

Opasraportti

LTK - Radiografia 2007-2008 (2007 - 2008)

HOITOTIETEEN, KLIINISEN LABORATORIOTIETEEN, RADIOGRAFIAN JA TERVEYS-HALLINTOTIETEEN TIETEENALAOHJELMIEN SEKÄ TERVEYSTIETEIDEN OPETTAJAN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMAT

Koulutus perustuu asetukseen yliopistojen tutkinnoista 794/2004. Koulutus johtaa sekä terveystieteiden kandidaatin tutkintoon (TtK), jonka laajuus on 180 opintopistettä että terveystieteiden maisterin tutkintoon (TtM), jonka laajuus on 120 opintopistettä. Ylempi korkeakoulututkinto antaa kelpoisuuden tieteelliseen jatkokoulutukseen terveystieteiden lisenssiaatin ja tohtorin tutkintoa varten.

Koulutuksen vastuullisena laitoksena toimii hoitotieteen ja terveyshallinnon laitos.

Terveystieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot voidaan suorittaa viidessä tieteenalaa- tai koulutusohjelmassa:

1. Hoitotieteen tieteenalaohjelma
2. Kliinisen laboratoriotieteen tieteenalaohjelma
3. Radiografian tieteenalaohjelma
4. Terveyshallintotieteen tieteenalaohjelma
5. Terveystieteiden opettajan koulutusohjelma

Tutkintojen ja koulutusalojen tavoitteet

Alemman korkeakoulututkinnon tavoitteet,
terveystieteiden kandidaatti

Alempaan korkeakoulututkintoon johtavan koulutuksen tulee antaa opiskelijalle:

- 1) tutkintoon kuuluvien opintojen perusteiden tuntemus sekä edellytykset alan kehityksen seuraamiseen;
- 2) valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin
- 3) edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen ja jatkuvaan oppimiseen;
- 4) edellytykset soveltaa hankkimaansa tietoa työelämässä; sekä
- 5) riittävä viestintä- ja kielitaito.

Ylemmän korkeakoulututkinnon tavoitteet,
terveystieteiden maisteri

Koulutuksen tulee antaa opiskelijalle:

- 1) pääaineen kokonaisuuden hyvä tuntemus ja sivuaineiden perusteiden tuntemus;
- 2) valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen;
- 3) valmiudet toimia työelämässä oman alansa asiantuntijana ja kehittäjänä;
- 4) valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen; sekä
- 5) hyvä viestintä- ja kielitaito.

Radiografian tieteenalaohjelman tarkoituksena on kouluttaa asiantuntijoita terveydenhuollon suunnittelu-, kehittämis- ja johtotehtäviin. Opiskelija voi sivuainevalinnoillaan suunnata opiskeluaan siten, että hän voi pätevätyä esimerkiksi ylihoitajan, opettajan tai kliinisen radiografiatyön asiantuntijan tehtäviin.

Aikaisempien opintojen korvautuvuus

Aikaisemmalla tutkinnolla korvautuvat opintojaksot on merkitty opinto-oppaaseen seuraavasti:

* -merkityt opintojaksot korvautuvat aikaisemman sosiaali- ja terveydenhuoltoalan koulutuksen (opisto- tai ammattikorkeakoulututkinto) perusteella.

** -merkityt opinnot korvautuvat edellisten lisäksi ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneille.

Näitä yhdellä tai kahdella tähdellä merkittyjä opintojaksoja pääaineopiskelijan ei tarvitse erikseen anoa

hyväksiluettavaksi, mikäli hän on toimittanut jäljennöksen tutkintotodistuksesta tiedekuntaan.

Avoimessa yliopistossa tai muissa yliopistoissa suoritettujen opintojen osalta opiskelijan tulee anoa hyväksilukemista erillisellä lomakkeella, jota on saatavilla kotisivuilta ja opiskelijoiden tilasta. Myös avoimen yliopiston väylän kautta valittujen on anottava aikaisempien opintojen hyväksilukemista. Päätöksen mahdollisesta opintojakson hyväksilukemisesta tekee pääaineen professori tai opintojaksosta vastaava opettaja.

I Kandidaatin tutkintoon kuuluvat yleisopinnot 52 op

Yleisopinnot määräytyvät pääaineen mukaisesti siten, että vaihtoehto 1 on tarkoitettu hoitotiedettä tai terveyshallintotiedettä pääaineena opiskeleville, vaihtoehto 2 on tarkoitettu radiografiaa pääaineena opiskeleville ja vaihtoehto 3 kliinistä laboratoriotiedettä pääaineena opiskeleville.

Orientoivat opinnot 40 op

350001Y Opintojen suunnittelu ja tuutorointi 2.0

350003Y Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet 6.0

350005Y Tilastotiede 6.0

350007Y Tilastollinen tietojenkäsittely 5.0

350008Y Akateemiset opiskelutaidot 3.0

Kieli- ja viestintäopinnot 12 op

900007Y Kirjallisen viestinnän perusteet** 2.0

900008Y Puheviestinnän perusteet** 2.0

901007Y Toinen kotimainen kieli 1) 3.0

902008Y Vieras kieli, englanti** 3.0

350006Y Terveystieteiden informatiikka 2.0

1) Kielikeskus käsittelee amk-tutkinnon korvaavusanomuksen.

Radiografiaa pääaineena opiskeleville aikaisemmalla sosiaali- tai terveysalan opisto- tai ammattikorkeakoulututkinnolla korvautuvat opinnot 18 opintopistettä:

350038Y Fysiikan perusteet* 6.0

350039Y Säteilybiologia ja turvallisuus* 6.0

350036Y Säteilyfysiikka ja isotooppitekniikka* 6.0

3. Kliinistä laboratoriotiedettä pääaineena opiskeleville aikaisemmalla sosiaali- tai terveysalan opisto- tai ammattikorkeakoulututkinnolla korvautuvat opinnot 18 opintopistettä:

350020Y Vaihtoehtoiset yleisopinnot* 18.0

Radiografian tieteenaohjelman pääaineopinnot

Kandidaatin tutkintoon kuuluvat radiografian perusopinnot 25 op

351008P Tutkimuskurssi** 2.0

351190P Johdatus radiografiatieteeseen 5.0

351191P Kliininen radiografia* 12.0

351140P Terveystieteiden yhteistyö: projektit, tiimit ja verkostot 6.0

Kandidaatin tutkintoon kuuluvat radiografian aineopinnot ja kandidaatin tutkielma 48 op

352107A Tutkimusmenetelmät I 4.0

352195A Radiografian kokonaislaadun arviointi 6.0

352196A Säteilyaltistuksen optimointi 12.0

352312A Radiografian filosofia ja etiikka 3.0

352314A Radiografiatieteen teorioiden kehittäminen ja arviointi 5.0

352313A Radiografian tieteellinen perusta 8.0

352114A Kandidaatintutkielma ja kirjallinen kypsyyskoe 10.0

Maisterin tutkintoon kuuluvat radiografian syventävät opinnot ja pro gradu -tutkielma 60 op

353450S Radiografiatieteen syventävät opinnot 10.0

353203S Tutkimusmenetelmät II 10.0

353204S Tutkielmaseminaari 10.0

353206S Pro gradu -tutkielma 30.0

Sivuaineopinnot vähintään 60 op

Sivuaineopintoja ovat jollallakin tieteenalalla Oulun yliopistossa tai muissa yliopistoissa suoritettut perus-, aine- tai syventävät opinnot ja opintokokonaisuudet. Sivuaaineopinnoiksi hyväksytään myös Oulun yliopistossa tai jossain muussa yliopistossa suoritettu monitieteinen opintokokonaisuus. Sivuaaineopintojen laajuus määräytyy seuraavasti:

1) Pääaineena hoitotiede, kliininen laboratoriotiede tai radiografia

Kandidaatin tutkintoon kuuluvia sivuaaineopintoja vähintään 25 opintopistettä ja maisterin tutkintoon lisäksi vähintään 35 opintopistettä. Kandidaatin tutkintoon suositellaan sisällytettäväksi kaksi 25 opintopisteen perusopintokokonaisuutta tai yksi perusopintokokonaisuus ja yksi aineopintokokonaisuus. Maisterin tutkintoon suositellaan sisällytettäväksi vähintään 25 opintopisteen opintokokonaisuus.

Muut vapaavalintaiset opinnot 55 op

Laajuus yksilöllisen suunnitelman mukaisesti. Kandidaatin tutkintoon kuuluvia vapaavalintaisia opintoja vähintään 30 opintopistettä ja maisterin tutkintoon lisäksi vähintään 25 opintopistettä.

351999P Vapaavalintaiset kandidaatin tutkinnon opinnot ** 30.0

352999A Vapaavalintaiset maisterin tutkinnon opinnot 25.0

Opinnot lukukausittain

Yleisopinnot lukukausittain

1. lukukausi

350001Y Opintojen suunnittelu ja tuutorointi 1.0

350003Y Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet 6.0

350005Y Tilastotiede 3.0

350006Y Terveystieteiden informatiikka 2.0

900007Y Kirjallisen viestinnän perusteet 2.0

350008Y Akateemiset opiskelutaidot 3.0

2. lukukausi

350001Y Opintojen suunnittelu ja tuutorointi 0.5

350005Y Tilastotiede 3.0

350007Y Tilastollinen tietojenkäsittely 5.0

902008Y Vieras kieli 3.0

3. lukukausi

350001Y Opintojen suunnittelu ja tuutorointi 0.5

901007Y Toinen kotimainen kieli 3.0

900008Y Puheviestinnän perusteet 2.0

Radiografian opinnot lukukausittain

1.lukukausi

351008P Tutkimuskurssi 2.0

351190P Johdatus radiografiatieteeseen 5.0

2.lukukausi

351140P Terveystieteiden yhteistyö: projektit, tiimit ja verkostot 6.0

352107A Tutkimusmenetelmät I 4.0

352312A Radiografian filosofia ja etiikka 3.0

352313A Radiografian tieteellinen perusta 5.0

352114A Kandidaatin tutkielma 2.0

3.lukukausi

352313A Radiografian tieteellinen perusta 3.0

352196A Säteilyaltistuksen optimointi 6.0

352314A Radiografiatieteen teorioiden kehittäminen ja arviointi 5.0

352114A Kandidaatintutkielma 8.0

353205S Kirjallinen kypsyyskoe

4. lukukausi

353203A Tutkimusmenetelmät II 10.0

352195A Radiografian kokonaislaadun arviointi 6.0

352196A Säteilyaltistuksen optimointi 6.0

353450A Radiografiatieteen syventävät opinnot 5.0

5. lukukausi

353450A Radiografiatieteen syventävät opinnot 5.0

353204A Tutkielmaseminaari 5.0

353206S Pro gradu –tutkielma 10.0

6. lukukausi

353204A Tutkielmaseminaari 5.0

353206S Pro gradu –tutkielma 10.0

7. lukukausi

353206S Pro gradu -tutkielma 10.0

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

350008Y: Akateemiset opiskelutaidot, 3 op

902008Y: Englannin kieli, 3 op

350038Y: Fysiikan perusteet, 6 op

351190P: Johdatus radiografiaan, 5 op

352114A: Kandidaatin tutkielma, 6 op

900007Y: Kirjallisen viestinnän perusteet, 2 op

351191P: Kliininen radiografia, 12 op

352313A: Kliinisen radiografian tieteellinen perusta, 8 op

350001Y: Opintojen suunnittelu ja tuutorointi, 1 - 3 op

353206S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

900008Y: Puheviestinnän perusteet, 3 op

353450S: Radiografian syventävät opinnot, 10 op

352314A: Radiografian tieteenalan teorioiden kehittäminen ja arviointi, 5 op

352195A: Radiografian työn ja palvelun laadun arviointi, 4 op

352312A: Radiografiatyön filosofia ja etiikka, 5 op

352196A: Säteilyaltistuksen optimointi, 12 op

350039Y: Säteilybiologia ja -turvallisuus, 6 op

350036Y: Säteilyfysiikka ja isotooppitekniikka, 6 op

351140P: Terveystieteiden yhteistyö: projektit, tiimit ja verkostot, 6 op

350006Y: Terveystieteiden informatiikka, 4 op

350003Y: Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet, 5 op

350007Y: Tilastollinen tietojenkäsittely, 5 op

350005Y: Tilastotiede, 6 op

901007Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi) (Terveystieteet), 3 op

353204S: Tutkielmaseminaari, 5 - 8 op

Pakollisuus

353204S-01: Tutkimussuunnitelma, 4 op

353204S-02: Seminaarit, 4 op

351008P: Tutkimuskurssi, 2 op

352107A: Tutkimusmenetelmät I, 6 op

353203S: Tutkimusmenetelmät II, 10 op

Opintojaksoiden kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

350008Y: Akateemiset opiskelutaidot, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Vastuuhenkilö:

Avoin yliopisto

Lisätiedot:

Katso tiedot avoimen yliopiston sivuilta. Ilmoittautuminen avoimen yliopiston kautta.

902008Y: Englannin kieli, 3 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kielikeskus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay902008Y Englannin kieli (AVOIN YO) 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

350038Y: Fysiikan perusteet, 6 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

351190P: Johdatus radiografiaan, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen oppimateriaali:

Kiikeri, Mika , Tiede tutkimuskohteena filosofinen johdatus tieteen tutkimukseen , 2004

Lisätiedot:

Niiniluoto, I , Johdatus tieteenfilosofiaan: käsitteen ja teorian muodostus

Opintokohteen kielet: suomi**Laajuus:**

5 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy ajankohtaisiin kysymyksiin jollakin erityisalueella kliinisessä radiografiassa.

Sisältö:

Ajankohtaiset kysymykset opiskelijan valitsemalla kliinisen radiografian erityisalueella.

Toteutustavat:

Itsenäinen työskentely.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen tehtävä.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet Terveystieteiden yhteistyö: projektit, tiimit ja verkostot - opintojakson (351140P) muiden opintojen yhteydessä. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

352114A: Kandidaatin tutkielma, 6 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Terveystieteiden laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay352114A Kandidaatin tutkielma 6.0 op

Laajuus:

10 op

Sisältö:

Opiskelija perehtyy tieteelliseen toimintaan ja laatii tutkimuskirjallisuuden ja/ tai empiirisen aineiston pohjalta tieteellisiä periaatteita noudattavan kirjallisen tutkielman.

Toteutustavat:

Itsenäinen työskentely ja ryhmäohjauksessa tapahtuva yhteisöllinen oppiminen. Prosessikirjoittaminen. Opiskelijat jakaantuvat 3-4 opiskelijan muodostamiin ryhmiin, joissa jokainen opiskelija työstää kandidaatin tutkielmaansa. Ryhmät kokoontuvat neljä kertaa, joista kahdessa on ohjaaja mukana. Opiskelijat esittelevät valmiit työnsä kandidaatin tutkielmien kaikkien tieteenalojen yhteisenä konferenssipäivänä 13.12.2007.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen ryhmäohjaukseen. Konferenssiin osallistuminen sekä tutkielman esittäminen suullisesti tai posterina konferenssipäivän aikana. Kirjallinen kypsyyskoe.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Edellytyksenä seminaariin osallistumiselle on, että opiskelija on suorittanut tutkimuskurssin ja tutkimusmenetelmät I. Ei korvautuvuutta aiemmalla tutkinnolla.

900007Y: Kirjallisen viestinnän perusteet, 2 op**Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot**Laji:** Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kielikeskus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay900007Y Kirjallisen viestinnän perusteet (AVOIN YO) 2.0 op

Asema:

Opintojakso sisältyy pakollisena hoitotieteen ja terveydenhuollon hallinnon tieteenalaohjelmiin sekä terveystieteiden opettajan koulutusohjelmaan.

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee hyvän viestintätaidon merkityksen, tietää kirjoitetun sanoman välittymisen periaatteet, omaksuu kirjallisen viestinnän perustiedot, pystyy laatimaan tieteellisiä ja muita asiatyylisiä kirjoitelmia sekä ammattitekstejä. Opiskelija ymmärtää kirjoitustaidon merkityksen osana ammattitaitoa.

Sisältö:

Viestintäprosessiin vaikuttavat tekijät. Kirjoitusprosessi. Asiatyylin vaatimukset. Tieteellisen kirjoituksen rakenne ja muoto. Eri opiskelu- ja ammattitekstit. Keskeiset kielenhuoltokysymykset.

Toteutustavat:

Kontaktiopetus noin 27 h ja itsenäinen työskentely noin 27 h

Oppimateriaali:

Opettajan jakama maksullinen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen kontaktiopetukseen, itsenäinen työskentely ja annettujen tehtävien suorittaminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Kananen Kaija-Mari

351191P: Kliininen radiografia, 12 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

12 op

Ajoitus:

Ajankohta: 1.-7.lukukausi

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Korvautuu röntgenhoitajanopisto/ammattikorkeakoulututkinnolla, mikäli opiskelija on toimittanut tutkintotodistuksen tiedekuntaan. Mikäli opiskelijalla ei ole em. tutkintoa, yksilöllinen suunnitelma suorituksesta.

352313A: Kliinisen radiografian tieteellinen perusta, 8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2.-3. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pohtii radiografian tieteellisen perustan monitieteellistä luonnetta, teorian ja käytännön välistä yhteyttä sekä radiografiatieteen roolia radiografian tieteellisessä perustassa. Opiskelija syventää valmiuksiaan tutkimustiedon hyödyntämiseksi kliinisessä radiografiassa ja koulutuksessa sekä niiden kehittämisessä.

Sisältö:

Radiografian hoidollis-tekninen (ml. tietojärjestelmät) luonne ja monitieteinen perusta osana terveydenhuollon moniammatillista toimintaympäristöä. Radiografiatiede tieteellisen perustan muodostajana. Näyttöön perustuva kliininen radiografia, tutkimustiedon hyödyntäminen kliinisessä radiografiassa ja radiografian koulutuksessa sekä niiden kehittämisessä. Opintojaksot sisältää seuraavat opintojaksot: - Terveydenhuolto tänään 352315A, 5 op, ks. Hoitotieteen opintojaksokuvaukset - Sovellettu diagnostinen radiologia 080910 A soveltuvin osin, 1,5 op, ks. Hyvinvointitekniikan opintojaksokuvaukset

Toteutustavat:

Järjestetty opetus, itsenäinen työskentely, harjoitustyöt ja seminaarit.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, harjoitustöiden laatiminen ja esittäminen.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Opintojaksolle osallistumisen edellytyksenä on Tutkimuskurssin (351008P) suorittaminen. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

350001Y: Opintojen suunnittelu ja tuutorointi, 1 - 3 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Osaamistavoitteet:

1. Opiskelija tuntee terveystieteiden koulutuksen rakenteet ja tavoitteet, 2. opiskelija pystyy suunnittelemaan oman opinto-ohjelmansa.

Sisältö:

Koulutuksen tavoitteet, rakenne ja sisältö, opiskelijapalvelut yliopistossa, opiskelumenetelmät, henkilökohtaisen opintosuunnitelma, oppimisen arviointi.

Toteutustavat:

kaikille yhteiset informaatiotilaisuudet, pienryhmäohjaus, opettajatuutorointi, itsenäinen työskentely ja opetuksen kehittämispäivät.

Oppimateriaali:

Lääketieteellisen tiedekunnan opinto-opas liitteineen. Kotisivujen materiaalit osoitteessa www.oulu.fi/hoitotiede

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen pienryhmäohjaukseen ja opettajatuutorointiin sekä vähintään kaksi kertaa opetuksen kehittämispäiviin. Opetuksen kehittämispäivä järjestetään kerran lukuvuodessa. Henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) laatiminen ja sen jatkuva arviointi. HOPS tulee toimittaa sähköisessä muodossa tai paperiversiona amanuenssille syyslukukauden aikana.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

353206S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: Lopputyö

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

30 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pystyy itsenäisesti tai projektiryhmän jäsenenä tekemään tieteellistä tutkimusta ja laatii tutkielman tai muun vastaavan tasoisen tehtävän (esim. videon) tieteen periaatteita noudattaen.

Toteutustavat:

Yksilöllinen tai parityö 1– 2 opettajan ohjauksessa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Pro gradu -tutkielman tai vastaavan tehtävän laatiminen. Mikäli opiskelija ei ole suorittanut kirjallista kypsyysnäytettä kandidaatin tutkielman yhteydessä, suoritetaan se pro gradu –tutkielman yhteydessä. Yksilö- tai ryhmäohjausta keskimäärin kolme kertaa.

Arviointiasteikko:

Arviointi asteikolla approbatur-laudatur

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

900008Y: Puheviestinnän perusteet, 3 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kielikeskus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay900008Y Puheviestinnän perusteet (AVOIN YO) 3.0 op

Laajuus:

2 op

353450S: Radiografian syventävät opinnot, 10 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Ajoitus:

Ajankohta: 4.-5. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventää ymmärrystään radiografiatieteestä ja sen tieteenteoriasta, sekä radiografiatieteen roolista eri toimintaympäristöjen näkökulmasta katsottuna. Opiskelija syventää valmiuksiaan tieteellisessä kirjoittamisessa sekä tieteellisen tiedon käyttämisessä radiografian alalla.

Sisältö:

Radiografiatieteen tieteenteoreettinen tarkastelu. Radiografiatieteen merkitys ja asema terveydenhuollon, tiedeyhteisön ja/tai yhteiskunnan näkökulmasta. Tieteellisen julkaisun kirjoittaminen.

Toteutustavat:

Järjestetty opetus, itsenäinen työskentely.

Oppimateriaali:

• Ajankohtaisia artikkeleita radiografian alalta ja muu sopimuksen mukainen kirjallisuus • Kliininen radiografiatiede – julkaisun kirjoitusohjeet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, suullinen tentti, tieteellisen julkaisun muotoon laaditun kirjallisen tehtävän laatiminen.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 0-5.

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Edellytyksenä osallistumiselle on, että opiskelija on suorittanut radiografian aineopinnot. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

352314A: Radiografian tieteenalan teorioiden kehittäminen ja arviointi, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen oppimateriaali:

Lauri, Sirkka, Hoitotieteen teorian kehittäminen, 2005

Rodgers, B.L. & Knafel, K.A., concept development in nursing science, 1993

McEwen, M. & Wills, E.M., Theoretical basis for nursing, 2002

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Ajoitus:

Ajankohta: 3. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventää tietämystään teoriasta ja sen elementeistä, teorian kehittämisestä, analyysistä ja arvioinnista sekä käsitetutkimuksesta.

Sisältö:

Teoria, teorian kehittämisen lähestymistavat ja teorian kehittäminen prosessina. Teorian analyysi ja arviointi.

Käsitetutkimus teorianmuodostuksen näkökulmasta.

Toteutustavat:

Järjestetty opetus

Oppimateriaali:

• Lauri S. & Kyngäs. H. 2005. Hoitotieteen teorian kehittäminen. WSOY. • Rodgers, B.L. & Knafel, K.A. Concept development in Nursing: Foundations, techniques, and applications. W.B. Saunders Company, Philadelphia 1993. • McEwen, M. & Wills, E.M. Theoretical basis for nursing. Lippincott Williams & Wilkins 2002 (osia). • Muu erikseen ilmoitettava kirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, kirjallinen tentti.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

352195A: Radiografian työn ja palvelun laadun arviointi, 4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4 op

Ajoitus:

Ajankohta: 4. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventää tietämystään radiografian laadun merkityksestä osana terveydenhuoltojärjestelmän kokonaislaatua. Opiskelija tuntee keskeiset laadunhallintamenetelmät ja osaa arvioida kuvantamistoiminnan ja sädehoidon kokonaislaatua ja laatuja järjestelmiä.

Sisältö:

Laadun lähtökohdat ja käsitteet terveydenhuoltojärjestelmässä ja radiografiassa. Laatu ja laatu politiikka toiminnan eri tasoilla. Erilaiset laadunhallintamenetelmät, laatu järjestelmän arviointimenetelmät, toiminnan kuvaus ja dokumentointi.

Toteutustavat:

Luennot, seminaarityöskentely.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, seminaaritehtävän laatiminen ja esittäminen seminaareissa.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 0-5.

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

352312A: Radiografiatyön filosofia ja etiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen oppimateriaali:

Koskinen, L. , Mikä on oikein? , 2003

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy terveystieteiden filosofisiin ja eettisiin peruskäsitteisiin ja teorioihin, sekä pohtii niiden suhdetta radiografian alaan. Opiskelija pohtii radiografian alan kannalta keskeisiä filosofisia ja eettisiä kysymyksiä ja lähtökohtia. Opiskelija tiedostaa omaa eettistä kehitystään ja saa valmiuksia eettisten kysymysten tarkasteluun laajasti.

Sisältö:

Terveystieteiden filosofiset ja eettiset peruskäsitteet ja teoriat. Radiografian alan filosofiset ja eettiset perusteet ja lähtökohdat, keskeiset eettiset periaatteet sekä ajankohtaiset ja keskeiset kysymykset.

Toteutustavat:

Luennot, seminaarityöskentely.

Oppimateriaali:

•Koskinen, L. Mikä on oikein? : etiikan käsikirja. Lasten Keskus, Helsinki, 1995. • Muu kirjallisuus sovitaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, seminaaritehtävän laatiminen ja esittäminen seminaareissa.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 0-5.

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti ja hoitotieteen assistentti

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

352196A: Säteilyaltistuksen optimointi, 12 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

12 op

Ajoitus:

Ajankohta: 3.-4. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventää osaamistaan säteilyaltistuksen ja kuvanlaadun optimoinnissa sekä erilaisissa dosimetrisissä annosmääritysmenetelemissä eri modaliteeteilla kuvantamisessa ja sädehoidossa.

Sisältö:

Säteilyn ja aineen vuorovaikutukset. Mittalaitteet dosimetriassa. Säteilyaltistuksen optimointi ja potilasannoksen määrittäminen eri modaliteeteilla

Toteutustavat:

Luennot, seminaarityöskentely, harjoitukset ja harjoitustyö

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, seminaaritehtävän laatiminen ja esittäminen seminaareissa, harjoitustyön laatiminen.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla. Opintojakso soveltuu ST-ohjeen 1.7 mukaiseksi ammatilliseksi täydennyskoulutukseksi (6 opintopistettä).

350039Y: Säteilybiologia ja -turvallisuus, 6 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

350036Y: Säteilyfysiikka ja isotooppitekniikka, 6 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

351140P: Terveystieteiden yhteistyö: projektit, tiimit ja verkostot, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Nikkilä Juhani

Opintokohteen oppimateriaali:

Øvretveit, John , Moniammatillisen yhteistyön opas , 1995

Jalava, Urpo , Innovatiiviseen projektijohtamiseen , 2000

Vartiainen, P, Näkökulmia projektiarviointiin tasapainottelua taloudellisessa, hallinnollisessa ja sosiaalisessa ko, 2001

Pelin, Risto , Projektihallinnan käsikirja , 2004

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy terveyden- ja huollon yhteistyön teoriaan ja käytäntöön. Erityisesti tarkastellaan projektien, tiimien ja verkostojen käsitteitä, kehittämistä sekä niitä koskevaa tieteellistä tutkimusta.

Sisältö:

Terveydenhuollon yhteistyö erityisesti projektien, tiimien ja verkostojen näkökulmasta

Toteutustavat:

Toteutus ja työtavat Luennot 10 tuntia, harjoitukset 10 tuntia, omatoiminen opiskelu

Oppimateriaali:

Kirjallisuus: • Ovretveit, J.: Moniammatillisen yhteistyön opas. WSOY, Helsinki 1995. • Jalava, U. & Virtanen, P.: Innovatiiviseen projektijohtamiseen. Tammi, Helsinki 2000. • Vartiainen, P. (toim.): Näkökulmia projektiarviointiin. Finnpublishers, Helsinki 2001. • Pelin, R.: Projektihallinnan käsikirja. Projektijohtaminen Oy, Helsinki 2002. • Muu ajankohtainen kirjallisuus ja artikkelit.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoituksiin osallistuminen ja harjoitustyö

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0–5

Vastuuhenkilö:

Terveyshallintotieteen professori ja lehtori

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

350006Y: Terveystieteiden informatiikka, 4 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pentti Nieminen

Opintokohteen kielet: suomi**Laajuus:**

2 op

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa hyödyntää Oulun yliopiston ja lääketieteellisen tiedekunnan atk- ja tietoliikennepalveluja sekä pystyy käyttämään itsenäisesti lääketieteellisen tiedekunnan työasemia. Opiskelija osaa käyttää kirjaston kokoelmatietokantaa, tuntee tiedonhaun perusmenetelmät ja pystyy itsenäisesti käyttämään tietokantoja.

Sisältö:

1. Käyttäjätunnukset ja työasemien käyttö, 2. Tietoturva, 3. Tietoverkkoyhteydet, 4. Internet-tiedonhaku, 5. Opiskelussa tarvittavat ohjelmat, 6. Kirjaston atk-palvelut ja kirjastoon tutustuminen, 7. Tieteelliset lehdet verkossa, 8. Medline, CINAHL, Medic ja Web of Science tietokannat

Toteutustavat:

Luentoja 6 tuntia, yksilö- ja ryhmäharjoituksia 15 tuntia sekä omatoimiset harjoitustehtävät.

Oppimateriaali:

Sovitetaan kurssin alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen yksilö- ja ryhmäharjoituksiin, harjoitustehtävien suorittaminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

350003Y: Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet, 5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

Haaparanta, Leila , Johdatus tieteelliseen ajatteluun , 1986, pakollinen

Lisätiedot:

Sajama, Seppo , Arkipäivän filosofiaa kertomus ihmisestä tiedon hankkijana ja arvoratkaisujen tekijänä , 1993, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay350003Y Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

6 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tietää tärkeimmät tieteen filosofiset traditiot ja niiden historiallisen taustan; tuntee tieteellisen käsitteen- ja teorian muodostuksen filosofiset perusteet.

Sisältö:

Tieteen filosofiset perusteet. Nykyfilosofian pääsuunnat. Tieteellisen käsitteen ja teorian muodostus. Tieteen päämäärät ja arvot. Filosofia ja erityistieteet.

Toteutustavat:

Luennot 30 tuntia.

Oppimateriaali:

•Haaparanta & Niiniluoto 1993. Johdatus tieteelliseen ajatteluun. Hakapaino Oy, Helsinki. • Sajama, S.: Arkipäivän filosofiaa: kertomus ihmisestä tiedon hankkijana ja arvoratkaisujen tekijänä. Kirjayhtymä, Helsinki 1993.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallisuuden ja luentojen kuulustelu

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

350007Y: Tilastollinen tietojenkäsittely, 5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pentti Nieminen

Opintokohteen oppimateriaali:

Uhari, Matti , Epidemiologia ja biostatistiikka , 2001, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay350007Y Tilastollinen tietojenkäsittely (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

5 op

Osaamistavoitteet:

Kurssin jälkeen opiskelijat osaavat suunnitella tietojen keruun, pystyvät saattamaan havaintoaineiston tietokoneella käsiteltävään muotoon ja osaavat käyttää itsenäisesti tilasto-ohjelmistoa havaintoaineiston käsittelyssä ja analysoinnissa. Lisäksi opiskelijat osaavat raportoida tieteellisiä tutkimustuloksia ja tunnistaa tulosten tulkinnassa huomioitavat asiat.

Sisältö:

Tilastollinen tutkimus. Tilastollisen tietojenkäsittelyn suunnittelu. Havaintoaineiston keruu ja valmistelu. Paikallisen tilasto-ohjelmiston ominaisuudet ja käyttö. Muuttujien tarkastelu ja kuvailu. Muuttujamuunnokset. Ryhmien vertailu. Toistetut mittaukset ja muutoksen tarkastelu. Riippuvuuden tutkiminen. Monimuuttujamenetelmät.

Toteutustavat:

Luentoja 12 tuntia, ryhmäharjoituksia 21 tuntia ja harjoitustyö.

Oppimateriaali:

Uhari M. ja Nieminen P.: Epidemiologia ja biostatistiikka. Duodecim, 2001.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu, hyväksytytty harjoitustyö ja harjoituksiin osallistuminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytytty / hylätty

Lisätiedot:

Opintojaksolle osallistuminen edellyttää jakson 350005Y Tilastotiede suoritusta. Ei korvautuvuutta suoraan aikaisemmalla tutkinnolla.

350005Y: Tilastotiede, 6 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Maria Laukkala

Opintokohteen oppimateriaali:

Heikkilä, Tarja , Tilastollinen tutkimus , 2004, pakollinen

Lisätiedot:

Helenius, Hans , Tilastollisten menetelmien perustiedot , 1989, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay350005Y Tilastotiede (AVOIN YO) 6.0 op

Laajuus:

6 op

Osaamistavoitteet:

Opitaan tuntemaan tavallisimmat tilastotieteen peruskäsitteet. Tutustutaan havaintoaineiston hankintamenetelmiin. Opitaan kuvaileman havaintoaineistoa sopivin tilastollisin menetelmin (taulukot, graafiset esitykset, tunnusluvut). Perehdytään tilastollisen päättelyn perusperiaatteisiin (estimointi, merkitsevyydestaus).

Sisältö:

Tilastotieteen peruskäsitteet. Otantamenetelmät. Havaintomatriisi ja mitta-asteikot. Yksiulotteinen jakauma ja sen tunnusluvut. Kaksiulotteinen jakauma ja riippuvuusluvut. Satunnaismuuttuja ja sen jakauma. Piste-estimointi, väliestimointi, merkitsevyydestaus.

Toteutustavat:

Luennot yhteensä 40 tuntia. Yksilö- ja ryhmäharjoitukset yhteensä 50 tuntia.

Oppimateriaali:

Karjalainen, A. & Laukkala, H. Luentomoniste (ilmestyy syksy 2007) • Heikkilä, T. Tilastollinen tutkimus. Edita 1998. • Helenius, H. Tilastollisten menetelmien perustiedot. Statcon Oy 1989. • Läärä, E. & Lammi. Tilastotieteen perusteet lääketiedettä ja lähialoja varten. Luentomoniste. Kuopion yliopiston ylioppilaskunta 1989.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallisuuden ja luentojen välikuulustelut/loppukuulustelu sekä osallistuminen harjoituksiin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Amk-tutkinnon suorittaneiden mahdolliset korvaavuusanomukset osoitetaan tuntiopettaja Helena Laukkalalle, joka käsittelee kunkin hakemuksen liitteineen.

901007Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi) (Terveystieteet), 3 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kielikeskus

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

Opintokohteen kielet: ruotsi

Leikkaavuudet:

ay901007Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi) (Terveystieteet) (AVOIN YO) 3.0 op

Taitotaso:

B1-C1

Asema:

Pakollinen

Lähtötasovaatimus:

B1

Edeltävät opinnot: Vähintään hyväksytysti suoritettu lukion B-ruotsin oppimäärä. Kurssin alussa jokaisen opiskelijan kielellinen lähtötaso testataan. Mikäli lähtötaso on riittämätön, opiskelija päivittää kielitaitonsa riittävälle tasolle suorittamalla itseohjattuja rakenne- ja tekstiopintoja. Ks. kohta "Lähtötasovaatimus" osoitteesta:

[Lähtötasovaatimus](#)

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

ruotsi

Ajoitus:

2. vuoden syksy

Osaamistavoitteet:

Opiskelija saavuttaa sellaisen ruotsin kielen taidon, jota tarvitaan oman alan työtehtävissä. Kurssin suoritettuaan opiskelija pystyy toimimaan työelämän tyypillisissä viestintätilanteissa vuorovaikutteisesti. Opiskelija ymmärtää oman alansa puhuttua kieltä, osaa puhua ruotsia työelämän eri tilanteissa, pystyy lukemaan oman alansa tekstejä ja pystyy kirjoittamaan työtehtäviin liittyviä tekstejä kuten viestejä ja raportteja.

Sisältö:

Viestinnällisiä suullisia ja kirjallisia harjoituksia, joiden tarkoituksena on kehittää ja syventää opiskelijan työelämässä tarvitsemaa oman alan ruotsin kielen taitoa. Tilannepohjaisia yksilö- pari- ja ryhmäharjoituksia sekä pienryhmäkeskusteluja. Ajankohtaisia opiskelijan omaa alaa käsitteleviä tekstejä ja kirjoitustehtäviä. Esiintymistaidon harjoittelua.

Toteutustavat:

Kurssin kuuluu 50 tuntia ryhmäopetusta (1 tunti = 45 min), jonka lisäksi itsenäistä opiskelua

Kohderyhmä:

Hoitotieteen ja terveyshallinnon laitoksen opiskelijat

Oppimateriaali:

Maksullinen oppimateriaali jaetaan kurssin aikana.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssilla keskitytään suullisen kielitaidon parantamiseen ja erityisalan ruotsin kielen opiskeluun, mikä edellyttää aktiivista läsnäoloa tunneilla. Kurssin jälkeen suoritusmerkinnän saavat ne opiskelijat, jotka ovat osallistuneet säännöllisesti opetukseen ja jotka tuntityöskentelyssä ja loppukokeessa ovat osoittaneet vähintään tyydyttävää ruotsin kielen taitoa. Suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: tyydyttävä tai hyvä (ks. kieliasetus 481/2003). Arvosanat perustuvat jatkuvaan arviointiin ja kokeisiin.

Korvaava suoritustapa: Ennen opintojen alkua järjestetään toukokuussa vapaaehtoinen kaksiosainen ruotsin kielen kirjallinen ja suullinen alkukoe. Alkukokeen molemmissa osissa hyväksytty opiskelija saa opintojaksosta suoritusmerkinnän. Alkukokeeseen voi osallistua vain yhden kerran. Alkukoetta suositellaan vain sellaisille opiskelijoille, joilla on hyvä ruotsin kielen suullinen ja kirjallinen taito ja riittävä oman erikoisalan ruotsin kielen taito. Alkukokeessa hylätty opiskelija osallistuu opintojakson opetukseen ja loppukokeeseen. Alkukokeeseen ilmoittaudutaan maaliskuun aikana laitoksen ampuenssille. Toukokuussa pidettävän alkukokeen tarkka ajankohta ja paikka ilmoitetaan osallistujille sähköpostitse.

Arviointiasteikko:

Suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat, jotka perustuvat jatkuvaan näyttöön ja loppukokeeseen. Arviointiasteikko: tyydyttävä tai hyvä taito (ks. kieliasetus 481/2003)

Vastuuhenkilö:

Lehtori Hannu Niemi, puh. 08-553 3208, sähköposti: Hannu.Niemi@oulu.fi

Lisätiedot:

Syksyllä järjestetään 1 opetusryhmä.

353204S: Tutkielmaseminaari, 5 - 8 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija laatii hyväksytyt tutkimussuunnitelman, osoittaa perehtyneisyytensä tutkimuksensa alueeseen ja kykenee perustelemaan tutkimusprosessin eri vaiheissa tekemiään valintoja.

Toteutustavat:

Opiskelija osallistuu kolmeen väitöstilaisuuteen, joista jokaisesta tulee kirjoittaa yhden sivun raportti. Raportit toimitetaan gradun ohjaajalle. Opiskelija osallistuu ryhmätyöskentelyyn kahdessa laitoksella järjestettävässä seminaaripäivässä. Tutkimussuunnitelman työstäminen.

Oppimateriaali:

Tutkielman aiheeseen liittyvä kirjallisuus.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Hyväksytty tutkimussuunnitelma. Kolmeen väitöstilaisuuteen osallistuminen ja raportin kirjoittaminen. Ryhmätyöskentely seminaaripäivillä.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Edellytyksenä osallistumiselle on kandidaatintutkielman, tutkuskurssin, tutkimusmenetelmät I ja tutkimusmenetelmät II hyväksytty suorittaminen. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

Pakollisuus

353204S-01: Tutkimussuunnitelma, 4 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Oj-osa
Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353204S-02: Seminaarit, 4 op

Voimassaolo: 01.08.2007 - 31.07.2008
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Oj-osa
Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

351008P: Tutkimuskurssi, 2 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K. Hoitotieteen tutkimusmetodiikka , 1997, pakollinen

Lisätiedot:

Hirsjärvi, Sirkka , Tutki ja kirjoita , 2007, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay351008P Tutkimuskurssi (AVOIN YO) 2.0 op

Laajuus:

2 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tutustuu tieteellisen tutkimustoiminnan tavoitteisiin ja periaatteisiin sekä tuntee tutkimusprosessin eri vaiheet.

Sisältö:

Tieteellisen tutkimustoiminnan tavoitteet ja periaatteet.

Oppimateriaali:

•Hirsjärvi, S., Remes, P. & Sajavaara, P.: Tutki ja kirjoita. 6. uudistettu painos. Tammi, Helsinki, 2000, soveltuvin osin. •Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K. (toim) Hoitotieteen tutkimusmetodiikka. WSOY, Juva, 1997, soveltuvin osin.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallisuuden kuulustelu.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Lisätiedot:

Korvautuu sosiaali- tai terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneille ilman erillistä hyväksilukemisanomusta, mikäli opiskelija on toimittanut tutkintotodistuksen tiedekuntaan.

352107A: Tutkimusmenetelmät I, 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

Polit, Denise F. , Nursing research principles and methods , 2004, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay352107A Hoitotieteen tutkimusmenetelmät I 6.0 op

Laajuus:

4 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy tieteellisen tutkimuksen metodologisiin lähtökohtiin ja tutkimusprosessiin.

Sisältö:

Tieteellisen tutkimuksen metodologiset lähtökohdat ja tutkimusprosessin vaiheet. Tieteellisen tutkimusraportin laadinnan periaatteet.

Toteutustavat:

Luennot 20 tuntia, harjoitukset 20 tuntia.

Oppimateriaali:

•Polit, D. & Hungler, B.P.: Nursing research, principles and methods. J.B. Lippincott Company, Philadelphia 1999, soveltuvin osin. •Ajankohtaisia artikkeleita.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitukseen osallistuminen, harjoitustyön tekeminen ja kirjallinen kuulustelu. Kirjaston käytön harjoitus.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Lisätiedot:

Kurssille osallistumisen edellytyksenä on tutkimuskurssin suorittaminen. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

353203S: Tutkimusmenetelmät II, 10 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tarja Pölkki

Opintokohteen oppimateriaali:

Polit, Denise F. , Nursing research principles and methods , 2004, pakollinen

Lisätiedot:

Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K. , Hoitotieteen tutkimusmetodiikka , 1997, pakollinen

Lisätiedot:

Morse, Janice M. , Qualitative research methods for health professionals , 1995, pakollinen

Lisätiedot:

Janhonen, S & Nikkonen, M , Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä , 2003, pakollinen

Lisätiedot:

Karma, Kai , Käyttäytymistieteiden tilastomenetelmien jatkokurssi , 1990, pakollinen

Lisätiedot:

Perttula J. & Latomaa T , Kokemuksen tutkimus merkitys, tulkinta, ymmärtäminen , 2005, pakollinen

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 - 10 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventyy tieteellisen tutkimuksen metodologiaan ja tutkimusprosessin hallintaan määrällisessä ja laadullisessa tutkimuksessa.

Sisältö:

Määrällisen ja laadullisen tutkimuksen metodologiset erityispiirteet ja tutkimusprosessin vaiheet. Tutkimussuunnitelma ja tutkimuksen raportointi.

Toteutustavat:

Luennot ja harjoitukset yhteensä 50 tuntia.

Oppimateriaali:

•Polit, D. & Hungler B.P.: Nursing research, principles and methods. J.B. Lippincott Company, Philadelphia 1999, soveltuvin osin. •Paunonen, M. & Vehviläinen-Julkunen, K. (toim.): Hoitotieteen tutkimusmetodiikka. WSOY, Helsinki 1997, soveltuvin osin. •Morse, J.M. & Field, P.A.: Qualitative research methods for health professionals. Sage Publications, USA 1995. •Janhonen, S & Nikkonen, M (toim.) Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä. WSOY, Helsinki 2001, soveltuvin osin. •Karma, K. & Komulainen, E.: Käyttäytymistieteiden tilastomenetelmien jatkokurssi. Oy Gaudeamus Ab, Mänttä 1989. Perttula J. & Latomaa T. (toim.) Kokemuksen tutkimus. Merkitystulkinta-ymmärtäminen. Dialogia Oy, Helsinki 2005. Lisäksi ajankohtaista kirjallisuutta sopimuksen mukaan.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitukseen osallistuminen, harjoitustyö ja kirjallinen kuulustelu. Laadullinen osuus on mahdollista suorittaa TerveysNet verkko-opintoina.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Lisätiedot:

Osallistumisen edellytyksenä on, että opiskelija on suorittanut tutkimuskurssin, tutkimusmenetelmät I sekä kandidaatintutkielman. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.