

# Opasraportti

## Oulun yliopiston tutkijakoulu (2020 - 2021)

### Tutkintorakenteet

#### Filosofian tohtori, Biokemia ja molekyyllääketiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

#### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito opinnot

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 748617J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 12 op

#### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot (12 op)

#### Väitöskirjan valmistumisprosessi

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 920019J: Väittälylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

046003J: Lääketieteellisen biokemian ja molekyylibiologian väitöskirja, 0 op

## Lääketieteen tohtori, Biokemia ja molekyyli lääketiede

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 748617J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 12 op

#### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 12 op)

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 920019J: Väittelylupa, 0 op
- 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

748615J: Biokemian väitöskirja, 0 - 180 op

## Hammaslääketieteen tohtori, Suun terveystieteet

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

#### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 920019J: Väittelylupa, 0 op
- 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### Väitöskirja

- 046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Suun terveystieteet

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito-opinnot**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot**

## **Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)**

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### **Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot**

## **Väitöskirjan valmistumisprosessi**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## **Väitöskirja**

046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op

## **Lääketieteen tohtori, Suun terveystieteet**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot**

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)**

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### **Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot**

### **Väitöskirjan valmistumisprosessi**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### **Väitöskirja**

046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op

## **Lääketieteen tohtori, Lääketiede**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot**

## Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

## Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Lääketiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

## Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### Väitöskirja

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op

## Hammaslääketieteen tohtori, Lääketiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op

## Lääketieteen tohtori, Lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

#### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 920019J: Väittelylupa, 0 op
- 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op



## Filosofian tohtori, Lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

#### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot

### Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### Väitöskirja

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op

## Hammaslääketieteen tohtori, Lääketieteellinen fysiikka ja tekniikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito-opinnot (4 op)**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot**

## **Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 16 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (4 op)**

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### **Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot**

## **Väitöskirjan valmistumisprosessi**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## **Väitöskirja**

046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op

## **Terveystieteiden tohtori, Hoitotiede**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Pakolliset yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

## Tieteenalakohtaiset opinnot, pakollinen (9 op) (vähintään 9 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### Pakollisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin kuuluu:

- **920012J Tohtorikoulutussuunnitelma (3 op)**, tohtorikoulutussuunnitelman laatiminen. Sisältää tutkimus-, opinto- ja urasuunnitelman kirjoittamisen, esittämisen seurantaryhmälle ja hyväksynnän tutkijakoulun tohtorikoulutustoimikunnalta.
- **046034J Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari (1 op)**, avoimessa ja julkisessa seminaarissa esitetty tutkimussuunnitelma. Seminaarien tarkoituksena on kehittää tutkimuksen esittämisvalmiuksia, saada vertaistukea tutkimustyöhön ja tutustua muihin saman tieteenalan töihin. Seminaarit ovat tieteenala-/pääaine-/tohtoriohjelmakohtaisia.
- **356012J Systemaattinen kirjallisuuskatsaus (5 op)**

356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa I (5 op) (5 op)

Valitse alla olevista valinnaisista tieteenalakohtaisista opinnoista yksi ja lisää se HOPSiin:

356013J Teorian kehittäminen ja testaaminen 5 op  
 356014J Interventiotutkimus 5 op  
 356015J Rekisteritutkimus 5 op  
 356016J Valtakunnalliset ja kansainväliset terveystieteiden opinnot 5 op  
 356019J Näytön tiivistäminen terveydenhuollon käyttöön 5 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa II (1 op) (1 op)

Valitse toinen alla olevista opinnoista ja lisää se HOPSiin:

356017J Kansainvälinen tutkimusseminaari 1 op  
 356018J Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusseminaari 1 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa III (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Valinnaisia tieteenalakohtaisia opintoja tulee suorittaa vähintään 12 op. Kurseista ilmoitetaan sivulla: <https://www oulu.fi/uniogs/dp/hbsdpcalendar-of-events>.

Muulla suoritettuja kursseja, konferenssiosallistumisia, tutkimusvierailuja ja opetustehtäviä voi kirjata HOPSiin seuraavilla opintojaksokoodeilla.

356011J Terveystieteiden jatko-opintoja 1 op

046031J Tieteellinen kokous (0,5 - 2 op)

046032J Tutkimusvierailu (0,5 - 2 op)

046033J Opetustehtävät (0-2 op)

Valinnaisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin voidaan sisällyttää opetustehtäviä . Edellytyksenä tällöin on opintojakson "Yliopistopedagogiikan perusteet tohtoriopiskelijoille (920005J) tai vastaavan opintojakson suorittaminen tai aikaisemman opetuskokemuksen osoittaminen (kts. AHOT- menettely: <http://www oulu.fi/yliopisto/opiskelu/opinto-oikeudet-ja-ilmoittautuminen/ahot>).

## Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op

## Terveystieteiden tohtori, Terveyshallintotiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### Pakolliset yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

## Tieteenalakohtaiset opinnot, pakollinen (9 op) (vähintään 9 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

**Pakollisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin kuuluu:**

- **920012J Tohtorikoulutussuunnitelma (3 op)**, tohtorikoulutussuunnitelman laatiminen. Sisältää tutkimus-, opinto- ja urasuunnitelman kirjoittamisen, esittämisen seurantaryhmälle ja hyväksynnän tutkijakoulun tohtorikoulutustoimikunnalta.
- **046034J Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari (1 op)**, avoimessa ja julkisessa seminaarissa esitetty tutkimussuunnitelma. Seminaarien tarkoituksena on kehittää tutkimuksen esittämisvalmiuksia, saada vertaistukea tutkimustyöhön ja tutustua muihin saman tieteenalan töihin. Seminaarit ovat tieteenala-/pääaine-/tohtoriohjelmakohtaisia.
- **356012J Systemaattinen kirjallisuuskatsaus (5 op)**

356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa I (5 op) (5 op)

Valitse alla olevista valinnaisista tieteenalakohtaisista opinnoista yksi ja lisää se HOPSiin:

356013J Teorian kehittäminen ja testaaminen 5 op

356014J Interventiotutkimus 5 op

356015J Rekisteritutkimus 5 op

356016J Valtakunnalliset ja kansainväliset terveystieteiden opinnot 5 op

356019J Näytön tiivistäminen terveydenhuollon käyttöön 5 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa II (1 op) (1 op)

Valitse toinen alla olevista opinnoista ja lisää se HOPSiin:

356017J Kansainvälinen tutkimusseminaari 1 op

356018J Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusseminaari 1 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa III (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Valinnaisia tieteenalakohtaisia opintoja tulee suorittaa vähintään 12 op. Kurseista ilmoitetaan sivulla: <https://www.oulu.fi/uniogs/dp/hbsdpcalendar-of-events>.

Muulla suoritetuista kursseista, konferenssiosallistumisista, tutkimusvierailuista ja opetustehtäviä voi kirjata HOPSiin seuraavilla opintojaksokoodeilla.

356011J Terveystieteiden jatko-opintoja 1 op

046031J Tieteellinen kokous (0,5 - 2 op)

046032J Tutkimusvierailu (0,5 - 2 op)

046033J Opetustehtävät (0-2 op)

Valinnaisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin voidaan sisällyttää opetustehtäviä. Edellytyksenä tällöin on opintojakson "Yliopistopedagogiikan perusteet tohtoriopiskelijoille (920005J) tai vastaavan opintojakson suorittaminen tai aikaisemman opetuskokemuksen osoittaminen (kts. AHOT- menettely: <http://www.oulu.fi/yliopisto/opiskelu/opinto-oikeudet-ja-ilmoittautuminen/ahot>).

## Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Terveyshallintotiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Pakolliset yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

#### Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot

### Tieteenalakohtaiset opinnot, pakollinen (9 op) (vähintään 9 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Pakollisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin kuuluu:

- **920012J Tohtorikoulutussuunnitelma (3 op)**, tohtorikoulutussuunnitelman laatiminen. Sisältää tutkimus-, opinto- ja urasuunnitelman kirjoittamisen, esittämisen seurantaryhmälle ja hyväksynnän tutkijakoulun tohtorikoulutustoimikunnalta.
- **046034J Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari (1 op)**, avoimessa ja julkisessa seminaarissa esitetty tutkimussuunnitelma. Seminaarien tarkoituksena on kehittää tutkimuksen esittämisvalmiuksia, saada vertaistukea tutkimustyöhön ja tutustua muihin saman tieteenalan töihin. Seminaarit ovat tieteenala-/pääaine-/tohtoriohjelmakohtaisia.
- **356012J Systemaattinen kirjallisuuskatsaus (5 op)**

356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op

920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

### Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa I (5 op) (5 op)

**Valitse alla olevista valinnaisista tieteenalakohtaisista opinnoista yksi ja lisää se HOPSiin:**

356013J Teorian kehittäminen ja testaaminen 5 op

356014J Interventiotutkimus 5 op

356015J Rekisteritutkimus 5 op

356016J Valtakunnalliset ja kansainväliset terveystieteiden opinnot 5 op

356019J Näytön tiivistäminen terveydenhuollon käyttöön 5 op

**Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa II (1 op) (1 op)****Valitse toinen alla olevista opinnoista ja lisää se HOPSiin:**

356017J Kansainvälinen tutkimusseminaari 1 op

356018J Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusseminaari 1 op

**Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa III (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)**

**Valinnaisia tieteenalakohtaisia opintoja tulee suorittaa vähintään 12 op. Kurseista ilmoitetaan sivulla:**  
<https://www oulu.fi/uniogs/dp/hbsdpcalendar-of-events>.

Muulla suoritettuja kursseja, konferenssiosallistumisia, tutkimusvierailuja ja opetustehtäviä voi kirjata HOPSiin seuraavilla opintojaksokoodeilla.

356011J Terveystieteiden jatko-opintoja 1 op

046031J Tieteellinen kokous (0,5 - 2 op)

046032J Tutkimusvierailu (0,5 - 2 op)

046033J Opetustehtävät (0-2 op)

Valinnaisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin voidaan sisällyttää opetustehtäviä . Edellytyksenä tällöin on opintojakson "Yliopistopedagogiikan perusteet tohtoriopiskelijoille (920005J) tai vastaavan opintojakson suorittaminen tai aikaisemman opetuskokemuksen osoittaminen (kts. AHOT- menettely: <http://www oulu.fi/yliopisto/opiskelu/opinto-oikeudet-ja-ilmoittautuminen/ahot>).

**Väitöskirjan valmistumisprosessi**

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

**Väitöskirja**

356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op

**Filosofian tohtori, Hoitotiede**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Pakolliset yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väiliraportti, 0 op

### **Valinnaiset yleis- ja valmiustaito-opinnot**

## **Tieteenalakohtaiset opinnot, pakollinen (9 op) (vähintään 9 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Pakollisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin kuuluu:**

- **920012J Tohtorikoulutussuunnitelma (3 op)**, tohtorikoulutussuunnitelman laatiminen. Sisältää tutkimus-, opinto- ja urasuunnitelman kirjoittamisen, esittämisen seurantaryhmälle ja hyväksynnän tutkijakoulun tohtorikoulutustoimikunnalta.
- **046034J Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari (1 op)**, avoimessa ja julkisessa seminaarissa esitetty tutkimussuunnitelma. Seminaarien tarkoituksena on kehittää tutkimuksen esittämisvalmiuksia, saada vertaistukea tutkimustyöhön ja tutustua muihin saman tieteenalan töihin. Seminaarit ovat tieteenala-/pääaine-/tohtoriohjelmakohtaisia.
- **356012J Systemaattinen kirjallisuuskatsaus (5 op)**

356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

## **Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa I (5 op) (5 op)**

**Valitse alla olevista valinnaisista tieteenalakohtaisista opinnoista yksi ja lisää se HOPSiin:**

356013J Teorian kehittäminen ja testaaminen 5 op

356014J Interventiotutkimus 5 op

356015J Rekisteritutkimus 5 op

356016J Valtakunnalliset ja kansainväliset terveystieteiden opinnot 5 op

356019J Näytön tiivistäminen terveydenhuollon käyttöön 5 op



## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa II (1 op) (1 op)

Valitse toinen alla olevista opinnoista ja lisää se HOPSiisi:

356017J Kansainvälinen tutkimusseminaari 1 op

356018J Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusseminaari 1 op

## Valinnaiset tieteenalakohtaiset opinnot, osa III (vähintään 1 op) (vähintään 1 op)

Valinnaisia tieteenalakohtaisia opintoja tulee suorittaa vähintään 12 op. Kursseista ilmoitetaan sivulla: <https://www.oulu.fi/uniogs/dp/hbsdpcalendar-of-events>.

Muulla suoritettuja kursseja, konferenssiosallistumisia, tutkimusvierailuja ja opetustehtäviä voi kirjata HOPSiin seuraavilla opintojaksokoodeilla.

356011J Terveystieteiden jatko-opintoja 1 op

046031J Tieteellinen kokous (0,5 - 2 op)

046032J Tutkimusvierailu (0,5 - 2 op)

046033J Opetustehtävät (0-2 op)

Valinnaisiin tieteenalakohtaisiin opintoihin voidaan sisällyttää opetustehtäviä. Edellytyksenä tällöin on opintojakson "Yliopistopedagogiikan perusteet tohtoriopiskelijoille (920005J) tai vastaavan opintojakson suorittaminen tai aikaisemman opetuskokemuksen osoittaminen (kts. AHOT- menettely: <http://www.oulu.fi/yliopisto/opiskelu/opinto-oikeudet-ja-ilmoittautuminen/ahot>).

## Väitöskirjan valmistumisprosessi

920018J: Esitarkastus, 0 op

920019J: Väittelylupa, 0 op

920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Väitöskirja

356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op

## Tekniikan tohtori, Arkkitehtuuri

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 14 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### Yleis- ja valmiustaito opinnot

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

## **Tieteenalakohtaiset opinnot (26 - 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 450023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## **Tohtorin väitöskirja**

450001J: Arkkitehtuurin väitöskirja, 0 op

## **Filosofian tohtori, Arkkitehtuuri**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 14 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

## **Tieteenalakohtaiset opinnot (26 - 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

450023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Tohtorin väitöskirja (vähintään 180 op)

450001J: Arkkitehtuurin väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Biologia

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## Yleis- ja valmiustaito opinnot (vähintään 4 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### Yleis- ja valmiustaito opinnot

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

## Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 26 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### Tieteenalakohtaiset opinnot

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 750929J: Kaamos-symposium, 2 - 4 op  
 754929J: Kaamos-symposiumin organisointi, 2 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 750662J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 2 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Tohtorin väitöskirja

750671J: Biologian väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Fysiikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 8 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### **Yleis- ja valmiustaito opinnot**

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (32 - 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 766692J: Research Plan and Seminar, Seminar, 1 op
- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 920019J: Väittelylupa, 0 op
- 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### **Tohtorin väitöskirja**

- 766602J: Väitöskirja fysiikassa, 0 op

## **Filosofian tohtori, Tähtitiede**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 8 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### **Yleis- ja valmiustaito opinnot**

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (32 - 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 766692J: Research Plan and Seminar, Seminar, 1 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### **Tohtorin väitöskirja**

766602J: Väitöskirja fysiikassa, 0 op

## **Filosofian tohtori, Kemia**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 op)**

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### **Yleis- ja valmiustaito opinnot**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (vähintään 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 780614J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Tohtorin väitöskirja

789610J: Kemian väitöskirja, 0 op

## Filosofian tohtori, Konetekniikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 11 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

#### Yleis- ja valmiustaito opinnot

- 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op
- 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op
- 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op
- 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op
- 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op
- 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### Tieteenalakohtaiset opinnot (29 - 36 op)

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

#### Tieteenalakohtaiset opinnot

- 920018J: Esitarkastus, 0 op
- 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op
- 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op
- 460023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op
- 920019J: Väittelylupa, 0 op
- 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

## Tohtorin väitöskirja

460001J: Konetekniikan väitöskirja, 0 op

## Tekniikan tohtori, Konetekniikka

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Yleis- ja valmiustaito opinnot (4 - 11 op)

Yleis- ja valmiustaito-opintojen tavoitteena on tukea tohtorikoulutuksen suunnittelua ja toteutumista, kehittää tutkimuseettisiä valmiuksia sekä antaa eväitä urahallintaan.

### **Yleis- ja valmiustaito opinnot**

920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op  
 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op  
 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op  
 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op  
 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op  
 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

### **Tieteenalakohtaiset opinnot (29 - 36 op)**

Tieteenalakohtaisten opintojen tavoitteena on perehdyttää tieteenalaan, tukea tutkimustyötä sekä edistää tutkinnon jälkeistä työllistymistä.

### **Tieteenalakohtaiset opinnot**

920018J: Esitarkastus, 0 op  
 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op  
 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op  
 460023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op  
 920019J: Väittelylupa, 0 op  
 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

### **Tohtorin väitöskirja**

460001J: Konetekniikan väitöskirja, 0 op

## **Opintojaksojen kuvaukset**

### **Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset**

#### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

#### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot



**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **748617J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 12 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biokemian ja molekyyliiläketieteen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tuomo Glumoff

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046003J: Lääketieteellisen biokemian ja molekyylibiologian väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Biokemian ja molekyyliääketieteen tiedekunta

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksyty/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**748617J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 12 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biokemian ja molekyyliilääketieteen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tuomo Glumoff

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **748615J: Biokemian väitöskirja, 0 - 180 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

## **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.  
 Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.  
 Kurssin tavoite:  
 Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.  
 Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>



**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytty/hylätty”.

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

## **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Laajuus:**

1 opintopiste

### **Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

### **Ajoitus:**

Kerran vuodessa

### **Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

### **Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

### **Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www oulu fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Laajuus:**

1 opintopiste

### **Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

### **Ajoitus:**

Kerran vuodessa

### **Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

### **Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

### **Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

### **Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op



**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

## **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## **920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## **920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytyt/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot



**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Väitös  
**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala  
**Arvostelu:** Tutkinnot  
**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry  
**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.  
 Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.  
 Kurssin tavoite:  
 Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.  
 Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

**920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytty/hylätty”.

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot  
**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry  
**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

**920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytty/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi



**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

**920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Laajuus:**

1 opintopiste

### **Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

### **Ajoitus:**

Kerran vuodessa

### **Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

### **Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

### **Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

### **Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

### Laajuus:

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

### Opetuskieli:

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

### Ajoitus:

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

### Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

### Sisältö:

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

### Järjestämistapa:

Luento-opetus ja verkkokurssi

### Toteutustavat:

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

### Kohderyhmä:

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

### Esitietovaatimukset:

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

### Yhteydet muihin opintoihin:

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

### Oppimateriaali:

Ei ole

### Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

### Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

### Vastuhenkilö:

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajotus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920019J: Väittelylupa, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS



**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046001J: Lääketieteen väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Väitös  
**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala  
**Arvostelu:** Tutkinnot  
**Opintokohteen kielet:** englanti

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry  
**Opintokohteen kielet:** englanti

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

-

**Laajuus:**

5op/ 135 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

Joka toinen vuosi, kevät lukukausi, 3.periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvailla systemaattisen kirjallisuuskatsauksen vaiheet, arvioida alkuperäistutkimusten laatua soveltuvia arviointikriteerejä käyttäen sekä suunnitella katsauksen protokollan.

**Sisältö:**

Systemaattinen kirjallisuuskatsaus tutkimusprosessina, laadun arviointi, aineiston synteesi, katsauksen laatu.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

Ennakkotehtävä (kirjallisuuteen perehtyminen) 6h, luennot 12h, harjoitukset 4h, systemaattisen kirjallisuuskatsauksen protokolla itsenäisenä tehtävänä 113h.

**Kohderyhmä:**

Ensisijaisesti terveystieteiden tohtorintutkinto-ohjelman opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaalit ja ajankohtaiset kansainväliset tieteelliset artikkelit.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen luennoille ja harjoituksiin digitaalista mediaa hyödyntäen. Kirjallisen tehtävän tekeminen ja itsearviointi.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty-hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori

**Työelämäyhteistyö:**

Ei välttämätön. Opiskelija valitsee tutkimusaiheen oman kiinnostuksensa mukaisesti.

**Lisätiedot:**

-

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Laajuus:**

1 opintopiste

### **Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

### **Ajoitus:**

Kerran vuodessa

### **Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

### **Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

### **Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

**920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytty/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

-

**Laajuus:**

5op/ 135 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

Joka toinen vuosi, kevät lukukausi, 3.periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvailla systemaattisen kirjallisuuskatsauksen vaiheet, arvioida alkuperäistutkimusten laatua soveltuvia arviointikriteerejä käyttäen sekä suunnitella katsauksen protokollan.

**Sisältö:**

Systemaattinen kirjallisuuskatsaus tutkimusprosessina, laadun arviointi, aineiston synteesi, katsauksen laatu.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

Ennakkotehtävä (kirjallisuuteen perehtyminen) 6h, luennot 12h, harjoitukset 4h, systemaattisen kirjallisuuskatsauksen protokolla itsenäisenä tehtävänä 113h.

**Kohderyhmä:**

Ensisijaisesti terveystieteiden tohtorintutkinto-ohjelman opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaalit ja ajankohtaiset kansainväliset tieteelliset artikkelit.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**



Aktiivinen osallistuminen luennoille ja harjoituksiin digitaalista mediaa hyödyntäen. Kirjallisen tehtävän tekeminen ja itsearviointi.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty-hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori

**Työelämäyhteistyö:**

Ei välttämätön. Opiskelija valitsee tutkimusaiheen oman kiinnostuksensa mukaisesti.

**Lisätiedot:**

-

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## **920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## **920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytännön ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

## 356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

-

**Laajuus:**

5op/ 135 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

Joka toinen vuosi, kevät lukukausi, 3.periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvailla systemaattisen kirjallisuuskatsauksen vaiheet, arvioida alkuperäistutkimusten laatua soveltuvia arviointikriteerejä käyttäen sekä suunnitella katsauksen protokollan.

**Sisältö:**

Systemaattinen kirjallisuuskatsaus tutkimusprosessina, laadun arviointi, aineiston synteesi, katsauksen laatu.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

Ennakkotehtävä (kirjallisuuteen perehtyminen) 6h, luennot 12h, harjoitukset 4h, systemaattisen kirjallisuuskatsauksen protokolla itsenäisenä tehtävänä 113h.

**Kohderyhmä:**

Ensisijaisesti terveystieteiden tohtorintutkinto-ohjelman opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaalit ja ajankohtaiset kansainväliset tieteelliset artikkelit.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen luennoille ja harjoituksiin digitaalista mediaa hyödyntäen. Kirjallisen tehtävän tekeminen ja itsearviointi.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty-hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori

**Työelämäyhteistyö:**

Ei välttämätön. Opiskelija valitsee tutkimusaiheen oman kiinnostuksensa mukaisesti.

**Lisätiedot:**

-

## 920012J: Tohtorikoulutus suunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

**920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.



Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 356012J: Systemaattinen kirjallisuuskatsaus, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

-

**Laajuus:**

5op/ 135 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

Joka toinen vuosi, kevät lukukausi, 3.periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvailla systemaattisen kirjallisuuskatsauksen vaiheet, arvioida alkuperäistutkimusten laatua soveltuvia arviointikriteerejä käyttäen sekä suunnitella katsauksen protokollan.

**Sisältö:**

Systemaattinen kirjallisuuskatsaus tutkimusprosessina, laadun arviointi, aineiston synteesi, katsauksen laatu.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

Ennakkotehtävä (kirjallisuuteen perehtyminen) 6h, luennot 12h, harjoitukset 4h, systemaattisen kirjallisuuskatsauksen protokolla itsenäisenä tehtävänä 113h.

**Kohderyhmä:**

Ensisijaisesti terveystieteiden tohtorintutkinto-ohjelman opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaalit ja ajankohtaiset kansainväliset tieteelliset artikkelit.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen luennoille ja harjoituksiin digitaalista mediaa hyödyntäen. Kirjallisen tehtävän tekeminen ja itsearviointi.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty-hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori

**Työelämäyhteistyö:**

Ei välttämätön. Opiskelija valitsee tutkimusaiheen oman kiinnostuksensa mukaisesti.

**Lisätiedot:**

-

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**046034J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteellinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

### **920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **356001J: Terveystieteiden väitöskirja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**450023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **450001J: Arkkitehtuurin väitöskirja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## **920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## **920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**



**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**450023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **450001J: Arkkitehtuurin väitöskirja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Arkkitehtuurin ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytyt/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**750929J: Kaamos-symposium, 2 - 4 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biologian ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Muotka, Timo Tapani

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

2-4 op / 53-107 h opiskelijan työtä.

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

FM tai FT sl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijat perehtyvät tieteellisten esitelmien laatimiseen, esittämiseen ja arviointiin.

**Sisältö:**

Vierailevien tutkijoiden ja jatko-opiskelijoiden seminaareja.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Oma esitelmä ja osallistuminen koko symposiumiin = 2 op (jatko-opiskelijat, 750929J).

Osallistuminen ja viisi referaattia esitelmistä = 2 op (perustutkinto-opiskelijat, 750629S tai 750629A, referaatit lähetetään vastuupettajalle sähköpostitse).

Posterit = 0,5 op (jatko-opiskelijat, 750929J).

**Kohderyhmä:**

BIOL FM-opiskelijat (2 op), jatko-opiskelijat (2-4 op).

**Esitietovaatimukset:**

Ei.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Abstraktikirja.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esitys tai raportit.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Timo Muotka ja Laura Kvist.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

## **754929J: Kaamos-symposiumin organisointi, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biologian ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Muotka, Timo Tapani

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2 op.

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

FT, 1. lukuvuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa järjestää tieteellisiä kokouksia.

**Sisältö:**

Tieteellisen kokouksen järjestäminen.

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

Järjestelytoimikunnan jäsenenä toimiminen.

**Kohderyhmä:**

Jatko-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

-

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Timo Muotka ja Laura Kvist.

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä.

**Lisätiedot:**

-

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**750662J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 - 2 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biologian ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Muotka, Timo Tapani

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

1 op / 27 h opiskelijan työtä.

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

FT, 1. lukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa esittää selkeän hyvin perustellun tutkimussuunnitelman alaltaan ja osaa arvioida muita suunnitelmia.

**Sisältö:**

Kurssi muodostuu kolmesta osasta: Osa 1: Tohtorikoulutussuunnitelman laatiminen ja kirjoittaminen. Suunnitelma koostuu yksityiskohtaisesta tutkimussuunnitelmasta ja sisältää myös opintosuunnitelman ja urasuunnitelman. Osa 2: Suunnitelman esittäminen seurantaryhmälle ja suunnitelman virallinen hyväksyminen tohtorikoulutuskomiteassa. Osa 3: Suunnitelman esittäminen tutkimussuunnitelmaseminaarissa. Osat 1 & 2 yhdessä: 3 op (920012J). Osa 3 1op.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana opiskelijan tulee tehdä yksityiskohtainen tutkimussuunnitelma sekä esittää se tutkimussuunnitelmaseminaarissa ja seurantaryhmän ensimmäisessä kokouksessa. Tohtoriopiskelija laatii itselleen yhteistyössä pääohjaajan ja tarvittaessa muidenkin ohjaajien kanssa henkilökohtaisen tohtorikoulutussuunnitelman, joka sisältää tutkimus-, opinto-, rahoitus- ja urasuunnitelman. Tohtorikoulutussuunnitelman hyväksyy tutkimusaihetta vastaava tohtorikoulutustoimikunta seurantaryhmän sitä puoltaessa.

**Kohderyhmä:**

Jatko-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla tulee olla UNIOGS opinto-oikeus ja seurantaryhmä.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

920012J (Osat 1 & 2).

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

-

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Osat 1 & 2: Ohjaajat, seurantaryhmä ja tohtorinkoulutustoimikunta. Osa 3: Timo Muotka, Laura Kvist.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

## 920019J: Väittelylupa, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

## 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -



**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 750671J: Biologian väitöskirja, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2015 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Biologian ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

755617J	Eläinekologian väitöskirja	180.0 op
755619J	Fysiologisen eläintieteen väitöskirja	180.0 op
756635J	Kasviekologian väitöskirja	180.0 op
756637J	Kasvifysiologian väitöskirja	180.0 op
757609J	Genetiikan väitöskirja	180.0 op

**Laajuus:**

0 op.

**Opetuskieli:**

Suomi/ Englanti.

**Ajoitus:**

FT

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa itsenäisesti suunnitella ja toteuttaa tieteellisen tutkimuksen omalla alallaan. Hän on erittäin hyvin perehtynyt alansa kirjallisuuteen ja metodologiaan. Opiskelija kykenee kriittiseen tieteelliseen ajatteluun ja osaa arvioida omia ja muiden tuottamia tuloksia, analysoida niitä, tehdä niistä johtopäätöksiä sekä osaa kirjoittaa tieteellisiä julkaisuja.

**Sisältö:**

Väitöskirja.

**Järjestämistapa:**

Itsenäinen tieteellisen tutkimuksen suorittaminen ohjaajan tukemana.

**Toteutustavat:**

Tutkimuksen suunnittelu, toteutus ja tutkimuksen raportointi julkaisujen ja yhteenveto-osion tai monografian muodossa.

**Kohderyhmä:**

Jatko-opiskelijat.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Arviointiasteikko:**

Kiittäen hyväksytty / hyväksytty / hylätty.

**Vastuhenkilö:**

Ohjaajat, seurantaryhmä ja tohtorinkoulutustoimikunta.

**Lisätiedot:**

-

## 920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Laajuus:**

1 opintopiste

### **Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

### **Ajoitus:**

Kerran vuodessa

### **Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

### **Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

### **Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

### **Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 766692J: Research Plan and Seminar, Seminar, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Fysiikan ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Laajuus:**

1 ECTS credits

**Opetuskieli:**

English (or other, when appropriate)

**Ajoitus:**

All full-time students whose doctoral study rights started on, or after 1 January 2012 must complete the course within two years of starting the doctoral training.

All doctoral students registered in the University of Oulu Graduate School who were awarded doctoral study rights before 1st August 2011, but who wish to follow the new requirements for the doctoral degrees established by UniOGS in Spring 2012 must complete the course within one year of transferring to the new requirements.

The students should complete 920012J Research plan and seminar, plan, 3 ECTS credits as part of their application to transfer to the new requirements.

**Osaamistavoitteet:**

After the course the student knows how to present and discuss his/her research progress in oral form, and has learned how to critically discuss the research of others.

**Sisältö:**

Public presentation of the research in the form of a public Research Plan Seminar, or a Research Seminar.

**Järjestämistapa:**

Personal work, oral presentation of the research.

**Toteutustavat:**

Presentation and discussion of the research plan, or the research progress, to senior scientists/professionals and doctoral students (Research Plan Seminar, or Research Seminar).

**Kohderyhmä:**

Doctoral students registered in the University of Oulu Graduate School, obligatory "field-specific" studies

**Esitietovaatimukset:**

The student must have been granted study rights for doctoral training at the University of Oulu Graduate School and must have a Doctoral Training Follow-up Group.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No alternative course units or course units that should be completed simultaneously

**Oppimateriaali:**

Background literature of own research field.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Public presentation of the research plan/results in a Research (Plan) Seminar.

Read more about [assessment criteria](#) at the University of Oulu webpage.

**Arviointiasteikko:**

Pass/fail

**Vastuuhenkilö:**

Responsible persons of the relevant Majors/fields of doctoral studies.

**Työelämäyhteistyö:**

No work placement period

**Lisätiedot:**

The study credit is awarded by the responsible person for the Field/Major, or a person designated by the latter, after the successful completion of the research plan seminar, or research seminar by the student.

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **766602J: Väitöskirja fysiikassa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Fysiikan ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

**920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 766692J: Research Plan and Seminar, Seminar, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Fysiikan ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op



**Laajuus:**

1 ECTS credits

**Opetuskieli:**

English (or other, when appropriate)

**Ajoitus:**

All full-time students whose doctoral study rights started on, or after 1 January 2012 must complete the course within two years of starting the doctoral training.

All doctoral students registered in the University of Oulu Graduate School who were awarded doctoral study rights before 1st August 2011, but who wish to follow the new requirements for the doctoral degrees established by UniOGS in Spring 2012 must complete the course within one year of transferring to the new requirements.

The students should complete 920012J Research plan and seminar, plan, 3 ECTS credits as part of their application to transfer to the new requirements.

**Osaamistavoitteet:**

After the course the student knows how to present and discuss his/her research progress in oral form, and has learned how to critically discuss the research of others.

**Sisältö:**

Public presentation of the research in the form of a public Research Plan Seminar, or a Research Seminar.

**Järjestämistapa:**

Personal work, oral presentation of the research.

**Toteutustavat:**

Presentation and discussion of the research plan, or the research progress, to senior scientists/professionals and doctoral students (Research Plan Seminar, or Research Seminar).

**Kohderyhmä:**

Doctoral students registered in the University of Oulu Graduate School, obligatory "field-specific" studies

**Esitetövaatimukset:**

The student must have been granted study rights for doctoral training at the University of Oulu Graduate School and must have a Doctoral Training Follow-up Group.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No alternative course units or course units that should be completed simultaneously

**Oppimateriaali:**

Background literature of own research field.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Public presentation of the research plan/results in a Research (Plan) Seminar.

Read more about [assessment criteria](#) at the University of Oulu webpage.

**Arviointiasteikko:**

Pass/fail

**Vastuuhenkilö:**

Responsible persons of the relevant Majors/fields of doctoral studies.

**Työelämäyhteistyö:**

No work placement period

**Lisätiedot:**

The study credit is awarded by the responsible person for the Field/Major, or a person designated by the latter, after the successful completion of the research plan seminar, or research seminar by the student.

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**766602J: Väitöskirja fysiikassa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Fysiikan ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## **920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## **920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksytty/hylätty".

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**780614J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kemian ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **789610J: Kemian väitöskirja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Kemian ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.

Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitteleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuusluonne. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytyt/hylätty”.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

## 920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920018J: Esitarkastus, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -



**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

## 920021J: Tutkimusryhmä, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 460023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Konetekniikan ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920019J: Väittelylupa, 0 op

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## 920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **460001J: Konetekniikan väitöskirja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Väitös  
**Vastuuyksikkö:** Konetekniikan ala  
**Arvostelu:** Tutkinnot  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920017J: 1. Seurantaryhmä, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920001J: Introduction to Doctoral Training, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Heli Ruotsalainen, Niina Timosaari-Hyry  
**Opintokohteen kielet:** englanti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920007J: Seurantaryhmä; raportointi ja tapaamiset, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -  
**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 opintopiste

**Opetuskieli:**

Tapaamisten kieli tilanteeseen soveltuva, edistymisraportit englanniksi tai suomeksi.

**Ajoitus:**

Kerran vuodessa

**Osaamistavoitteet:**

Tohtoriopiskelija kykenee raportoimaan tohtorikoulutuksensa suunnitelmista ja suorituksista.  
 Tohtoriopiskelija kykenee refleктоimaan omaa koulutustaan ja oppimistaan.

Kurssin tavoite:

Tavoitteena on oman tohtorikoulutuksen suunnitleminen ja edistymisen arviointi.

Tarkoituksena on tarjota täydentävää tukea tohtorikoulutukseen.

**Sisältö:**

Kirjallinen ja suullinen suunnitelmien ja raporttien esittäminen.

**Toteutustavat:**

Vuosittaiset tapaamiset.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen läsnäolo luento- ja ryhmäopetuksessa, oppimispäiväkirja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suunnitelmien ja edistysraporttien arvioiminen.

**Vastuuhenkilö:**

Seurantaryhmän puheenjohtaja ja tutkijakoulun koordinaattorit.

## 920022J: Seurantaryhmän nimeäminen, 0 op

**Voimassaolo:** 01.01.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 920002J: Tieteellinen tutkimus ja etiikka, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jarmo Pulkkinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op / 53 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Opintojakso järjestetään kerran syksyllä (opetus englanniksi) ja kerran keväällä (opetus suomeksi).

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella periodilla I (englanniksi) ja kevätlukukaudella periodilla III (suomeksi). Suositeltava suoritusajankohta on jatko-opintojen alkuvaiheessa.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee hyvään tieteelliseen käytäntöön liittyvät eettiset ohjeet ja kykenee tunnistamaan sekä analysoimaan tutkimuksen eri alueille ja vaiheisiin liittyviä eettisiä ongelmia.

**Sisältö:**

Eettisen teorian ja ongelmanratkaisun perusteet. Ammattietiikka. Eri tieteenaloilla esiintyvien tutkimuseettisten ongelmien ominaisuus. Hyvä tieteellisen käytäntö ja menettelytavat hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi. Tieteen ja yhteiskunnan suhteeseen liittyvät eettiset kysymykset.

Linkki kurssille:

<https://www.oulu.fi/uniogs/node/42690>

**Järjestämistapa:**

Luento-opetus ja verkkokurssi

**Toteutustavat:**

Luento-opetus (6 h) ja verkkokurssi (47 h)

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on suunnattu jatko-opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssi ei edellytä esitietoja tai aiemmin suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Ei ole

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Opintojakson aikana opiskelijan on oltava läsnä vähintään yhden erityisalan kaikilla luennoilla. Verkkokurssi koostuu viidestä viikkotehtävästä, jotka on suoritettava hyväksyttävällä tavalla määräaikaan mennessä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksyty/hylätty”.

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Pulkkinen

**920014J: Tohtorikoulutuksen väliraportti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**920018J: Esitarkastus, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**920012J: Tohtorikoulutussuunnitelma, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2012 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-01 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, suunnitelma 3.0 op

**Asema:**

Pakollinen, muut tieteenalakohtaiset opinnot

**Opetuskieli:**

Englanti (tai jokin muu, jos tarkoituksenmukaista)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### **920021J: Tutkimusryhmä, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **460023J: Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari, 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2013 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Konetekniikan ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

920004J-02 Tutkimussuunnitelma ja seminaari, seminaari 1.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **920019J: Väittelylupa, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **920020J: Väitöskirjan arvostelu ja hyväksyminen, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** University of Oulu Graduate School, UniOGS

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **460001J: Konetekniikan väitöskirja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Jatko-opinnot

**Laji:** Väitös

**Vastuuyksikkö:** Konetekniikan ala

**Arvostelu:** Tutkinnot

**Opintokohteen kielet:** suomi

