM! Ohjelmoinnin perusteet ja jatkokurssin menestyksellisesti syyslukukaudella 2010 suorittaneet pääaineopiskelijat voivat korvata Ohjelmoinnin harjoitustyön kurssilla 582326 Robottiohjelmoinnin harjoitustyö. Non finnish students contact Henning Lübbers (lubbers@cs.helsinki.fi).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## **58160 Ohjelmoinnin harjoitustyö (periodi IV) (4 op)**

Tomi Pasanen 12.03. MA 10-11 D122

Aloitusluento 12.03. MA 10-11 BK107, MA 11-12 B221,  
tekniikkaluento 02.04. MA 10-11 BK107, MA 11-12 B221.  
Ilmoittautuminen tälle kurssille alkaa tiistaina 22.2. klo 9.00. Non  
finnish students contact Henning Lübbers (lubbers@cs.helsinki.fi).  
Registration for this course starts on Tue 22nd of January at 9.00.

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## **Aineopinnot**

### **582204 Kandidaatintutkielma (kevät 2012) (6 op)**

Jaakko Kurhila 16.01.-06.02. MA 12-14 C222

Ensimmäinen luento (16.1.) ja ensimmäinen ryhmätapaaminen ovat ehdottomasti pakollisia!

### **58131 Tietorakenteet (8 op)**

Patrik Floréen 16.01.-22.02. MA, KE 12-14 A111, 12.03.-25.04. MA,  
KE 12-14 A111

Non finnish students, contact the lecturer before hand.

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

## **581305 Tietokoneen toiminta (itseopiskelu) (4 op)**

Teemu Kerola 12.03. MA 12-14 CK112

**Huom! Harjoitukset alkavat jo ensimmäisellä luentoviikolla.**

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## **582215 Tietoturvan perusteet (4 op)**

Timo Karvi 17.01.-23.02. TI 14-16, TO 12-14 B123

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## **581259 Ohjelmistotuotanto (4 op)**

Matti Luukkainen 12.03.-25.04. MA, KE 12-14 B123

**Ilmoittautuminen tälle kurssille alkaa tiistaina 21.2. klo 9.00.  
Registration for this course starts on Tuesday 21st of February at 9.00.**

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

## **581332 Rinnakkaisohjelmointi (6 op)**

Teemu Kerola 16.01.-13.02. MA 14-16 B123, 19.01.-02.02. TO 14-16 B123, 12.03.-02.04. MA 14-16 B123

Esitietokoe maanantaina 9.1. klo 9-11 C222. Prerequisite exam on Monday 9th of January at 9-11 in room C222,

Harjoitusryhmät: 16.01.- 02.04.

- 1.
- 2.
- 3.

4. Teemu Kerola 16.01.-30.01. MA 12-14 B119, 13.02. MA 12-14 B119, 19.03. MA 12-14 B119, 02.04. MA 12-14 B119 (lectures in English)

## **581260 Ohjelmistotuotantoprojekti (9 op)**

Matti Luukkainen, Arto Vihavainen

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

## **58161 Tietorakenteiden harjoitustyö (periodi III) (4 op)**

Tomi Pasanen

Non finnish students contact Henning Lübbers  
(lubbers@cs.helsinki.fi).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.

## **58161 Tietorakenteiden harjoitustyö (periodi IV) (4 op)**

Tomi Pasanen

Ilmoittautuminen tälle kurssille alkaa tiistaina 21.2. klo 9.00. Non  
finnish students contact Henning Lübbers (lubbers@cs.helsinki.fi).  
Registration for this course starts on Tue 21st of January at 9.00.

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.

## **582203 Tietokantasovellus (periodi III) (4 op)**

Harri Laine 16.01. MA 16-18 D122

Aloitusluento 16.01. MA 16-18 D122. Non finnish students contact  
Henning Lübbers (lubbers@cs.helsinki.fi) and Harri Laine  
(laine@cs.helsinki.fi).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.

## **582203 Tietokantasovellus (periodi IV) (4 op)**