

# Opasraportti

## LTK - Clinical Laboratory Science 2008-2009 (2008 - 2009)

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

352114A: Bachelor Thesis and Written Maturity Test, 6 op  
 900008Y: Basics of Oral Communication, 3 op  
 900007Y: Basics of Written Communication, 2 op  
 352532A: Basics of clinical laboratory investigation, 3 op  
 353550S-01: Development of clinical laboratory science, 4 op  
 902008Y: English, 3 op  
 350006Y: Informatics of health sciences, 4 op  
 350008Y: Introduction to academic studies, 3 op  
 351511P: Introduction to clinical laboratory science, 5 op  
 353206S: Master's thesis and thesis seminars, 30 op  
 040103A: Medical Biochemistry and Molecular Biology, 14 - 15 op  
 040002Y: Medical cell and developmental biology, 7 op  
 353550S: Optional advanced studies in clinical laboratory science, 11,5 op  
 350003Y: Philosophical foundations for scientific research, 5 op  
 352311A: Philosophy and ethics in clinical laboratory work, 3 op  
 351513P: Replaced basic studies in clinical laboratory science, 11 op  
 352513A: Replaced subject studies in clinical laboratory science, 17 op  
 351008P: Research methods (basic), 2 op  
 352107A: Research methods I, 6 op  
 353203S: Research methods II, 10 op  
 353204S: Research seminars, 5 - 8 op  
 901007Y: Second Official Language (Swedish), 3 op  
 350007Y: Statistical computing, 5 op  
 350005Y: Statistics, 6 op  
 350001Y: Study planning and tutorial, 1 - 3 op

### Opintojaksojen kuvaukset

#### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

**352114A: Bachelor Thesis and Written Maturity Test, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay352114A Bachelor Thesis 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **900008Y: Basics of Oral Communication, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Language and Communication Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Language Centre

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay900008Y Basics of Oral Communication (OPEN UNI) 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **900007Y: Basics of Written Communication, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Language and Communication Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Language Centre

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay900007Y Basics of Written Communication (OPEN UNI) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352532A: Basics of clinical laboratory investigation, 3 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Eeva Liikanen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **353550S-01: Development of clinical laboratory science, 4 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Eeva Liikanen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

## 902008Y: English, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Language and Communication Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Language Centre

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** English

**Leikkaavuudet:**

ay902008Y    Academic English (OPEN UNI)    3.0 op

**Proficiency level:**

B2/C1

**Status:**

Compulsory course

**Required proficiency level:**

Students are expected to have had English as their A1 or A2 language at school or have acquired equivalent skills.

**ECTS Credits:**

3 credits

**Timing:**

1st year spring term

**Learning outcomes:**

By the end of the course the students will have practiced the following skills

- extracting information, identifying main points and inferring meanings from the academic texts of the student's field of study by using appropriate reading techniques (skimming and scanning)
- recognizing discipline and culture-specific conventions (text-structures, grammatical patterns, phraseology and word formation), meanings and patterns in the academic texts of the target field
- detailed understanding and summarising of target field academic texts
- combining information from various academic sources, creating a synthesis, and assessing the sources used

**Target group:**

Students in the degree programs of nursing science, nursing teacher education and health administration

**Recommended or required reading:**

Information will be provided at the beginning of the course.

**Assessment methods and criteria:**

The course requirements include active participation in classroom work and completion of home assignments. Alternatively, an end-of-course examination may be offered.

**Grading:**

The evaluation scale is pass/fail.

**Person responsible:**

Riitta Sallinen

**Other information:**

An exemption exam will be offered on **November 28th, 2008 at 9-12 in lecture hall 101A (Aapistie 7)**. The exemption exam is voluntary and can be taken only once. Students sign up for the exam in **WebOodi** from November 17th - 24th. Students passed in this exam receive a completion mark for the course and need not participate in it. The students not exempted are required to attend the course.

Students sign up for the course in **WebOodi** from December 1st - 15th. ( **sign up code 902008Y-01**)

Information on the time and place of the classes is provided on the home pages of the Department of Nursing Science and Health Administration.

### **350006Y: Informatics of health sciences, 4 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350008Y: Introduction to academic studies, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **351511P: Introduction to clinical laboratory science, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Basic Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Eeva Liikanen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Niiniluoto, Ilkka** , , 1997, pakollinen

**Kiikeri, Mika** , , 2004, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **353206S: Master's thesis and thesis seminars, 30 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Diploma thesis

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** A,B,N,C,M,EX,L

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **040103A: Medical Biochemistry and Molecular Biology, 14 - 15 op**

**Opiskelumuoto:** Basic Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Medicine

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Pihlajaniemi, Taina Annikki

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **040002Y: Medical cell and developmental biology, 7 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Medicine

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Tuukkanen, Kaarlo Juha Kullervo

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **353550S: Optional advanced studies in clinical laboratory science, 11,5 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Eeva Liikanen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350003Y: Philosophical foundations for scientific research, 5 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Haaparanta, Leila** , , 1986, pakollinen

**Sajama, Seppo** , , 1993, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay350003Y Philosophical foundations for scientific research (OPEN UNI) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352311A: Philosophy and ethics in clinical laboratory work, 3 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail  
**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **351513P: Replaced basic studies in clinical laboratory science, 11 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -  
**Opiskelumuoto:** Basic Studies  
**Laji:** Course  
**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences  
**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail  
**Opettajat:** Eeva Liikanen  
**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352513A: Replaced subject studies in clinical laboratory science, 17 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -  
**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies  
**Laji:** Course  
**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences  
**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail  
**Opettajat:** Eeva Liikanen  
**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **351008P: Research methods (basic), 2 op**

**Opiskelumuoto:** Basic Studies  
**Laji:** Course  
**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences  
**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail  
**Opintokohteen oppimateriaali:**  
**Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K.** , 1997, pakollinen  
**Hirsjärvi, Sirkka** , , 2007, pakollinen  
**Opintokohteen kielet:** Finnish  
**Leikkaavuudet:**  
 ay351008P Research methods (basic) (OPEN UNI) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352107A: Research methods I, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies  
**Laji:** Course  
**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences  
**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail  
**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Polit, Denise F.** , , 2004, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay352107A Research methods I (OPEN UNI) 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **353203S: Research methods II, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Tarja Pölkki

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Polit, Denise F.** , , 2004, pakollinen

**Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K.** , , 1997, pakollinen

**Morse, Janice M.** , , 1995, pakollinen

**Janhonen, S & Nikkonen, M** , , 2003, pakollinen

**Karma, Kai** , , 1990, pakollinen

**Perttula J. & Latomaa T.** , , 2005, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **353204S: Research seminars, 5 - 8 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **901007Y: Second Official Language (Swedish), 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Language and Communication Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Language Centre

**Opintokohteen kielet:** Swedish

**Leikkaavuudet:**

ay901007Y Second Official Language (Swedish) (OPEN UNI) 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350007Y: Statistical computing, 5 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Uhari, Matti** , , 2001, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay350007Y Applied statistics and ADP (OPEN UNI) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350005Y: Statistics, 6 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opettajat:** Maria Laukkala

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Heikkilä, Tarja** , , 2004, pakollinen

**Helenius, Hans** , , 1989, pakollinen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

ay350005Y Statistics (OPEN UNI) 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350001Y: Study planning and tutorial, 1 - 3 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.