

## Opetusohjelma, kevätlukukausi 2011

### 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 \(period III\) \(5 - 7 op\)](#)

---

Pekka Abrahamsson

[582516 Software Factory Work Experience \(period IV\) \(5 - 7 op\)](#)

---

Pekka Abrahamsson

582508 Ohjelmistotuotantoprojektiin liittyvä työelämään orientointi (1 op)

---

Juha Taina

**Perusopinnot**

---

582102 Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) (4 op)

---

Heikki Lokki

**Itseopiskelukurssi - Self Study Course Suoritusoikeus erillisellä hakemuksella kurssin vastuhenkilöltä.**

581325 Ohjelmoinnin perusteet (5 op)

---

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

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

582103 Ohjelmoinnin jatkokurssi (4 op)

---

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

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

581328 Tietokantojen perusteet (4 op)

---

Harri Laine 16.03.-29.04. KE 10-12 A111, PE 10-12 B123

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

58160 Ohjelmoinnin harjoitustyö (periodi III) (4 op)

---

Tomi Pasanen

Group 5 is for non finnish students only.

Harjoitusryhmät: -

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

58160 Ohjelmoinnin harjoitustyö (periodi IV) (4 op)

---

Tomi Pasanen

Aloitusluento 15.03. MA 10-11 D122, MA 11-12 B221,  
tekniikkaluento 12.04. MA 10-11 D122, MA 11-12 B221. Group 3 is  
for non finnish students only.

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

## Aineopinnot

---

### 582204 Kandidaatintutkielma (kevät 2011) (6 op)

---

Jaakko Kurhila 17.01.-21.02. MA 12-14 CK112

### 58131 Tietorakenteet (8 op)

---

Matti Luukkainen 17.01.-23.02. MA, KE 12-14 A111, 14.03.-27.04. MA, KE 12-14 A111

Huom! Harjoitukset alkavat jo ensimmäisellä luentoviikolla. Non finnish students, contact the lecturer before hand. Ilmoittautuminen tälle kurssille alkaa tiistaina 12.1. klo 9.00. Kurssille voivat osallistua ne opiskelijat, jotka viimeistään kurssin alkuun mennessä ovat hyväksytysti suorittaneet esitietovaatimuksena olevat Ohjelmoinnin jatkokurssin (Java-ohjelmointi) ja Johdatus diskreettiin matematiikkaan -kurssin tai tähän kurssiin liittyvän esitietokokeen, joka järjestetään perjantaina 15.1. klo 9-11 salissa D122.

Harjoitusryhmät: -

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

### 581305 Tietokoneen toiminta (4 op)

---

Tiina Niklander 20.01.-24.02. TO 10-12 A111

Huom! Harjoitukset alkavat jo ensimmäisellä luentoviikolla.

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

582215 Tietoturvan perusteet (4 op)

---

Timo Karvi 17.01.-25.02. TI 14-16, TO 12-14 B123

Harjoitusryhmät: -

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

581259 Ohjelmistotuotanto (4 op)

---

Jukka Paakki 15.03.-29.04. TI 14-16, PE 10-12 CK112

Harjoitusryhmät: -

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

582201 Human-Computer Interaction (6 cr)

---

Giulio Jacucci, Antti Oulasvirta 15.03.-27.04. TI 14-16, KE 10-12 B222

581332 Rinnakkaisohjelmointi (6 op)

---

Teemu Kerola 17.01.-14.02. MA 14-16 B123, 20.01.-27.01. TO 14-16 B123,  
14.03.-25.04. MA 14-16 B123

581260 Ohjelmistotuotantoprojekti (kevät 2011) (9 op)

---

Juha Taina

58161 Tietorakenteiden harjoitustyö (periodi III) (4 op)

---

Otto Nurmi

Non finnish students contact Henning Lübbers  
(lubbers@cs.helsinki.fi) and Otto Nurmi (onurmi@cs.helsinki.fi).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.

58161 Tietorakenteiden harjoitustyö (periodi IV) (4 op)

---

Otto Nurmi

Non finnish students contact Henning Lübbers  
(lubbers@cs.helsinki.fi) and Otto Nurmi (onurmi@cs.helsinki.fi).

Harjoitusryhmät: 14.03.- 29.04.

1. Otto Nurmi
- 2.

582203 Tietokantasovellus (periodi III) (4 op)

---

Harri Laine 17.01. MA 16-18 B222

Aloitusluento 17.01. MA 16-18 B222. Non finnish students contact  
Henning Lübbers (lubbers@cs.helsinki.fi) and Harri Laine

([laine@cs.helsinki.fi](mailto:laine@cs.helsinki.fi)).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

582203 Tietokantasovellus (periodi IV) (4 op)

---

Harri Laine 14.03. MA 16-18 B222

Aloitusluento 14.03. MA 16-18 B222. Non finnish students contact  
Henning Lübbers ([lubbers@cs.helsinki.fi](mailto:lubbers@cs.helsinki.fi)) and Harri Laine  
([laine@cs.helsinki.fi](mailto:laine@cs.helsinki.fi)).

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.
- 3.

**Aineopinnot /valinnaiset opintojaksot**

---

582303 Verkkosovellusten toteuttaminen (7 op)

---

Markku Kojo 18.01.-23.02. TI, KE 12-14 CK111, 15.03.-23.03. TI, KE 12-14  
CK111

Harjoitusryhmät: -

- 1.
- 2.

582304 XML-metakieli (4 op)

---

Harri Laine 17.01.-23.02. MA, KE 12-14 B123

**Syventävät opinnot**

---

[582634 Data Mining \(4 cr\)](#)

---

Hannu Toivonen 14.03.-28.04. MA, TO 9-12 B222

Exercise sessions: -

1.

[582636 Probabilistic Models \(4 cr\)](#)

---

Huizhen Yu 18.01.-24.02. TI, TO 16-18 B222

Exercise sessions: -

1.

[582668 Project in String Processing Algorithms \(2 cr\)](#)

---

Juha Kärkkäinen 18.01.-22.02. TI 12-14 B119

[582669 Supervised Machine Learning \(4 cr\)](#)

---

Jyrki Kivinen 18.01.-24.02. TI, TO 10-12 C222

[582638 Unsupervised Machine Learning \(4 cr\)](#)

---