

# Opasraportti

(2007 - 2008)

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

353450S: Advanced studies in radiography, 10 op  
 352114A: Bachelor thesis, 6 op  
 900008Y: Basics of Oral Communication, 3 op  
 900007Y: Basics of Written Communication, 2 op  
 350038Y: Basics of physics, 6 op  
 351191P: Clinical radiography, 12 op  
 902008Y: English, 3 op  
 352312A: Ethics and philosophy of radiography, 5 op  
 351140P: Health care projects, 6 op  
 350006Y: Informatics of health sciences, 4 op  
 350008Y: Introduction to academic studies, 3 op  
 351190P: Introduction to radiography, 5 op  
 353206S: Master's thesis and thesis seminars, 30 op  
 352196A: Optimization of radiation dose, 12 op  
 350003Y: Philosophical foundations for scientific research, 5 op  
 352195A: Quality assessment of work and service in radiography, 4 op  
 350039Y: Radiation biology and radiation safety, 6 op  
 350036Y: Radiation physics and isotope technique, 6 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  
     *Compulsory*  
     353204S-01: Research plan, 4 op  
     353204S-02: Seminars, 4 op  
 352313A: Scientific foundation of clinical radiography, 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  
 352314A: Theory development and evaluation in radiography science, 5 op

## Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

**353450S: Advanced studies in radiography, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Advanced Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

**352114A: Bachelor thesis, 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.

**350038Y: Basics of physics, 6 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **351191P: Clinical radiography, 12 op**

**Opiskelumuoto:** Basic Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**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

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352312A: Ethics and philosophy of radiography, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Koskinen, L. , , 2003**

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **351140P: Health care projects, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Basic Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Nikkilä Juhani

**Opintokohteen oppimateriaali:**

Øvretveit, John , , 1995

Jalava, Urpo , , 2000

Vartiainen, P , , 2001

Pelin, Risto , , 2004

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **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.

### **351190P: Introduction to radiography, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Basic Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

Kiikeri, Mika , , 2004

Lisätiedot:

Niiniluoto, I,

**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.

### **352196A: Optimization of radiation dose, 12 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

**Opintokohteen kielet:** Finnish

**Leikkaavuudet:**

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

Ei opintojaksokuvauksia.

### **352195A: Quality assessment of work and service in radiography, 4 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350039Y: Radiation biology and radiation safety, 6 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

### **350036Y: Radiation physics and isotope technique, 6 op**

**Opiskelumuoto:** General Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**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

Lisätiedot:

**Hirsjärvi, Sirkka** , , 2007, pakollinen

Lisätiedot:

**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

Lisätiedot:

**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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

**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**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

*Compulsory***353204S-01: Research plan, 4 op****Voimassaolo:** 01.08.2007 -**Opiskelumuoto:** Advanced Studies**Laji:** Partial credit**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

**353204S-02: Seminars, 4 op****Voimassaolo:** 01.08.2007 - 31.07.2008**Opiskelumuoto:** Advanced Studies**Laji:** Partial credit**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences**Arvostelu:** 1 - 5, pass, fail**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

**352313A: Scientific foundation of clinical radiography, 8 op****Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**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

Lisätiedot:

**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

Lisätiedot:

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

Lisätiedot:

**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.

### **352314A: Theory development and evaluation in radiography science, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Intermediate Studies

**Laji:** Course

**Vastuuyksikkö:** Institute of Health Sciences

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

**Opettajat:** Sanna-Mari Ahonen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Lauri, Sirkka** , , 2005

**Rodgers, B.L. & Knaf, K.A.**, , 1993

**McEwen, M. & Wills, E.M.**, , 2002

**Opintokohteen kielet:** Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.