

# Opasraportti

## LTK - Terveystieteen kandidaatti (2018 - 2019)

### TERVEYSTIETEIDEN TUTKINTO-OHJELMAN (TtK) OPINTO-OPAS 2018 -2019

#### Laaja-alaiset terveystieteiden kandidaatin opinnot

Terveystieteiden kandidaatin tutkintoon johtava koulutus perustuu asetukseen yliopistojen tutkinnoista ([794/2004](#)). Koulutus koostuu laaja-alaiseen terveystieteiden kandidaatin tutkintoon (180 op) johtavista opinnoista. Terveystieteiden kandidaatin tutkinnossa (alempi korkeakoulututkinto) opinnot ovat laaja-alaiset ja samat kaikille hoitotieteen ja terveyshallintotieteen opiskelijoille.

Terveystieteiden tutkinto-ohjelman *hoitotieteen hakukohteen* kautta opinto-oikeuden saaneille opiskelijoille taataan opiskelupaikka joko hoitotieteen tai terveystieteiden opettajan suuntautumisvaihtoehtoon. Ennen maisterivaiheeseen siirtymistä opiskelijan suuntautumisvaihtoehto täsmennetään hakemuksesta, joka opiskelijan tulee tehdä kandidaatin opintojen aloittamisvuonna erikseen ilmoitettavana ajankohtana. Hakemuksessa opiskelija asettaa ensisijaisuusjärjestykseen hoitotieteen ja terveystieteiden opettajan suuntautumisvaihtoehdon. Hakijan maisteriohjelman opinto-oikeus määräytyy suuntautumisvaihtoehdon mukaisesti joko hoitotieteen tai terveystieteiden opettajan maisteriohjelmaan. Mikäli karsintaa joudutaan tekemään, on valintakriteereinä **opintomenestys ja vapaamuotoinen motivaatiokirje**. Opiskelija saa tämän jälkeen opinto-oikeuden joko hoitotieteen tai terveystieteiden opettajan maisteriohjelmaan. Opiskelijan tulee huomioida valitsemansa suuntautumisvaihtoehdon edellyttämät opinnot jo kandidaatin tutkinnon sivuaineopintoja valitessaan. Terveystieteiden opettajan maisteriohjelmaan siirtyvällä on oltava suoritettuna kasvatustieteiden tai aikuiskasvatustieteen perusopinnot. *Terveyshallintotieteen hakukohteen* kautta opinto-oikeuden saaneille taataan opiskelupaikka terveyshallintotieteen maisteriohjelmaan.

Opiskelijalle nimetään opintojen alussa opiskelijan neuvonnasta ja ohjauksesta vastaavat pienryhmäohjaaja ja omaopettaja. Kaikki opiskelijat laativat henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (e-HOPS). Opetuksen toteutuksessa noudatetaan Oulun yliopiston päätöstä (KN 17.9.2014) neljästä opetusperiodista ajalla 3.9.2018 - 10.5.2019. Lisäksi osa opintojaksoista on mahdollista suorittaa myös kesälukukaudella. Kesälukukauden opetustarjonta ilmoitetaan erikseen.

Kaikki Oulun yliopiston opiskelijat voivat halutessaan lähteä vaihto-opiskelijaksi ja suorittaa näin osan opinnoistaan (esim. vapaavalintaisia opintoja, harjoitteluja) ulkomaisessa korkeakoulussa. Vaihto-opiskelun kesto on 3-12 kuukautta ja lähteä voi, kun on yksi vuosi opintoja suoritettuna Oulun yliopistossa. Vaihto-opiskelun ajankohta ja yksilöllinen opintosuunnitelma tehdään yhdessä opiskelijan ja kansainvälisten asioiden yhdyshenkilön kanssa. Mikäli opiskelija suorittaa vaihto-opiskelussa opintoihinsa kuuluvan harjoittelun, opiskelija sopii vaihto-opiskelusta ensin opintojakson vastuopettajan sekä kansainvälisen asioiden yhdyshenkilön kanssa, jonka jälkeen hän on yhteydessä koulutuksen lähipalveluihin harjoittelupaikan ja mahdollisen rahoitustuen hakemiseksi.

### LAAJA-ALAINEN TERVEYSTIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINTO (TtK) 180 op

#### Terveystieteiden kandidaatin tutkinnon osaamistavoitteet

Osaamistavoitteet vastaavat [tutkintojen ja muun osaamisen kansallista viitekehystä](#). Laaja- alaisen terveystieteiden kandidaatin tutkinnon suoritettuaan opiskelija omaa:

### **Laaja-alaiset ja syventävät terveystieteelliset tiedot:**

- Opiskelija osaa selittää hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimuskohteet ja merkityksen näyttöön perustuvassa terveydenhuollon toiminnassa
- Opiskelija osaa selittää terveystieteellisen teorianmuodostamisen lähtökohdat
- Opiskelija osaa seurata ja tulkita terveysalan ja terveystieteiden kehitystä kansallisesti ja kansainvälisesti
- Opiskelija osaa valita ja käyttää luovasti tieteellistä ja kriittistä ajattelua, tieteellisiä menetelmiä ja työskentelytapoja

### **Yhteistyö-, viestintä-, ja teknologiataidot:**

- Opiskelija osaa käyttää luovasti teknologiaa tiedon hankkimiseen, tuottamiseen ja arviointiin
- Opiskelija osaa viestiä itsenäisesti äidinkieltensä lisäksi toisella kotimaisella ja vähintään yhdellä vieraalla kielellä

### **Analyyttinen ajattelu ja ongelmanratkaisutaidot:**

- Opiskelija osaa soveltaa kriittisellä ja luovalla tavalla hankkimaansa tietoa oman alansa työtehtävissä ja ongelmanratkaisussa
- Opiskelija osaa työskennellä yhteisöllisesti oman alansa asiantuntijana terveydenhuollon tehtävissä monialaisissa ryhmissä

### **Johtaminen ja yrittäjäyys:**

- Opiskelija osaa vastata oman osaamisensa arvioinnin ja kehittämisen lisäksi yksittäisten henkilöiden ja ryhmien kehityksestä
- Opiskelija osaa soveltaa omaa osaamistaan työelämän vaatimuksiin ja haasteisiin
- Opiskelija osaa käyttää omaa asiantuntijuuttaan työelämäyhteistyössä terveydenhuollon, koulutuksen ja johtamisen alueilla

### **Joustavuus ja eettisyys:**

- Opiskelija osaa tehdä päätöksiä ja toimia itsenäisesti terveystieteiden eettisten perusteiden mukaisesti

### **Jatkuva oppiminen:**

- Opiskelija omaa edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen ja jatkuvaan oppimiseen.

## **TERVEYSTIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON RAKENNE**

### [Opintojen rakennekaavio 2018–2019](#)

Oulun yliopistossa terveystieteiden kandidaatin tutkinto koostuu seuraavista juonteista: Kieli- ja viestintäosaaminen, terveystieteet ja tutkimusmenetelmäosaaminen sekä sivuaine- ja vapaasti valittavat opinnot. Opiskelijat tekevät kandidaatin tutkielmansa oman tutkinto-ohjelman mukaiseen pääaineeseen, minkä avulla he voivat kohdentaa omaa asiantuntemustaan.

### **YLEISOPINNOT 17 op**

352001Y Opinto- ja työelämäohjaus, opintoihin orientoituminen 2 op

***Kieli- ja viestintäosaamisen juonne 15 op***

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa viestiä suullisesti ja kirjallisesti tieteellisen viestinnän periaatteet huomioiden. Opiskelija tunnistaa tieteellisen tiedon ominaisuudet, tutkimustyön prosessin sekä osaa hankkia, soveltaa, raportoida ja arvioida tieteellistä tietoa. Lisäksi opiskelija osaa viestiä tyydyttävästi toisella kotimaisella ja yhdellä vieraalla kielellä.

### **Juonteen sisältämät yleisopinnot.**

- 901040Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito, terveystieteet 1 op
- 901041Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito, terveystieteet 2 op
- 902008Y Academic English (terveystieteet) 3 op
- 900008Y Puheviestinnän perusteet 3 op
- 040021Y Tieto ja tutkimus I, Työvälineet 1 op
- 040022Y Tieto ja tutkimus I, Kirjallinen työ 1,5 op
- 040025Y Tieto ja tutkimus III, Luennot ja tentti 1,5 op
- 040026Y Tieto ja tutkimus III, Ryhmäharjoitukset 1 op
- 040027Y Tieto ja tutkimus III, Oppimistehtävät 1 op

### **PERUSOPINNOT 25 op ja AINEOPINNOT 35 op**

#### ***Terveystieteiden juonne 55 op***

Oulun yliopistossa hoitotieteen ja terveystieteiden tutkimusyksikössä tarkastellaan yksilön ja yhteisöjen terveyteen liittyviä kysymyksiä mm. hoitamisen, koulutuksen ja hallinnon näkökulmasta. Juonteen suoritettuaan opiskelija tuntee suomalaisen terveydenhuollon ja terveydenhuollon koulutuksen perusteet ja toimintamallit. Opiskelija osaa määritellä hoitotieteen ja terveystieteiden tutkimuskohteet ja merkityksen näyttöön perustuvassa terveydenhuollon toiminnassa sekä tuntee terveystieteellisen teorianmuodostamisen lähtökohdat. Lisäksi, juonteen suoritettuaan opiskelija osaa toimia yliopistoyhteisössä ja työelämän verkostoissa sekä selittää koulutuksen ja työelämän suhdetta asiantuntijuuden kehittymisen tukemisessa.

#### **Juonteen sisältämät perusopinnot**

- 351203P Johdatus terveystieteisiin 5 op
- 351204P Terveystieteiden filosofian ja tutkimuksen perusteet 5 op
- 351205P Terveydenhuollon koulutuksen perusteet 5 op
- 351206P Suomalainen terveydenhuoltojärjestelmä sekä moniammatillinen yhteistyö 5 op
- 351207P Terveydenhuoltoa koskevan lainsäädännön perusteet 5 op

#### **Juonteen sisältämät aineopinnot.**

- 353234A Terveystieteiden ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10 op
- 353235A Hoitotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10 op
- A551110 Kandidaatintutkielmaopinnot 10 op:
- 352114A Kandidaatintutkielma 6 op
- 040024Y Tieto ja tutkimus II, Tieteellinen viestintä 4 op
- 352514A Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatintutkielma 0 op

#### ***Tutkimusmenetelmäosaamisen juonne 5 op***

Juonteen suoritettuaan opiskelija tunnistaa terveystieteellisen tutkimuksen tieteenfilosofiset lähtökohdat ja yleisimmin käytetyt aineistonkeruu- ja analyysimenetelmät. Lisäksi opiskelija osaa suunnitella, toteuttaa ja raportoida terveystieteellistä tutkimusta.

## Juonteen sisältämät *aineopinnot*.

352253A Tutkimusmenetelmät terveystieteissä 5 op

## SIVUAINEOPINNOT 25 op

Terveystieteiden kandidaatin tutkinnon sivuaineopintoihin tulee sisällyttää ainakin yksi Oulun yliopistossa tai muissa yliopistoissa suoritettava 25 opintopisteen opintokokonaisuus. Sivuaineeksi voidaan hyväksyä myös avoimessa yliopistossa suoritettavat vähintään 25 opintopisteen laajuiset opintokokonaisuudet (perus- ja aineopinnot). Opiskelija voi opiskella kandidaattivaiheessa maisterivaiheeseen sisältyviä [sivuaineopintoja](#) henkilökohtaisen opintosuunnitelman (e-HOPS) mukaisesti.

Terveystieteiden opettajan suuntautumisvaihtoehtoon hakevilla opiskelijoilla on pakollisena sivuaineena kasvatustieteiden perusopinnot (25 op) tai aikuiskasvatustieteen perusopinnot (25 op).

Seuraava hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusyksikön järjestämä opintokokonaisuus on mahdollista sisällyttää sivuaineopintoihin:

### **Terveyden edistäminen 25 op:**

352261A Terveyden edistäminen 10 op

353113S Vaikuttava ohjaus hoitotyössä ja sen tutkimuksessa 8 op

352262A Hyvinvointia ja toimintakykyä tukeva ympäristö 7 op

## VAPAAVALINTAISET OPINNOT 78 op

Vapaavalintaisia opintoja ovat Oulun yliopiston hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusyksikössä tai yliopiston muissa yksiköissä sekä muissa yliopistoissa kotimaassa tai ulkomailla suoritettavat perus-, aine- tai syventävät opinnot ja opintokokonaisuudet. Vapaavalintaiset opinnot voivat muodostua yksittäisistä opintojaksoista.

## AIKAISEMPIEN OPINTOJEN HYVÄKSILUKEMINEN

Aikaisemmin hankitun osaamisen tunnustamisessa (AHOT) noudatetaan Oulun yliopiston määrittelemiä periaatteita. Oulun yliopiston [koulutuksen johtosäännön](#) 27 §:n mukaan opetussuunnitelmassa tai muissa määräyksissä määrätään muussa kotimaisessa ja ulkomaisessa korkeakoulussa tai muussa oppilaitoksessa suoritettujen opintojen hyväksilukemisen perusteista, mikäli niistä ei ole erikseen säädetty. Lisätietoa: <http://www.oulu.fi/yliopisto/node/34966>

## Terveystieteiden tutkinto-ohjelmakohtaiset säännökset

Aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon, terveysalan opistoasteen ammatti-/erikoisammattitutkinnon tai toisen asteen ammattitutkinnon (vähintään 3,5 vuotta) perusteella suoritettujen opintojen osalta AHOT prosessi tapahtuu suoraan tutkintotodistuksen perusteella, lukuun ottamatta toisen kotimaisen kielen ja vieraan kielen opintoja.

Avoimessa yliopistossa tai muissa yliopistoissa kuin Oulun yliopistossa aiemmin suoritettavat ja **opintokokonaisuudeksi koostetut perus- ja aineopinnot** hyväksi luetaan oikeaksi todistetun todistuksen perusteella. Edellytyksenä on opintojen yliopistotasoisuus sekä soveltuvuus oman tieteenalan opintoihin.

Avoimessa yliopistossa tai muissa yliopistoissa kuin Oulun yliopistossa suoritettujen **yksittäisten opintojaksojen** hyväksi lukeminen tapahtuu AHOT-prosessin kautta. Yksittäisten opintojaksojen osalta periaatteena on, että viittä (5) vuotta vanhempia opintojaksoja ei hyväksi lueta. Tämä rajoitus ei koske koostettuja opintokokonaisuuksia.

Aiemmin opiskeltua ja toiseen tutkintoon kiinnitettyä opintokokonaisuutta tai opintojaksoa ei voi kiinnittää uuteen tutkintoon sellaisenaan. AHOT-prosessin kautta kyseinen aikaisemmin hankittu osaaminen on kuitenkin mahdollista tunnistaa ja tunnustaa.

Hyväksi lukemista haetaan [OSAT-järjestelmän](#) kautta. Päätöksen hyväksi lukemisesta tekee kunkin tutkinto-ohjelman vastuuhenkilö. Kieliopinnot (ruotsi, englanti) käsitellään Täydentävien opintojen keskuksen (TOPIK) kieli- ja viestintäkoulutuksessa (KVK).

Ylemmän terveystieteen ammattikorkeakoulututkinnon suorittanut opiskelija voi näyttää kandidaatin tutkintoon liittyvää osaamista näyttöpäivien perusteella. Opiskelijalla tulee olla tutkintoon liittyvää asiantuntijatasoa osaamista. Omaopettaja arvioi opiskelijan kokonaistilanteen ja ohjaa hänet oikeaan opiskeluprosessiin. Opiskelijan tulee tehdä itsearviointi kerryttämänsä osaamisen vastaavuudesta ja tasosta verrattuna suoritettavan tutkinnon osaamistavoitteisiin. Opiskelijan on palautettava näyttömateriaalinsa sovitun aikataulun mukaisesti. Näyttöä ei voi uusua. Jos näyttöä ei hyväksytä, tutkinto on suoritettava kokonaisuudessaan. Mikäli tutkinnon näyttöpäivä suoritetaan onnistuneesti, opiskelija jatkaa opintojaan maisterin tutkinto-ohjelmassa. Lisätietoja näyttöpäivästä ilmoitetaan erikseen kesäkuun 2018 loppuun mennessä.

### Hyväksi luettavat opinnot terveystieteiden kandidaatin tutkinnossa

#### YLEISOPINNOT:

**352001Y Opinto- ja työelämäohjaus, opintoihin orientoituminen 2 op:** Opintojaksosta **0,5 op** voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

**901040Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito 1 op ja 901041Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito 2 op:** Toinen kotimainen kieli (yht. 3 op) voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella. Opintojakson AHOT tapahtuu OSAT –järjestelmän kautta ja hakemus käsitellään Täydentävien opintojen keskuksen (TOPIK) kieli- ja viestintäkoulutuksessa (KVK).

**902008Y Academic English (terveystieteet) 3 op:** Englanti (3 op) voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella. Opintojakson AHOT tapahtuu OSAT –järjestelmän kautta ja hakemus käsitellään Täydentävien opintojen keskuksen (TOPIK) kieli- ja viestintäkoulutuksessa (KVK).

**900008Y Puheviestinnän perusteet 3 op:** Puheviestinnän perusteet (3 op) voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

**040021Y Tieto ja tutkimus I, Työvälineet 1 op ja 040022Y Tieto ja tutkimus I, Kirjallinen työ 1,5 op:** Tieto ja tutkimus I (yht. 2,5 op) voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa korkeakoulututkintoa, suorittavat yleisopinnot 17 op yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

#### PERUSOPINNOT:

**Terveystieteiden perusopinnot 25 op** voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveystieteen ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritettulla soveltuvalla terveystieteiden kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveystieteen ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistoissa suoritettua soveltuvaa terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot 25 op yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

#### AINEOPINNOT:

**352514A Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatintutkielma 0 op:** Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatintutkielmassa voidaan kielitaidon osoittamisen osalta lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

**SIVUAINEOPINNOT:**

**Sivuaineopinnot 25 op** voidaan lukea hyväksi aikaisemman ylemmän korkeakoulututkinnon perusteella.

**VAPAAVALINTAISET OPINNOT:**

Opiskelijat, joilla on aikaisempi korkeakoulututkinto: Vapaavalintaiset opinnot voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

Opiskelijat, joilla muu tutkinto: Vapaavalintaisista opinnoista voidaan lukea hyväksi 53 op aikaisemman terveysalan opistoasteen ammatti-/erikoisammattitutkinnon tai toisen asteen ammattitutkinnon perusteella. Opiskelijan on kuitenkin suoritettava Terveystieteiden edistämisen opintokokonaisuus (25 op), sisältäen opintojaksot 352261A Terveystieteiden edistäminen 10 op, 353113S Vaikuttava ohjaus hoitotyössä ja sen tutkimuksessa 8 op sekä 352262A Hyvinvointia ja toimintakykyä tukeva ympäristö 7 op.

**TERVEYSTIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINTOON KUULUVAT OPINNOT LUKUKAUSITTAIN**1.lukukausi / syksy***Yleisopinnot***

352001Y Opinto- ja työelämäohjaus, opintoihin orientoituminen 1,5 op

***Aineopinnot***

353234A Terveystieteiden ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10 op

353235A Hoitotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10 op

352253A Tutkimusmenetelmät terveystieteissä 5 op

***Sivuaineopinnot 3,5 op***

1. lukukausi / kevät***Yleisopinnot***

040025Y Tieto ja tutkimus III, Luennot ja tentti 1,5 op

040026Y Tieto ja tutkimus III, Ryhmäharjoitukset 1 op

040027Y Tieto ja tutkimus III, Oppimistehtävät 1 op

***Aineopinnot***

A551110 Kandidaatintutkielmaopinnot 10 op:

352114A Kandidaatintutkielma 6 op

040024Y Tieto ja tutkimus II, Tieteellinen viestintä 4 op

352514A Kirjallinen kypsyyskoe, kandidaatin tutkielma 0 op

***Sivuaineopinnot 21,5 op***

**Tutkintorakenteet****Terveystieteiden tutkinto-ohjelma, TtK (laaja-alaiset terveystieteiden kandidaatin opinnot)**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2018-19

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2018

**Yleisopinnot (vähintään 17 op)**

Sisältää: Kieli- ja viestintäosaamisen juonne 15 op.

Katso hyväksilukuperiaatteet OPS 2018-19 tekstiosasta ja yksittäisistä opintojaksokuvauksista.

- 902008Y: Academic English (terv.tiet.), 3 op
- 352001Y: Opinto- ja työelämäohjaus, opintoihin orientoituminen, 2 op
- 900008Y: Puheviestinnän perusteet, 3 op
- 040022Y: Tieto ja tutkimus, Kirjallinen työ, 1,5 op
- 040025Y: Tieto ja tutkimus, Luennot ja tentti, 1,5 op
- 040027Y: Tieto ja tutkimus, Oppimistehtävät, 1 op
- 040026Y: Tieto ja tutkimus, Ryhmäharjoitukset, 1 op
- 040021Y: Tieto ja tutkimus, Työvälineet, 0,5 - 1 op
- 901040Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (terv.tieteet), 1 op
- 901041Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (terv.tieteet), 2 op

## **Terveystieteiden perusopinnot (vähintään 25 op)**

Kuuluu terveystieteiden juonteeseen (juonne yht. 55 op).

Katso hyväksilukuperiaatteet OPSin 2018-19 tekstiosasta ja yksittäisistä opintojaksokuvauksista.

- A551101: Terveystieteiden perusopinnot, 25 op
  - Terveystieteiden perusopintokokonaisuus*
  - 351203P: Johdatus terveystieteisiin, 5 op
  - 351204P: Terveystieteiden filosofian ja tutkimuksen perusteet, 5 op
  - 351205P: Terveystieteiden koulutuksen perusteet, 5 op
  - 351206P: Suomalainen terveydenhuoltojärjestelmä sekä moniammatillinen yhteistyö, 5 op
  - 351207P: Terveydenhuoltoa koskevan lainsäädännön perusteet, 5 op

## **Terveystieteiden aineopinnot (vähintään 35 op)**

Aineopinnoista 30 op kuuluu terveystieteiden juonteeseen ja 5 op tutkimusmenetelmäosaamisen juonteeseen.

- A551102: Terveystieteiden aineopinnot, 35 - 65 op
  - Terveystieteiden aineopintokokonaisuus*
  - 353234A: Terveystieteiden ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu, 10 op
  - 353235A: Hoitotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu, 10 op
  - 352253A: Tutkimusmenetelmät terveystieteissä, 5 op
  - A551110: Kandidaatintutkielmaopinnot, 10 op
    - Pakollisuus*
    - 352114A: Kandidaatintutkielma, 6 op
    - 040024Y: Tieto ja tutkimus II, Tiedonhaku, 4 op
    - 352514A: Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatin tutkielma, 0 op

## **Sivuaineopinnot (vähintään 25 op)**

Terveystieteiden kandidaatin tutkinnon sivuaineopintoihin tulee sisällyttää ainakin yksi Oulun yliopistossa tai muissa yliopistoissa suoritettava vähintään 25 op:n opintokokonaisuus. Se voi olla esim. Oulun yliopiston Hoitotieteen ja terveystieteiden tutkimusyksikön järjestämä Terveystieteiden edistäminen -opintokokonaisuus (25 op), joka koostuu alla listatuista opintojaksoista. Hoitotieteen pääaineessa terveystieteiden opettajan maisteriohjelmaan hakevien kandidaatintutkinto-opiskelijoiden pakollinen sivuaine on kasvatustieteiden tai aikuiskasvatustieteen perusopinnot (25 op), jotka suoritetaan kandidaatin tutkinnon aikana, mikäli niitä ei ole suoritettu aikaisemmin.

Katso hyväksilukuperiaatteet OPSin 2018-19 tekstiosasta.

### Terveyden edistäminen 25 op:

- 352261A Terveystieteiden edistäminen 10 op
- 353113S Vaikuttava ohjaus hoitotyössä ja sen tutkimuksessa 8 op

## Vapaavalintaiset opinnot (vähintään 78 op)

Vapaavalintaisia opintoja ovat Oulun yliopiston Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusyksikössä tai yliopiston muissa yksiköissä sekä muissa yliopistoissa kotimaassa tai ulkomailla suoritettut perus-, aine- tai syventävät opinnot ja opintokokonaisuudet. Vapaavalintaiset opinnot voivat muodostua yksittäisistä opintojaksoista. Katso hyväksilukuperiaatteet OPSin 2018-19 tekstiosasta.

## Opintojaksoiden kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

#### 902008Y: Academic English (terv.tiet.), 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

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

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

ay902008Y Englannin kieli (AVOIN YO) 3.0 op

**Taitotaso:**

CEFR B2/C1

**Asema:**

Compulsory course

**Lähtötaaso vaatimus:**

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

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

1st year spring term or 2nd year spring term (the course is offered every other academic year, next time in spring 2019)

**Osaamistavoitteet:**

**Having completed the course, students will be able to**

- understand and summarize academic/scientific texts in their own field within health sciences
- use appropriate academic/scientific vocabulary of their own field in writing short text types (bio, cover letter, questionnaire, survey, summary/abstract),
- use English to communicate knowledge and express opinion in conversations related to their profession,
- respond appropriately and convincingly to the contribution of other speakers in a professional or academic conversation, meeting and/or conference,
- give a presentation on a professional or academic topic related to their field.

**Sisältö:**



The course material is a selection of relevant academic and professional literature. Based on this, the English language practice tasks have been designed to support the communicative and professional development of students of health science education, health science administration and management.

**Järjestämistapa:**

Contact and online teaching, independent study.

**Toteutustavat:**

Reading journal articles, composing glossaries on self-chosen articles, presenting and discussing them; preparing a questionnaire in your own field and an accompanying cover letter; academic writing with a special focus on short text types in the field of Health Sciences (summary/ abstract, bio, cover letter, questionnaire, survey); presentation skills and giving a field-related presentation. During the course, you will develop your speaking skills necessary in professional conversations, job interviews, meetings and/or conferences, etc.

Contact teaching and tutorials (24 hrs), completion of home assignments: journals, glossaries, questionnaire and cover letter (20 hrs), presentation of self-selected literature (16 hrs) and writing tasks (20 hrs). Some course work can be completed online.

**Kohderyhmä:**

Students in the degree programs of health sciences (nursing science, teacher education programme in health sciences, and health management science).

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Specific texts and material prepared by the teacher. Information will be provided at the beginning of the course. Material will be available in Optima.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The course requirements include active participation in classroom work (24 hrs) and completion of home assignments: journals, glossaries, questionnaire and cover letter (20 hrs), presentation of self-selected literature (16 hrs) and writing tasks (20 hrs). Alternatively, an end-of-course examination may be offered. Some course work can be completed online.

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

**Arviointiasteikko:**

pass/fail

**Vastuhenkilö:**

Satu Rusko

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

In line with the recognition of prior learning regulations in place at the university (see: <http://www oulu.fi/kielikoulutus/ahot>), other language courses completed in a higher educational institution will be accepted provided they cover the relevant field and level of communication (B2 on the CEFR scale). Students who completed their upper secondary or higher education in an English language programme/country, and/or IB- diploma, or passed the English language exemption test (reading comprehension and written / oral production) will be exempted from the course in accordance with the recognition of prior learning process. (See: AHOT <http://www oulu.fi/kielikoulutus/ahot>) Students who wish **to be exempted from attendance** can take an **exemption test** in reading field-related academic texts and give an academic presentation. In this way **students can obtain the credits without attendance**. The exemption exam is voluntary and can be taken only once. Students **who wish to do this should inform the contact teacher** (satu.rusko(at)oulu.fi) by the end of January. The exemption test and presentation of oral production will be organised during February-March. Students not exempted in the above ways are required to participate in the course. Information on the time and place of the classes is provided on the home pages of the Department of Health Sciences.

## 352001Y: Opinto- ja työelämäohjaus, opintoihin orientoituminen, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Kristina Mikkonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi, 1. periodi. Pakollinen opintojakso aloittaville opiskelijoille.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija integroituu yliopisto- ja monialaiseen tiedeyhteisöön sekä tieteenalansa opiskelijaryhmään. Opiskelija osaa suunnitella opintojaan ja uraansa sekä arvioida omaa asiantuntijuutta ja toimintaansa oppijana sekä tulevaisuuden urasuunnitelmiansa mukaan. Opiskelijalle muodostuu selkeä kuva opinnoistaan osana elinikäistä oppimista.

**Sisältö:**

Oulun yliopisto ja Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen tutkimusyksikkö oppimisympäristönä. Opiskelijan asema, oikeudet ja velvollisuudet sekä opiskelijajärjestöt. Tutkinto-ohjelmien esittely, omien opintojen suunnittelu, opiskelutekniikka ja arviointi sekä ohjauskeskustelut omaopettajan kanssa. Oman uran suunnittelu -uratavoitteet, omien vahvuuksien/heikkouksien tunnistaminen, työelämävalmiuksien kehittäminen ja suuntaaminen opintojen avulla.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus

**Toteutustavat:**

Ohjauskeskustelut omaopettajan kanssa 3 h. Lähiopetus 20 h: pienryhmäohjaukseen osallistuminen, info luennoille osallistuminen, osallistuminen tutkimusyksikön tapahtumiin sekä niiden suunnitteluun 20 h: oppimisen kehittämisspäivä ja alumnitapaamiset. Itsenäinen opiskelu 11 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Oppimateriaali:**

Ajankohtainen kirjallisuus ja tutkimukset

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Aktiivinen osallistuminen tapahtumiin ja luennoille, henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman laatiminen (e-HOPS) ja sen arvioiminen. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja ja tohtorikoulutettava, hoitotiede ja terveyshallintotiede

**Työelämäyhteistyö:**

Tapaamiset työelämän edustajien kanssa

**Lisätiedot:**

Opintojaksosta voidaan lukea hyväksi 0,5 op aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella.

**900008Y: Puheviestinnän perusteet, 3 op****Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay900008Y Puheviestinnän perusteet (AVOIN YO) 3.0 op

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

-

**Lähtötasovaatimus:**

-

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

2. opintovuoden kevätlukukausi. Kurssi järjestetään seuraavan kerran keväällä 2019.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa valmistaa ja esittää kuulijoiden ja tilanteen kannalta tarkoituksenmukaisen, havainnollisen ja ymmärrettävän puhe-esityksen omasta tieteenalastaan. Opiskelija osaa toimia tavoitteellisesti ja tarkoituksenmukaisesti erilaisissa yksilö- ja ryhmäviestintätilanteissa. Pystyy osallistumaan tieteelliseen vuorovaikutukseen argumentoinnin ja analyttisen kuuntelun avulla. Osaa antaa, vastaanottaa ja käsitellä palautetta rakentavasti. Pystyy realistisesti arvioimaan omia puheviestintätaitojaan ja ymmärtää puheviestintätaitojen merkityksen yliopisto-opiskelussa ja tieteellisessä toiminnassa sekä osana ammattitaitoa.

**Sisältö:**

Esiintymis- ja pienryhmäharjoituksia, viestijäkuva ja sen merkitys, puheviestintätilanne ja -taidot, puheen rakenne ja valmistelu, tieteellisen vuorovaikutuksen tavoitteet ja ominaispiirteet, asiantuntijana viestiminen tieteellisissä ja ammatillisissa yhteyksissä, keskusteleminen, neuvotteleminen ja palaverikäytännöt, puheviestintätilanteiden havainnointi ja analysointi.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta noin 26 h ja itsenäistä työskentelyä noin 55 h.

**Kohderyhmä:**

Hoitotieteen ja terveystieteiden tutkimusyksikön opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Opettajan jakama materiaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen, itsenäinen työskentely ja annettujen tehtävien suorittaminen.

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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Mikkola, Outi

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

OPS 2017-18 lähtien voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinon perusteella.

## 040022Y: Tieto ja tutkimus, Kirjallinen työ, 1,5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,5 op

**Ajoitus:**

1.lkv.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija hallitsee tieteellisen kirjoittamisen perusteet. Opiskelija tuntee tieteellisen kirjoittamisprosessin vaiheet sekä osaa suunnitella ja kirjoittaa kirjallisen työn. Opiskelija osaa rajata kirjallisen työn aiheen, noudattaa annettuja kirjoitusohjeita ja soveltaa kirjoittamisessaan hyvien tieteellisten käytänteiden periaatteita.

**Sisältö:**

Kirjallisen opinnäytteen rakenne, tekstin asettelu ja muotoilu, kieliasu, tulosten esittäminen, taulukot ja graafiset esitykset, lähdeaineistoon viittaaminen, tekstiviitteet ja lähdeluettelo.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

040022Y (1,5 op) Tieto ja tutkimus, kirjallinen työ

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Tieto ja tutkimus II

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali, kirjallisen työn opas ja kirjoitusohjeet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Hyväksytty itsenäinen kirjallinen harjoitustyö

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

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

Hyväksiluku: OPS 2017 lähtien opintojakso voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijoille.

**Vastuuhenkilö:**

yliopistonlehtori Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

**Lisätiedot:**

A500105 opintojakso korvaa 040012Y Tieto ja tutkimus / Knowledge and Research opintojakson OPS 2015 lähtien.

## 040025Y: Tieto ja tutkimus, Luennot ja tentti, 1,5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay040025Y Tieto ja tutkimus, Luennot ja tentti (AVOIN YO) 1.5 op

**Laajuus:**

1,5 op

**Ajoitus:**

1. lkv terveystieteiden tutkinto-ohjelma (kandidaattivaihe)

2. lkv hammaslääketieteen ja lääketieteen tutkinto-ohjelmien opiskelijat

3 lkv: hyvinvointitekniikan kandidaattivaiheen opiskelijat

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee lääketieteen, hammaslääketieteen ja terveystieteiden tilastollisen tutkimuksen suunnittelun, aineiston keruun, analyysin, raportoinnin ja tilastollisen päättelyn periaatteet ja perusmenetelmät. Opiskelija osaa arvioida kriittisesti tilastollisia menetelmiä soveltavia tutkimusjulkaisuja.

**Sisältö:**

Tilastollisen tutkimuksen tavoitteet ja vaiheet, tutkimuksen suunnitelmasta käytäntöön, havaintoaineiston muodostaminen, muuttujien jakaumien tarkastelu (jakaumataulukot, kuviot, tunnusluvut), tilastollisen päättelyn periaatteet ja menetelmät (estimointi, testaus, luottamusväli), systemaattisten erojen ja riippuvuuksien selvittämisen perusmenetelmät, lääketieteen tilastotieteen erityismenetelmät. Tieteellinen artikkelin kriittinen lukeminen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

040025Y (1,5 op) Luennot ja tentti

**Kohderyhmä:**

Hammaslääketieteen, hyvinvointitekniikan, lääketieteen tutkinto-ohjelmien ja terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali ja ryhmäharjoitusten oheismateriaali.

Uhari M ja Nieminen P: Epidemiologia ja biostatistiikka. Toinen painos Duodecim, 2012.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luentojen ja oheismateriaalin kirjallinen kuulustelu. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1,2,3,4,5,hyl

Hyväksilukeminen: Opiskelija on suorittanut tilastotieteen aikaisempia yliopisto-opintoja vähintään 6 op. Opintojen täydennys tapauskohtaisesti jos aikaisempia opintoja vähemmän kuin 6 op.

**Vastuuhenkilö:**

Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

## 040027Y: Tieto ja tutkimus, Oppimistehtävät, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay040027Y Tieto ja tutkimus, Oppimistehtävät (AVOIN YO) 1.0 op

**Laajuus:**

1 op

**Ajoitus:**

1. Ikv terveystieteiden tutkinto-ohjelma (kandidaattivaihe)

2. Ikv hammaslääketieteen ja lääketieteen tutkinto-ohjelmien opiskelijat

3 Ikv: hyvinvointitekniikan kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa itsenäisesti tilastollisia perusmenetelmiä tutkimusaineiston analysointiin. Opiskelija hallitsee tulosten raportoinnin hyvien tieteellisten raportointikäytänteiden mukaisesti.

**Sisältö:**

Tilastolliset perusmenetelmät, paikallisen tilasto-ohjelman perusteet, tulosten raportointi, kirjoitusohjeet.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto -opetus

**Toteutustavat:**

040027Y (1 op) Tieto ja tutkimus III, oppimistehtävä

**Kohderyhmä:**

Hammaslääketieteen, hyvinvointitekniikan, lääketieteen tutkinto-ohjelmien ja terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali ja ryhmäharjoitusten oheismateriaali.

Uhari M ja Nieminen P: Epidemiologia ja biostatistiikka. Toinen painos Duodecim, 2012.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen tehtävä, joka palautetaan Optimaan ilmoitettuun päivään mennessä. . Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

Hyväksilukeminen: Opiskelija on suorittanut tilastotieteen aikaisempia yliopisto-opintoja vähintään 6 op. Opintojen täydennys tapauskohtaisesti jos aikaisempia opintoja vähemmän kuin 6 op.

**Vastuuhenkilö:**

Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

## 040026Y: Tieto ja tutkimus, Ryhmäharjoitukset, 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay040026Y Tieto ja tutkimus, Ryhmäharjoitukset (AVOIN YO) 1.0 op

**Laajuus:**

1 op

**Ajoitus:**

1. Ikv terveystieteiden tutkinto-ohjelma (kandidaattivaihe)

2. Ikv hammaslääketieteen ja lääketieteen tutkinto-ohjelmien opiskelijat

3 hyvinvointitekniikan kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee lääketieteen, hammaslääketieteen ja terveystieteiden tutkimusaineistojen data-analysoinnin periaatteet ja menetelmät. Opiskelijan osaa käyttää itsenäisesti paikallista tilasto-ohjelmaa tutkimusaineiston analysointiin.

**Sisältö:**

Tilastolliset perusmenetelmät: muuttujien jakaumien tarkastelu (jakaumataulukot, kuviot, tunnusluvut), tilastollisen päättelyn periaatteet ja menetelmät (estimointi, testaus, luottamusväli), systemaattisten erojen ja riippuvuuksien selvittämisen perusmenetelmät.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

040026Y (1,0 op) Ryhmäharjoitukset

**Kohderyhmä:**

Hammaslääketieteen, hyvinvointitekniikan, lääketieteen tutkinto-ohjelmien ja terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali ja ryhmäharjoitusten oheismateriaali.

Uhari M ja Nieminen P: Epidemiologia ja biostatistiikka. Toinen painos Duodecim, 2012.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

Hyväksilukeminen: Opiskelija on suorittanut tilastotieteen aikaisempia yliopisto-opintoja vähintään 6 op. Opintojen täydennys tapauskohtaisesti jos aikaisempia opintoja vähemmän kuin 6 op.

**Vastuuhenkilö:**

Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

## 040021Y: Tieto ja tutkimus, Työvälineet, 0,5 - 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 op

**Ajoitus:**

1.lkv.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee Oulun yliopiston yhteisessä käytössä olevat tietotekniikan resurssit. Opiskelija osaa käyttää itsenäisesti lääketieteellisen tiedekunnan työasemia ja tietoliikennepalveluja sekä yleisimmin opiskelussa tarvittavia ohjelmia ja kirjaston palveluja. Opiskelija hallitsee tieteellisen kirjoittamisen perusteet.

**Sisältö:**

Työasemien käyttö, tietoturva ja tietosuoja, tietoverkkoyhteydet, opiskelussa tarvittavat ohjelmat ja tieteellisen kirjoittamisen perusteet.

Kirjoitusohjeet ja tekstinkäsittely:

Kirjallisen opinnäytteen osat, tulosten esittäminen, taulukot ja graafiset esitykset, tekstiviitteet ja lähdeluettelo.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

040021Y (1 op) Tieto ja tutkimus I, työvälineet

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Tieto ja tutkimus II

Reading for Academic Purposes

Scientific Communication

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali ja ryhmäharjoitusten oheismateriaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen harjoituksiin ja hyväksytyt oppimistehtävät.

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

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

Hyväksiluku: OPS 2017 lähtien opintojakso voidaan lukea hyväksi aikaisemman korkeakoulututkinnon perusteella terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijoille.

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

**Lisätiedot:**

A500105 opintojakso korvaa 040012Y Tieto ja tutkimus / Knowledge and Research opintojakson OPS 2015 lähtien.

## **901040Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (terv.tieteet), 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

ay901040Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (terv.tieteet) (AVOIN YO) 1.0 op

**Taitotaso:**

B1/B2 (Eurooppalainen viitekehys)

**Asema:**

Opintojakso on pakollinen. Opintojakso on tarkoitettu niille opiskelijoille, jotka ovat saaneet koulusivistyksensä suomen kielellä. Kurssin suoritus osoittaa, että opiskelijalla on riittävä oman erikoisalansa ruotsin kielen taito sekä

korkeakoulututkinnon suorittaneelta julkisyhteisön henkilöstöltä kaksikielisellä virka-alueella vaadittava ruotsin kielen taito. (Laki 424/03 ja asetus 481/03). Kurssi sisältää myös opintojakson 901041Y Toinen kotimainen kieli, suullinen kielitaito (terveystieteet) 2 op.

#### **Lähtötasoavaatimus:**

Lukion B-ruotsin oppimäärä vähintään arvosanalla 7 TAI ruotsin kielen yo-kokeen arvosana A-L tai IB-koulun Swedish B SL vähintään arvosanalla 3 **tai vastaavat tiedot** sekä hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti. Ks. [http://www.oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin\\_lahtotaso](http://www.oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin_lahtotaso).

Kurssille osallistuvien opiskelijoiden kielellisen lähtötason riittävyys testataan ohjatun kirjoitustehtävän avulla. Mikäli lähtötaso on riittämätön, opiskelija päivittää kielitaitonsa riittävälle tasolle joko Ruotsin valmentavalla kurssilla (2 op) tai itseohjatuilla opinnoilla (På väg. Itseohjattu opiskelu, 1-3 op).

#### **Laajuus:**

Kirjallinen kielitaito (901040Y) 1 op, suullinen kielitaito (901041Y) 2 op. Yhteensä 3 op (80 tuntia).

#### **Opetuskieli:**

Ruotsi

#### **Ajoitus:**

Kurssi järjestetään joka toinen lukuvuosi, seuraavan kerran syksyllä 2018.

#### **Osaamistavoitteet:**

Opiskelija saavuttaa sellaisen ruotsin kielen taidon, jota tarvitaan oman alan työtehtävissä. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa toimia työelämän tyypillisissä viestintätilanteissa vuorovaikutteisesti. Opiskelija ymmärtää oman alansa puhuttua ja kirjoitettua kieltä, osaa puhua ruotsia työelämän eri tilanteissa, pystyy lukemaan oman alansa tekstejä ja kirjoittamaan työtehtäviin liittyviä tekstejä. Hänellä on valmius kehittää omaa kielitaitoaan autenttisissa kielenkäyttötilanteissa.

#### **Sisältö:**

Viestinnällisiä suullisia ja kirjallisia harjoituksia, joiden tarkoituksena on kehittää ja syventää opiskelijan työelämässä tarvitsemia oman alan ruotsin kielen taitoa. Esiintymistaidon harjoittelua. Tilanepohjaisia yksilö-, pari- ja ryhmäharjoituksia sekä pienryhmäkeskusteluja. Kuuntelutehtäviä. Ajankohtaisia oman alan tekstejä harjoituksineen. Erityisalan sanaston ja terminologian opiskelua. Omaan alaan liittyviä kirjoitustehtäviä.

#### **Järjestämistapa:**

Lähiopetus

#### **Toteutustavat:**

Lähiopetus 36 t (1 x 180 min./viikko) ja itsenäistä työskentelyä 44 t, yhteensä 80 t / kurssi. Eri tutkinto-ohjelmien ja suuntautumisvaihtoehtojen opiskelijoille perustetaan yksi (1) yhteinen opetusryhmä.

#### **Kohderyhmä:**

Terveystieteiden tutkinto-ohjelmien opiskelijat (hoitotiede, terveyshallintotiede, terveystieteiden opettaja)

#### **Esitietovaatimukset:**

Ks. Lähtötasoavaatimus

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

#### **Oppimateriaali:**

Alakohtainen sähköinen oppimateriaali. Kontaktitunneilla suositellaan käytettäväksi ensisijaisesti tablettia tai kannettavaa tietokonetta. Opiskelija voi halutessaan tulostaa materiaalin omakustanteisesti.

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

Kurssilla keskitytään sekä suullisen että kirjallisen kielitaidon parantamiseen, mikä edellyttää säännöllistä ja aktiivista osallistumista harjoituksiin sekä niihin valmistautumista. Kurssiin kuuluu suullisen taidon arviointi ja kirjallisen kielitaidon testaus. Suullisen kielitaidon arvosana perustuu jatkuvaan arviointiin (keskustelut, esitykset, keskustelunalustukset, videot). Kirjallinen arvosana perustuu loppukokeeseen ja kirjallisiin tehtäviin.

**Opintojakson korvaava koe:** Ennen varsinaista kurssia Examinariumissa on mahdollista tehdä ruotsin kielen kirjallinen ja sen jälkeen sovittuna aikana suullinen korvaava koe. Kirjallinen koe vastaa kurssin loppukoetta. Koe järjestetään vain sellaisille opiskelijoille, joilla on lähtökohtaisesti hyvä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito (pitkähkö opiskelu tai työskentely ruotsinkielisellä kielialueella tai kaksikielinen perhetausta) ja **riittävä oman erikoisalan ruotsin kielen taito**. Jos opiskelija hyväksytään kummassakin kokeessa arvosanalla hyvä taito, hänet vapautetaan opintojakson opetuksesta. *Kirjalliseen* kokeeseen ilmoittaudutaan **viimeistään 13.8.** sähköpostitse osoitteeseen liisa.niemi@oulu.fi. Kirjallisessa kokeessa hyväksytyille pidetään *suullinen* koe erikseen sovittavana aikana.

**Aiempien ruotsin opintojen hyväksyminen:** Terveystieteiden ruotsin kielen opintojakson voi tapauskohtaisesti korvata muulla terveydenhuollon alan ruotsin kurssilla, joka on suoritettu yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa.

Lisätietoja: [Kielikoulutus\\_ahot](#)

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

#### **Arviointiasteikko:**

Suullinen ja kirjallinen kielitaito testataan erikseen ja arvioidaan valtakunnallisten ns. KORU-suositusten mukaan (Korkeakoulujen ruotsin kielen taidon arviointi). Hyväksytystä suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: tyydyttävä tai hyvä. Opetusryhmiin ilmoittaudutaan WebOodissa.



Tyydyttävä taito vastaa eurooppalaisen viitekehyksen tasoa B1 ja hyvä taito tasoa B2. Hylätty on viitekehyksen taitotasolla A2 tai sen alle. Tarkemmat kuvaukset arviointiperusteista: <http://www.oulu.fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit>.

**Vastuuhenkilö:**

Liisa Niemi

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Opetusryhmiin ilmoittaudutaan WebOodissa. Ilmoittautuminen vain opintojaksolle **901040Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito, Terveystieteet, 1 op.**

Ilmoittautua voi vain yhteen omalle tutkinto-ohjelmalle tarkoitettuun ryhmään. Ilmoittautumisen yhteydessä lisätietokenttään tulee täyttää yliopiston s-postiosoite, pääaine, lukion ruotsin päättöarvosana ja mahdollinen yo-arvosana sekä mahdollinen Ruotsin valmentavan kurssin (901018Y) suoritus. Opiskelija saa vahvistuksen opiskelupaikasta sähköpostitse ennen kurssin alkua.

Mikäli opiskelija on vapautettu ruotsin opinnoista perusteella hänen tulee hakea vapautusta edelleen omasta tiedekunnasta.

**901041Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (terv.tieteet), 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

ay901041Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (terv.tieteet) (AVOIN YO) 2.0 op

**Taitotaso:**

ks. [901040Y Toinen kotimainen kieli \(ruotsi\), kirjallinen kielitaito](#)

**A551101: Terveystieteiden perusopinnot, 25 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ayA551101 Terveystieteiden perusopinnot (AVOIN YO) 25.0 op

*Terveystieteiden perusopintokokonaisuus*

**351203P: Johdatus terveystieteisiin, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Moona Huhtakangas

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay351203P Johdatus terveystieteisiin (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa käyttää sähköistä oppimisympäristöä ja opiskella itsenäisesti. Opiskelija osaa määritellä tieteen käsitteen sekä tieteiden kentän. Opiskelija osaa määritellä ja selittää terveystieteiden aseman tieteiden kentässä. Opiskelija osaa tunnistaa kansallisia ja kansainvälisiä terveystieteiden ajankohtaisia kysymyksiä terveyshallintotieteen, hoitotieteen ja terveystieteiden opettajuuden näkökulmista.

**Sisältö:**

Sähköinen oppimisjärjestelmä Optima. Tieteen kenttä ja terveystieteiden asema tieteiden kentässä. Terveystieteiden ajankohtaiset kysymykset.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opiskelu Optimassa

**Toteutustavat:**

Itsenäinen opiskelu, sähköiseen oppimisympäristö Optimaan tutustuminen 8 h, kirjallisuuteen sekä ajankohtaisiin tieteellisiin kansallisiin ja kansainvälisiin artikkeleihin perehtyminen 62 h, tiedon arviointi ja kirjallisten tehtävien tekeminen 60 h sekä oppimistehtävän vertaisarviointi 5 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuus sekä muu materiaali Optimassa, aiheeseen liittyvät ajankohtaiset tieteelliset artikkelit sekä kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Itsenäinen opiskelu, kirjallisuuteen sekä ajankohtaisiin tieteellisiin kansallisiin ja kansainvälisiin artikkeleihin perehtyminen sekä kirjalliset tehtävät. Opintojaksolla käytetään jatkuvaa itse- ja opettajan arviointia. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuhenkilö:**

Tohtorikoulutettava (terveyshallintotiede)

**Lisätiedot:**

Tämä opintojakso kuuluu terveystieteiden perusopintoihin, jotka voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritettua soveltuvalla terveystieteiden kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveysalan ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistossa suoritettua soveltuvaa terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

**351204P: Terveystieteiden filosofian ja tutkimuksen perusteet, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay351204P Terveystieteiden filosofian ja tutkimuksen perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa määritellä terveydenhuollon toiminnan filosofiaa, etiikkaa sekä arvoja.

Opiskelija tunnistaa ja osaa määritellä terveydenhuollon toimintaa ohjaavat sekä asiakkaan asemaan liittyvät eettiset periaatteet ja normit. Opiskelija tunnistaa keskeisimmät eettiset kysymykset terveydenhuollossa, osaa vertailla terveydenhuollossa sekä potilashoidossa ilmeneviä eri ammatti- ja työskentelykulttuureihin liittyviä eettisiä normeja ja sääntöjä.

Opiskelija osaa määritellä näyttöön perustuvan toiminnan. Osaa tunnistaa tutkimusprosessin eri vaiheet sekä määritellä laadullisen ja määrällisen tutkimuksen erityispiirteet. Opiskelija tunnistaa terveystieteellisen tutkimuksen keskeisimmät eettiset periaatteet ja osaa valita tutkimukseen soveltuvia lähteitä. Opiskelija osaa käyttää tieteellisen kirjoittamisen perusteita omassa toiminnassaan.

**Sisältö:**

Terveydenhuollon eettiset periaatteet, terveydenhuollon ammattietiikka, eettisten kysymysten tarkastelu erilaisista näkökulmista sekä kulttuurin vaikutus terveydenhuollossa. Näyttöön perustuva toiminta. Laadullisen ja määrällisen tutkimuksen erityispiirteet. Tutkimusprosessin eteneminen. Tieteellisen kirjoittamisen ja viittauskäytänteiden perusteet.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opiskelu Optimassa

**Toteutustavat:**

Itsenäinen työskentely ja kirjallisuuteen perehtyminen 80 h, tiedon arviointi sekä kirjallisen tehtävän tekeminen 40 h. Verkkotenttiin valmistautuminen ja verkkotentin suorittaminen 15 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Valtakunnallisen sosiaali- ja terveysalan eettisen neuvottelukunnan ETENE:n internetsivuilla oleva materiaali ja raportit, soveltuva kansallinen ja kansainvälinen tieteellinen kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen, itsenäinen työskentely. Kirjallisuuteen perehtyminen ja kirjallinen tehtävä. Verkkotentin suorittaminen. Opintojakso arvioidaan kirjallisen työn ja verkkotentin perusteella. Opintojaksolla käytetään jatkuvaa itse- ja opettaja-arviointia. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja (hoitotiede)

**Työelämäyhteistyö:**

Opiskelija arvioi terveydenhuollon toimintaa ja tunnistaa keskeisimmät eettiset periaatteet terveydenhuollon toiminnassa. Opiskelija tunnistaa eettiset kysymykset ja vertailee terveydenhuollossa ja potilashoidossa ilmeneviä eri toimintakulttuureihin liittyviä eettisiä normeja ja sääntöjä.

**Lisätiedot:**

Tämä opintojakso kuuluu terveystieteiden perusopintoihin, jotka voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritettulla soveltuvalla terveystieteiden

kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveystieteen ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistossa suoritettua soveltuvaa terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

### 351205P: Terveystieteiden koulutuksen perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Jonna Juntunen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay351205P Terveystieteiden koulutuksen perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvata suomalaisen sosiaali- ja terveystieteiden koulutusjärjestelmän (ISCED- luokitus) sekä opetushallituksen ohjelmien pääpiirteet. Opiskelija osaa määrittellä opetus- ja kulttuuriministeriön keskeiset tavoitteet ja strategiat, sekä tunnistaa kansainvälisyystoiminnan ja yhteistyötahot. Opiskelija osaa jäsentää oppimaansa oppimispäiväkirjassa ja oman oppimisensa arvioinnissa.

**Sisältö:**

Sosiaali- ja terveystieteiden koulutusjärjestelmä. Suomalaisen koulutuksen/ koulutusjärjestelmän tavoitteet, päämäärät ja erilaiset koulutuspoliittiset ohjelmat. Korkeakoulutusta ohjaava lainsäädäntö. Suomalaisen korkeakoulujen kansainvälistyminen.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opiskelu Optimassa

**Toteutustavat:**

Itsenäinen opiskelu, kirjallisuuteen perehtyminen 60 h, oppimispäiväkirjojen vertaisarviointi ja yhteisöllinen verkko-opiskelu 17 h, tiedon arviointi sekä kirjallisten tehtävien tekeminen 58 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Opetus- ja kulttuuriministeriön internetsivuilla oleva materiaali sekä julkaisut, korkeakoulutukseen liittyvä lainsäädäntö, tilastokeskuksen julkaisut/ISCED.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Itsenäinen opiskelu, kirjallisuuteen perehtyminen sekä kirjalliset tehtävät. Opintojaksolla käytetään jatkuvaa arviointia. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja (hoitotiede)

**Työelämäyhteistyö:**

Työelämän caseihin liittyvät tehtävät

**Lisätiedot:**

Tämä opintojakso kuuluu terveystieteiden perusopintoihin, jotka voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritettulla soveltuvalla terveystieteiden kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveysalan ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistossa suoritettua soveltuvaa terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

**351206P: Suomalainen terveydenhuoltojärjestelmä sekä moniammatillinen yhteistyö, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Moona Huhtakangas

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay351206P Suomalainen terveydenhuoltojärjestelmä sekä moniammatillinen yhteistyö (AVOIN YO)  
5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa määritellä suomalaisen terveydenhuoltojärjestelmän ja kansanterveysohjelmien periaatteet sekä vertailla niitä WHO:n ohjelmiin. Opiskelija tunnistaa terveydenhuollon keskeiset moniammatillisen yhteistyön toimintatavat ja -muodot. Opiskelija osaa syventää tietoaan ja soveltaa oppimaansa oppimistehtävien aikana. Opiskelija osaa suunnitella ja määritellä uuden terveydenedistämisen ohjelman sekä perustella sitä eettisestä, tieteellisestä ja asiakkaan terveyden näkökulmasta.

**Sisältö:**

Sosiaali- ja terveysministeriö, sen tavoitteet ja velvollisuudet/vastuut, strategiat ja ohjelmat. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, suomalainen terveystieteiden politiikka. Suomalainen sosiaali- ja terveystieteiden palvelujärjestelmä, sosiaali- ja terveydenhuollon organisaatiot ja sosiaaliturva. Maailman terveysjärjestö. Moniammatillisen terveydenedistämishojelman suunnittelu. Moniammatillinen yhteistyö ja asiakkaan tukeminen.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opiskelu Optimassa

**Toteutustavat:**

Itsenäinen opiskelu Optimassa. Opintojakson ensimmäisen osan aikana kirjallisuuteen perehtyminen 40 h ja kirjallisten tehtävien tekeminen 30 h. Toisen osan aikana kirjallisuuteen perehtyminen 35 h, terveydenedistämiseen suunnatun esseetehtävän ja esitteen laatiminen 30 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Sosiaali- ja terveysministeriön, Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen, Maailman terveysjärjestön nettisivuilla oleva materiaali ja julkaisut. Sosiaali- ja terveydenhuollon lainsäädäntö ja soveltuva tieteellinen kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Itsenäinen opiskelu. Ensimmäisessä osiossa kirjallisuuteen perehtyminen ja kirjalliset tehtävät. Toisessa osiossa terveydenedistämiseen suunnatun esitteen laatiminen sekä kirjallisen tehtävän tekeminen. Kirjallisessa tehtävässä perustellaan laaditun esitteen näkökulma sekä kuvataan työn eteneminen. Opintojaksolla käytetään jatkuvaa itse- ja opettaja-arviointia. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytyt / hylätyt

**Vastuuhenkilö:**

Tohtorikoulutettava (terveyshallintotiede)

**Lisätiedot:**

Tämä opintojakso kuuluu terveystieteiden perusopintoihin, jotka voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritetulla soveltuvalla terveystieteiden kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveysalan ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistossa suoritettua soveltuvaa terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

**351207P: Terveydenhuoltoa koskevan lainsäädännön perusteet, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Moona Huhtakangas

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay351207P Terveydenhuoltoa koskevan lainsäädännön perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa määrittellä suomalaisen terveydenhuoltoa ohjaavan lainsäädännön periaatteet. Opiskelija osaa kuvata ja kriittisesti arvioida terveydenhuollon johtamisen perusteita.

**Sisältö:**

Terveydenhuoltoa ohjaava lainsäädäntö (terveydenedistäminen, sosiaali- ja terveyspalvelut, sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstö, yhdenvertaisuus). Terveydenhuollon hallintoa ohjaava lainsäädäntö, terveydenhuollon johtamisen perusteet.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opiskelu Optimassa

**Toteutustavat:**

Itsenäinen opiskelu, kirjallisuuteen perehtyminen 77 h, tiedon arviointi sekä kirjallisten tehtävien tekeminen 58 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Suomen eduskunnan, sosiaali- ja terveysministeriön, tilastokeskuksen ja oikeusministeriön internetsivut sekä julkaisut, Suomen lainsäädäntö. Muu soveltuva kansallinen ja kansainvälinen tieteellinen kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen, itsenäinen työskentely, kirjallisuuteen perehtyminen, kirjallisten tehtävien tekeminen. Opintojakso arvioidaan kirjallisten tehtävien perusteella. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tohtorikoulutettava (terveyshallintotiede)

**Lisätiedot:**

Tämä opintojakso kuuluu terveystieteiden perusopintoihin, jotka voidaan lukea hyväksi aikaisemman terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon perusteella tai yliopistoissa suoritettulla soveltuvalla terveystieteiden kokonaisuudella. Opiskelijat, joilla ei ole aikaisempaa terveysalan ammattikorkeakoulututkintoa tai yliopistossa suoritettua soveltuva terveystieteiden kokonaisuutta, suorittavat perusopinnot yksilöllisesti laaditun e-HOPSin mukaan.

**A551102: Terveystieteiden aineopinnot, 35 - 65 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Pirjo Kaakinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ayA551102 Terveystieteiden aineopinnot (AVOIN YO) 35.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

*Terveystieteiden aineopintokokonaisuus*

**353234A: Terveyshallintotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Marjo Suhonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay353234A Terveyshallintotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10.0 op

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi, 1. vuoden 1. ja 2. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee terveyshallintotieteen historian ja osaa nimetä keskeiset tutkimuskohteet sekä teoreettiset perusteet niin, että hän pystyy keskustelemaan terveydenhuollon hallinnon ja johtamisen ilmiöistä työelämään tutustuessaan.

Opiskelija osaa laatia terveydenhuollon työelämälähtöiseen ilmiöön perustuvan omaa asiantuntijuuden kehittymistä ja jatkuvaa oppista tukevan portfolion, jossa hän soveltaa ja analysoi terveyshallintotieteen keskeisiä käsitteitä, teorioita ja malleja aiempaa osaamistaan hyödyntäen.

Opiskelija osaa vuorovaikutteisesti esitellä työelämälähtöisen portfolion tieto- ja viestintäteknologiaa luovasti hyödyntäen.

Opiskelija osaa raportoida oman asiantuntijuuden kehittymistä aiemman koulutuksen ja työelämätaitojen näkökulmasta. Lisäksi opiskelija osaa keskustella työelämän vaatimuksista, haasteista ja työelämäyhteistyön mahdollisuuksista terveydenhuollon, koulutuksen ja johtamisen alueilla omassa pienryhmässään.

#### **Sisältö:**

Terveyshallintotiede tutkimusalueena ja oppiaineena sekä keskeiset käsitteet ja teoreettiset lähtökohdat. Terveydenhuollon hallinnon ja johtamisen ilmiöt työelämässä.

#### **Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus hyödyntäen tieto- ja viestintäteknologiaa

#### **Toteutustavat:**

Luennot 10 h, seminaari 6 h, työelämään tutustuminen 37 h, portfolio 90 h ja itsenäinen työskentely 127 h.

#### **Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

#### **Esitietovaatimukset:**

Ei edeltäviä opintoja

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

353235A Hoitotiede, suoritettava samanaikaisesti, koska opintojaksoilla yhteisestä opetusta ja oppimistehtäviä.

#### **Oppimateriaali:**

Syvjäjärvi A & Pietiläinen V (toim.) 2016. Inhimillinen ja tehokas sosiaali- ja terveysjohtaminen. Tampere University press. Linkki e-materiaaliin:

[https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/100410/Syvajarvi\\_%26\\_Pietilainen\\_OA.pdf?sequence=1](https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/100410/Syvajarvi_%26_Pietilainen_OA.pdf?sequence=1)

Hallinnon tutkimus – lehdet. Muu ajankohtainen tutkimus ja kirjallisuus.

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

Portfolion laatiminen, työelämään tutustuminen. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

#### **Arviointiasteikko:**

1-5 / hylätty

#### **Vastuuhenkilö:**

Professori

#### **Työelämäyhteistyö:**

Työelämään tutustuminen ja oman osaamisen reflektointi suhteessa työelämän tarpeisiin.

### **353235A: Hoitotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Pirjo Kaakinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

#### **Leikkaavuudet:**

ay353235A Hoitotiede ja asiantuntijuutta kehittävä harjoittelu 10.0 op

#### **Laajuus:**

10 op

#### **Opetuskieli:**

Suomi



**Ajoitus:**

Syyslukukausi, 1. vuoden 1. ja 2. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kuvailla hoitotieteen kehityksen, tutkimuksen suuntaukset, painopisteet sekä tutkimuskohteet. Opiskelija osaa soveltaa näyttöön perustuvaa toimintaa ja keskustella hoitotieteellisen tiedon merkityksestä työelämään tutustuessaan.

Opiskelija osaa laatia terveydenhuollon työelämälähtöiseen ilmiöön perustuvan omaa asiantuntijuuden kehittymistä ja jatkuvaa oppimista tukevan portfolion, jossa hän soveltaa ja analysoi hoitotieteen keskeisiä käsitteitä, teorioita ja malleja aiempaa osaamistaan hyödyntäen.

Opiskelija osaa vuorovaikutteisesti esitellä työelämälähtöisen portfolion tieto- ja viestintäteknologiaa luovasti hyödyntäen.

Opiskelija osaa raportoida oman asiantuntijuuden kehittymistä aiemman koulutuksen ja työelämätaitojen näkökulmasta. Lisäksi opiskelija osaa keskustella pienryhmässä työelämän vaatimuksista, haasteista ja työelämäyhteistyön mahdollisuuksista hoitotieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Hoitotieteen kehityssuuntaukset, painopisteet ja tutkimuskohteet. Hoitotieteellisen tiedon merkitys asiantuntijuudessa kehittämisessä ja näyttöön perustuvan terveydenhuollon kehittämisessä.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus hyödyntäen tieto- ja viestintäteknologiaa

**Toteutustavat:**

Luennot 10 h, seminaari 6 h, työelämäharjoittelu 37 h, portfolio 90 h ja itsenäinen työskentely 127 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei edeltäviä opintoja

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

353234A Terveystieteiden kandidaattiohjelma, suoritettava samanaikaisesti, koska opintojaksoilla yhteisestä opetusta ja oppimistehtäviä.

**Oppimateriaali:**

Eriksson, K., Isola, A., Kyngäs, H., Leino-Kilpi, H., Lindström, U. Å., Paavilainen, E., Pietilä, A.-M., Salanterä, S., Vehviläinen-Julkunen, K. & Åstedt-Kurki, P. 2012. Hoitotiede. 4. uudistettu painos. Sanoma Pro Oy. Helsinki. Holopainen, A., Juntila K., Jylhä, V., Korhonen, A., Seppänen S. 2013. Johda näyttö käyttöön hoitotyössä. Bookwell Oy, Porvoo. (Soveltuvien osin.). Hoitotiede – lehti. Muu ajankohtainen kotimainen ja kansainvälinen kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Portfolion laatiminen, työelämään tutustuminen. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5 / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori

**Työelämäyhteistyö:**

Työelämään tutustuminen ja oman osaamisen reflektointi suhteessa työelämän tarpeisiin.

**352253A: Tutkimusmenetelmät terveystieteissä, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay352253A Tutkimusmenetelmät terveystieteissä 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Syyslukukausi, 1. vuoden 2. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa nimetä ja kuvata tieteellisen tutkimuksen tunnuspiirteet. Opiskelija tunnistaa ja osaa arvioida hyvä tieteellisen kirjoittamisen edellytykset. Opiskelija osaa kuvata tutkimusprosessin päävaiheet. Opiskelija osaa laatia tutkimuksen tavoitteen, tarkoituksen ja tutkimustehtävän/-kysymyksen. Opiskelija osaa kuvata tutkimusaiheeseen sopivat tiedonkeruu- ja analyysimenetelmät sekä tiedonantajien valinnan. Opiskelija osaa kuvailla ja arvioida tutkimuksen ja tutkijan etiikan peruskysymyksiä. Opiskelija osaa arvioida laadullisen ja määrällisen tutkimuksen luotettavuuden peruskysymyksiä sekä osaa hyödyntää tieto- ja viestintätekniikkaa tutkimusmenetelmäopinnoissa.

**Sisältö:**

Laadullisen ja määrällisen tutkimuksen tunnuspiirteet ja päävaiheet, aineistonkeruu- ja analyysimenetelmät, luotettavuuden arviointi, eettiset lähtökohdat, tutkimussuunnitelman ja tutkimusraportin laatiminen sekä tieteellinen kirjoittaminen.

**Järjestämistapa:**

Ohjattu verkko-opetus, Google classroom

**Toteutustavat:**

Itsenäinen verkkomateriaaliin tutustuminen 80 h, tiedonhaku ja kirjallisuuteen perehtyminen 30 h ja harjoitustehtävien/tentin tekeminen 25 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei vaadita aiempia tutkimusmenetelmäopinnoita

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Polit DF & Beck CT. 2011. Nursing Research. Generating and assessing evidence for nursing practice. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia (soveltuvien osin).

Denzin, Norman K. & Lincoln, Yvonna S. (eds.) 2011. The sage Handbook of Qualitative Research. 4th ed. Thousand Oaks, CA:SAGE. (Soveltuvien osin, ainakin osat III (Strategies of Inquiry) ja IV (Methods of Collecting and Analyzing Empirical Materials), sekä ajankohtaiset tieteelliset kotimaiset ja kansainväliset artikkelit.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen, itsenäinen työskentely verkossa ja verkkotehtävät/tentti. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5 / hylätty

**Vastuhenkilö:**

Hoitotieteen ja terveyshallintotieteen yliopisto-opettajat

**Työelämäyhteistyö:**

Työelämälähtöiset oppimistehtävät

**A551110: Kandidaatintutkielmaopinnot, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuo:** Aineopinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op

Koostuu seuraavista opintojaksoista:

352114A Kandidaatin tutkielma 6 op

040024Y Tieto ja tutkimus II, Tieteellinen viestintä 4 op

Tarkemmat kuvaukset yksittäisten opintojaksojen kuvauksissa.

*Pakollisuus*

### **352114A: Kandidaatintutkielma, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay352114A Kandidaatin tutkielma 6.0 op

**Laajuus:**

6 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Kandiopinnot 1. kevätlukukausi 3. ja 4. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa laatia tutkimuskirjallisuuden ja/tai empiirisen aineiston pohjalta tieteellisen kirjoittamisen ja tutkimusperiaatteiden mukaisesti kandidaatintutkielman, jossa hän osoittaa taitonsa tieteellisen viestinnän alueella. Kandidaatin tutkielma laaditaan opiskelijan pääaineen mukaisesta aiheesta. Opiskelijalla on mahdollisuus valita aihe siten, että työhön liittyy käytännön työelämäyhteys (työn voi tehdä esim. tilaustyönä) ja aihe on linjassa tutkimusyksikön tutkimushankkeiden kanssa.

Opiskelija osaa käyttää terveystieteiden keskeisimpiä viitetietokantoja ja tiedonhaun perusperiaatteita sekä oppii arvioimaan hakutuloksia ja lähteitä. Opiskelija pystyy hyödyntämään viitteidenhallintaohjelmaa.

Opiskelija osaa selittää ja keskustella tutkielmastaan sekä laatia kandidaatin tutkielman pohjalta tieteellisen konferenssiesityksen tai/ja posterin. Opiskelija osaa arvioida ja antaa palautetta vertaisen kandidaatin tutkielmasta sen eri vaiheissa.

**Sisältö:**

Tutkimusprosessin suunnittelu, toteuttaminen, esittely ja arviointi. Tutkimuskirjallisuuden ja/tai empiirisen aineiston pohjalta tieteellisiä periaatteita noudattavan kandidaatintutkielman laatiminen. Kirjallinen kypsyyskoe. Kts. erikseen 352514A Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatin tutkielma.

**Järjestämistapa:**

Ryhmäohjaus ja seminaari

**Toteutustavat:**

Pienryhmissä tapahtuva ohjaus 6 h, vertaisarviointi 4 h, tiedonhaku ja kandidaatin tutkielman kirjoittaminen 132 h, kypsyyskokeeseen valmistautuminen ja kypsyyskoe 12 h. Osallistuminen ja tutkielman esittäminen seminaaritalaisuudessa 8 h.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

352253A Tutkimusmenetelmät terveystieteissä 5 op

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

040024Y Tieto ja tutkimus II, Tieteellinen viestintä 4 op

**Oppimateriaali:**

Kandidaatintutkielman aiheeseen liittyvä kirjallisuus. Stolt M, Axelin A & Suhonen R (2016) Kirjallisuuskatsaus hoitotieteessä. Hoitotieteen laitoksen julkaisuja, sarja A:73. Turun yliopisto.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Itsenäinen työskentely, pienryhmissä tapahtuva ohjaus ja seminaari, vertaisarviointi, kandidaatintutkielman kirjoittaminen, sen esittely ja siitä keskustelu sekä kirjallinen kypsyyskoe. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tohtorikoulutettava / yliopistonlehtori / yliopisto-opettaja

**Työelämäyhteistyö:**

Työelämälähtöinen tutkimusaihe

**Lisätiedot:**

Valtioneuvoston yliopistojen tutkinnoista antaman asetuksen (794/2004) mukaan opiskelijan on osoitettava saavuttaneensa tutkinnoille, opinnoille ja opinnäytteelle asetetut tavoitteet sekä kielitaidon ja kirjoitettava kandidaatintutkielmaan liittyvä kypsyysnäyte, joka osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteen alaan ja suomen tai ruotsin kielen taitoa. Kts. 352514A Kirjallinen kypsyyskoe kandidaatin tutkielma.

**040024Y: Tieto ja tutkimus II, Tiedonhaku, 4 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

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

**Opettajat:** Pentti Nieminen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay040024Y Tieto ja tutkimus II, Tiedonhaku/Tieteellinen viestintä (AVOIN YO) 4.0 op

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

1.lkv.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee tutkimustyön prosessin ja tieteellisen tiedon ominaisuudet. Opiskelija tietää tieteellisten julkaisujen merkityksen, osaa arvioida ja käyttää tietolähteitä kriittisesti. Opiskelija osaa käyttää lääketieteen, hammaslääketieteen ja terveystieteiden keskeisimpiä viitetietokantoja ja tiedonhaun peruseriaatteita sekä oppii arvioimaan hakutuloksia ja lähteitä. Opiskelija pystyy hyödyntämään viitteidenhallintaohjelmaa.

Opiskelija tietää tutkimusetiikan ja hyvän tieteellisen käytännön perusteet. Opiskelija tuntee julkaisuprosessin eri vaiheet ja käytännöt.

Opiskelija tuntee eri tutkimusasetelmien ja niiden analyysin pääpiirteet. Hän osaa arvioida erityyppisten harhojen ja sattuman osuutta tutkimustuloksiin. Hän tuntee tieteellisen havaintoaineiston keräämisen ja aineiston tilastollisen käsittelyn alustavasti. Opiskelija pystyy arvioimaan kriittisesti tilastollisia menetelmiä soveltavia tutkimusjulkaisuja. Hän tuntee hyvän tutkimustulosten raportoinnin periaatteet.

**Sisältö:**

**Tutkimustieto:**

Tieteellisen tutkimuksen yleiset piirteet, tutkimustiedon merkitys, tutkimusetiikka, tutkimusmenetelmät eri näkökulmista (kliininen lääketiede, epidemiologia, biolääketiede ja terveystieteet)

**Tieteellisen artikkelin lukeminen:**

Tieteelliset lehdet ja julkaisuprosessin vaiheet, bibliometria, tieteellisen viestinnän etiikka, lääketieteen ja terveystieteiden eri alojen lähestymistavat ja kysymyksenasettelut, tieteellisen artikkelin rakenne, tutkimusasetelmat, tutkimuksen mahdolliset harhat, aineiston tilastollinen analysointi ja tulosten esittäminen, tilastollinen merkitsevyys ja kliininen merkittävyys, systemaattiset katsaukset ja meta-analyysit.

**Tiedonhaku:**

Kirjaston atk-palvelut, julkaisu lääketieteessä ja hammaslääketieteessä, tieteelliset lehdet verkossa, Medline, Medic, CINAHL, Scopus, Web of Science, Cochrane, elektroniset kirjat ja viitteidenhallintaohjelma.

**Lääketieteellisen tutkimuksen erityispiirteet:**

Eettiset ohjeet, kliinistä lääkeainetutkimusta koskevat määräykset, koe-eläinten käyttö tutkimuksessa, tutkimusryhmät.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus.

**Toteutustavat:**

040024Y (4 op) Tieto ja tutkimus, tieteellinen viestintä

**Kohderyhmä:**

1. Ikv terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijat
2. Ikv hyvinvointitekniikan kandidaattivaiheen opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Tieto ja tutkimus I (Välineet; Kirjallinen työ) ja III (Luennot ja tentti; Ryhmäharjoitukset; Oppimistehtävät)  
902006Y Reading for Academic Purposes  
902007Y Scientific Communication

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali ja ryhmäharjoitusten oheismateriaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kaikille opiskelijoille pakolliseen lähiopetukseen osallistuminen, aktiivinen osallistuminen ryhmäharjoituksiin ja oppimistehtävien suorittaminen.

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

**Arviointiasteikko:**

1,2,3,4,5, hyl

Hyväksilukeminen: Opiskelija on suorittanut aikaisemmin hammaslääketieteen, terveystieteiden tai lääketieteen tutkimuksen erityiskysymyksiä käsittelevän tieteellisen viestinnän (tieteellisen tutkimuksen perusteiden) opintojakson sekä tiedonhaun ja viitetietokantojen käyttöön perehdyttävän opintojakson.

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Pentti Nieminen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

**Lisätiedot:**

040024Y Tieto ja tutkimus, tiedonhaku 4 op opintojakso korvaa aiemmin toteutuneen 040012Y-04 tieto ja tutkimus, luennot, harjoitukset ja oppimistehtävät 4 op opintojakson osasuoritteen OPS 2015 lähtien.

2017 OPS lähtien terveystieteiden tutkinto-ohjelman kandidaattivaiheen opiskelijoille Tieto ja tutkimus II sisältyy opintokokonaisuuteen A551110 Kandidaatintutkielmaopinnot 10 op.

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden ala

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

**Opettajat:** Moona Huhtakangas, Heli-Maria Kuivila

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

Kypsyyskoe liittyy 352114A Kandidaatintutkielmaan ja suoritetaan sen yhteydessä

**Osaamistavoitteet:**

Valtioneuvoston yliopistojen tutkinnoista antaman asetuksen (794/2004) mukaan opiskelijan on osoitettava saavuttaneensa tutkinnolle, opinnoille ja opinnäytteelle asetetut tavoitteet sekä kielitaidon ja kirjoitettava kypsyysnäyte, joka osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteen alaan ja suomen tai ruotsin kielen taitoa.

**Sisältö:**

Kypsyyskoe liittyy opiskelijan kandidaatin tutkielman alaan

**Järjestämistapa:**

Kandidaatintutkielmaan liittyvä kirjallinen kypsyyskoe

**Toteutustavat:**

Kypsyyskoe kirjoitetaan sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Mikäli opiskelijan äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi, lääketieteellinen tiedekunta määrää erikseen häneltä vaadittavista kieliopinnoista.

**Kohderyhmä:**

Terveystieteiden kandidaattiopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Hyväksytysti suoritettu kandidaatintutkielma. Kypsyysnäyte liittyy 352114A Kandidaatintutkielmaan 6 op, johon osallistumiselle edellytyksenä on, että opiskelija on suorittanut 352253A Tutkimusmenetelmät terveystieteissä 5 op.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Katso Oulun yliopiston [yleiset kypsyysnäyteohjeet](#). Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Opinnäytetyön ohjaaja ja Oulun yliopiston täydentävien opintojen keskuksen kieli- ja viestintäkoulutuksen opettaja

**Lisätiedot:**

Kandidaatin tutkinnon kypsyysnäytteeksi voidaan hyväksyä kandidaatintutkielman suomen- tai ruotsinkielinen tiivistelmä, mikäli kielitaito on osoitettu aiemman korkeakoulutukinnon yhteydessä (ks. [Kypsyysnäyte aiemmassa tutkinnossa](#)).