

Opasraportti

LTK - Radiografia 2008-2009 (2008 - 2009)

RADIOGRAFIAN TIETEENALAOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA 2008-2009

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 terveystieteiden laitos.

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

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

Tutkintojen ja koulutusalan tavoitteet

Alemman korkeakoulututkinnon (terveystieteiden kandidaatti) tavoitteet:

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 (terveystieteiden maisteri) tavoitteet:

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 tieteenalaothjelman tarkoituksena on kouluttaa asiantuntijoita terveydenhuollon suunnittelu-, kehittämis- ja johtotehtäviin. Opiskelija voi sivuainevalinnoillaan suunnata opiskeluaan siten, että hän voi pätevyitä 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.

Poikkeuksena ovat kieli- ja viestintäopinnot, joiden osalta hyväksilukemispäätökset tekee kielikeskus. Opiskelijan tulee anoa hyväksilukemista kielikeskuksen omalla hyväksilukemishakemuksella.

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.

Opintojen rakenne

Terveystieteiden kandidaatin tutkintoon kuuluvat (180 op):

Yleisopinnot

Pääaineen perus- ja aineopinnot

Sivuaineen opinnot

Vapaavalintaiset opinnot

Terveystieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat (120 op):

Pääaineen syventävät opinnot

Sivuaineen opinnot

Vapaavalintaiset opinnot

Kandidaatin tutkintoon kuuluvat yleisopinnot 52 op

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 Suorittajasta oppijaksi 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

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

350020Y Vaihtoehdotiset yleisopinnot* 18.0

Radiografian tieteenalaohjelman 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 4.0
 352196A Säteilyaltistuksen optimointi 12.0
 352312A Radiografian filosofia ja etiikka 5.0
 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 ja vapaavalintaiset opinnot

Sivuaineopintoja ja vapaavalintaisia opintoja ovat jollakin muulla tieteenalalla Oulun yliopistossa tai muissa yliopistoissa suoritettut perus-, aine- tai syventävät opinnot ja opintokokonaisuudet. Radiografian tieteenalaohjelmassa terveystieteiden kandidaatin tutkintoon sivuaine- ja vapaavalintaisia opintoja tulee suorittaa vähintään 55 opintopistettä. Terveystieteiden maisterin tutkintoon sivuaine- ja vapaavalintaisia opintoja suoritetaan 60 opintopistettä. Molempiin tutkintoihin suositellaan sisällytettäväksi vähintään yksi 25 opintopisteen opintokokonaisuus. Ammattikorkeakoulututkinolla kandidaatin tutkinnon vapaavalintaisista opinnoista hyväksiluetaan 30 opintopistettä.

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 Suorittajasta oppijaksi 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

3.lukukausi

352313A Radiografian tieteellinen perusta 3.0
 352196A Säteilyaltistuksen optimointi 6.0
 352314A Radiografiatieteen teorioiden kehittäminen ja arviointi 5.0
 352114A Kandidaatintutkielma 10.0
 353205S Kirjallinen kypsyyskoe

4. lukukausi

353203A Tutkimusmenetelmät II 10.0
 352195A Radiografian kokonaislaadun arviointi 4.0
 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
 353205S Kirjallinen kypsyyskoe

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

902008Y: Englannin kieli, 3 op
 350038Y: Fysiikan perusteet, 6 op
 351190P: Johdatus radiografiatieteeseen, 5 op
 352114A: Kandidaatintutkielma ja kirjallinen kypsyyskoe, 6 op
 900007Y: Kirjallisen viestinnän perusteet, 2 op
 351191P: Kliininen radiografia, 12 op
 351199P: Kliinisen radiografian erityisalueen opinnot, 6 op
 350001Y: Opintojen suunnittelu ja tuutorointi, 1 - 3 op
 353206S: Pro gradu -tutkielma, 30 op
 900008Y: Puheviestinnän perusteet, 3 op
 352312A: Radiografian filosofia ja etiikka, 5 op
 352195A: Radiografian kokonaislaadun arviointi, 4 op
 352313A: Radiografian tieteellinen perusta, 8 op
 352316A: Radiografian tutkimus tänään, 4 op
 351141P: Radiografian väitöskirja-analyysi, 2 op
 353450S: Radiografiatieteen syventävät opinnot, 10 op
 352314A: Radiografiatieteen teorioiden kehittäminen ja arviointi, 5 op
 350008Y: Suorittajasta oppijaksi, 3 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
 351008P: Tutkimuskurssi, 2 op

352107A: Tutkimusmenetelmät I, 6 op
 353203S: Tutkimusmenetelmät II, 10 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

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

Taitotaso:

B2/C1

Asema:

Compulsory course

Lähtötasovaatimus:

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

Laajuus:

3 op

Ajoitus:

1st year spring term

Osaamistavoitteet:

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

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

Kohderyhmä:

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

Oppimateriaali:

Information will be provided at the beginning of the course.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

The evaluation scale is pass/fail.

Vastuhenkilö:

Riitta Sallinen

Lisätiedot:

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

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

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

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 radiografiatieteeseen, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

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

Niiniluoto, I, Johdatus tieteenfilosofiaan: käsitteen ja teorian muodostus

Haaparanta, Leila , Johdatus tieteelliseen ajatteluun , 1986

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy radiografiatieteen lähtökohtiin ja kehitykseen tieteenä, sekä radiografiatieteen keskeisiin rakenteellisiin ja tieteenfilosofisiin kysymyksiin.

Sisältö:

Radiografiatieteen historia, nykytila ja tulevaisuus. Radiografiatiede tieteiden kentässä ja sen suhde lähitieteisiin. Radiografiatieteen kohdealue, käsitteistö ja näkökulma. Radiografiatiede kehittyvänä tieteenalana ja yliopistollisena oppiaineena.

Toteutustavat:

Kirjallisuuteen perehtyminen (2 op), verkko- ja/tai kontaktiopinnot sekä itsenäinen opiskelu (3 op).

Oppimateriaali:

Kirjallisuustentti: Kiikeri & Ylikoski 2004. Tiede tutkimuskohteena. Filosofinen johdatus tieteen tutkimukseen.

Gaudeamus, Tampere. Niiniluoto 1997. Johdatus tieteenfilosofiaan: käsitteen- ja teorianmuodostus. Otava.

Helsinki. (soveltuvin osin). Haaparanta & Niiniluoto 1993. Johdatus tieteelliseen ajatteluun. (soveltuvin osin). Muu kirjallisuus: Aihetta käsitteleviä tutkimuksia ja artikkeleita, ilmoitetaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, kirjallisuustentti, verkko-opinnot, kirjallinen tehtävä.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla. Opintojakso järjestetään seuraavan kerran syksyllä 2009.

352114A: Kandidaatintutkielma ja kirjallinen kypsyyskoe, 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 joulukuussa.

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:

hyväksyty/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.

351199P: Kliinisen radiografian erityisalueen opinnot, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 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

Lisätiedot:

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

352312A: Radiografian filosofia ja etiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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. Opintojakso järjestetään seuraavan kerran keväällä 2010.

352195A: Radiografian kokonaislaadun arviointi, 4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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 laatujärjestelmiä.

Sisältö:

Laadun lähtökohdat ja käsitteet terveydenhuoltojärjestelmässä ja radiografiassa. Laatu ja laatupolitiikka toiminnan eri tasoilla. Erilaiset laadunhallintamenetelmät, laatujärjestelmän 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.

352313A: Radiografian tieteellinen perusta, 8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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 val-miuksiaan tutkimustiedon hyödyntämiseksi kliinisessä radiografiassa ja koulutuksessa sekä niiden kehittämisessä.

Sisältö:

Radiografian monitieteinen perusta osana terveydenhuollon moniammatillista toimintaympäristöä. Kliinisen radiografian toimintakulttuuri ja sen tutkiminen. Radiografiatiede tieteellisen perustan muodostajana. Näyttöön perustuva kliininen radiografia, tutkimustiedon hyödyntäminen kliinisessä radiografiassa ja radiografian koulutuksessa sekä niiden kehittämisessä. Säteilyn käytön vastaavan johtajan tutkintoa vastaavat opinnot säteilyfysiikassa, -biologiassa ja -turvallisuudessa. Opintojakso sisältää seuraavat opintojaksot: - Terveydenhuolto tänään 352315A, 5 op, ks. Hoitotieteen opintojaksokuvaukset - Säteilyfysiikka, -biologia ja lainsäädäntö 040430S, 2 op, ks. lääketieteen opintojaksokuvaukset.

Toteutustavat:

Järjestetty opetus, itsenäinen työskentely.

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen. Säteilyfysiikan, -biologian ja lainsäädännön hyvin suoritetusta kuulustelusta annetaan erillinen todistus.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi 0-5

Vastuuhenkilö:

Radiografian yliassistentti

Lisätiedot:

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

352316A: Radiografian tutkimus tänään, 4 op

Voimassaolo: 01.01.2008 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4 op

Ajoitus:

Ajankohta: 2. lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy radiografian alan tutkimuksiin ja ajankohtaisiin sisällöllisiin ja metodologisiin kysymyksiin.

Sisältö:

Ajankohtaiset kysymykset radiografian alan tutkimuksissa.

Toteutustavat:

Itsenäinen työskentely.

Oppimateriaali:

Radiografian alaan liittyvät ajankohtaiset tutkimukset (n. 500 sivua suomenkielistä tai n. 300 sivua vieraskielistä tutkimuskirjallisuutta), sovitaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen tentti

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Lisätiedot:

Tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet Tutkimusmenetelmät I -opintojakson (352107A) muiden opintojen yhteydessä. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

351141P: Radiografian väitöskirja-analyysi, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna-Mari Ahonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Ajoitus:

Ajankohta: 1.lukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija harjaantuu arvioimaan tutkimusraporttia.

Sisältö:

Opiskelija perehtyy valitsemaansa radiografian alan väitöskirjatutkimukseen analysoimalla sen annettujen kriteerien mukaisesti.

Toteutustavat:

Itsenäinen työskentely.

Oppimateriaali:

• Pounonen & Vehviläinen-Julkunen (toim) Hoitotieteen tutkimusmetodiikka. WSOY, Juva, 1997, soveltuvin osin.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen tehtävä.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty.

Lisätiedot:

Tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet Tutkimuskurssin (351008P) muiden opintojen yhteydessä. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

353450S: Radiografiatieteen syventävät opinnot, 10 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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. Opintojakso järjestetään seuraavan kerran keväällä 2009-syksyllä 2010.

352314A: Radiografiatieteen teorioiden kehittäminen ja arviointi, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

Lauri, Sirkka , Hoitotieteen teorian kehittäminen , 2005

Rodgers, B.L. & Knafli, 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 kehittamisestä, 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:

• Culmer 1997. Models of Radiographic Practice. In: Paterson & Price (eds) Current Topics on Radiography, Number 3. WB Saunders Company Ltd. 87-95. • Lauri S. & Kyngäs. H. 2005. Hoitotieteen teorian kehittäminen. WSOY. • Rodgers, B.L. & Knafl, 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.

350008Y: Suorittajasta oppijaksi, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Osaamistavoitteet:

Oppii arvioimaan itseään opiskelijana ja tiedeyhteisön jäsenenä. Tiedostaa omien oppimistavoitteiden merkityksen opiskelun suunnittelussa. Kehittää valmiuksia tieteellisten tekstien kirjoittajana ja lukijana. Ymmärtää opiskelijan ja opettajan eettiset periaatteet.

Sisältö:

Omien oppimisvalmiuksien arviointi. Tiedeyhteisön jäsenyys. Suunnitelmallisuus opiskelussa. Lukemis- ja kirjoittamisstrategioiden arviointi. Opiskelijan ja opettajan eettiset periaatteet.

Toteutustavat:

Luento- ja ryhmäopetusta sekä itsenäistä työskentelyä 80 tuntia.

Oppimateriaali:

Ajankohtainen kirjallisuus ja artikkelit. Opetuksen eettiset ohjeet, Oulun yliopisto.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen opetukseen ja oppimistehtävien suorittaminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Terveystieteiden laitoksen amanuenssi.

Lisätiedot:

Ei korvautuvuutta aikaisempien opintojen perusteella.

352196A: Säteilöntutkimuksen optimointi, 12 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

12 op

Ajoitus:

Ajankohta: 3.-4. lukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Säteilyn ja aineen vuorovaikutukset. Mittalaitteet dosimetriassa. Säteilyaltistuksen optimointi ja potilasannoksen määrittäminen eri modaliteeteilla. Säteilyn käytön vastaavan johtajan tutkintoa vastaavat opinnot säteilyfysiikassa, -biologiassa ja -turvallisuudessa.

Toteutustavat:

Luennot, seminaarityöskentely, harjoitukset ja harjoitustyö

Oppimateriaali:

Kirjallisuus sovitaan opintojakson yhteydessä.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opetukseen osallistuminen, seminaaritehtävän laatiminen ja esittäminen seminaareissa, harjoitustyön laatiminen, vastaavan johtajan kuulustelu.

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). Säteilyfysiikan, -biologian ja lainsäädännön kuulusteluista annetaan erillinen todistus.

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–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. • Paasivaara, L., Suhonen, M. & Nikkilä, J.: Innostavat projektit. Silverprint. Sipoo 2008 • 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 kokoelmätietokantaa, 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:

Sovitaan 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

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

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay350003Y Tieteellisen tutkimuksen filosofiset perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

6 op

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Tieteiden filosofiset perusteet. Nykyfilosofian pääsuunnat. Tieteellisen käsitteen ja teorian muodostus. Tieteiden 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

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, hyväksytyt harjoitustyö ja harjoituksiin osallistuminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytyt / 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

Helenius, Hans, Tilastollisten menetelmien perustiedot, 1989, pakollinen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay350005Y Tilastotiede (AVOIN YO) 6.0 op

Laajuus:

6 op

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Tilastotieteen peruskäsitteet. Otantamenetelmät. Havaintomatriisi ja mitta-asteikot. Yksiulotteinen jakauma ja sen tunnusluvut. Kaksiulotteinen jakauma ja riippuvuusluvut. Satunnaismuuttuja ja sen jakauma. Diskreetit ja jatkuvat jakaumat. Tilastollinen päättely. Estimointi, merkitsevyytestaus.

Toteutustavat:

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

Oppimateriaali:

Karjalainen, A. & Laukkala, H. Luentomoniste 2008. Tilastollisen tutkimuksen perusteista • 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:

Luennot yhteensä 40 tuntia. Yksilö- ja ryhmäharjoitukset yhteensä 50 tuntia. Kirjallisuuden ja luentojen välikuulustelut/loppukuulustelu sekä osallistuminen harjoituksiin.

Arviointiasteikko:

Hyväksytyt / 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 tekstiopinnot. 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 tarvitsemää 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 amanuenssille. 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

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija laatii hyväksytyt tutkimussuunnitelman, osoittaa perehtyneisyytensä tutkimuksensa alueeseen ja kykenee perustelevaan 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:

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytyt / hylätty

Lisätiedot:

Edellytyksenä osallistumiselle on kandidaatintutkielman, tutkimuskurssin, tutkimusmenetelmät I ja tutkimusmenetelmät II hyväksytyt suorittaminen. Ei korvautuvuutta aikaisemmalla tutkinnolla.

351008P: Tutkimuskurssi, 2 op

Opiskelumuuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:

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

Hirsjärvi, Sirkka , Tutki ja kirjoita , 2007, pakollinen

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

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

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

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

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

Karma, Kai , Käyttäytymistieteiden tilastomenetelmien jatkokurssi , 1990, pakollinen

Perttula J. & Latomaa T., Kokemuksen tutkimus merkitys, tulkinta, ymmärtäminen , 2005, pakollinen
Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 - 10 op

Osaamistavoitteet:

Opiskelija syventyy tieteellisen tutkimuksen metodologiaan ja tutkimusprosessin hallintaan määrällisessä ja laadullisessa tutkimuksessa. Kliinisen laboratoriotieteen tieteenalaohjelmassa ei ole laadullisen tutkimuksen osuutta, vaan opiskelija perehtyy kokeelliseen tutkimukseen.

Sisältö:

Määrällisen ja laadullisen tutkimuksen metodologiset erityispiirteet ja tutkimusprosessin vaiheet. Tutkimussuunnitelma ja tutkimuksen raportointi. Kliinisen laboratoriotieteen tieteenala: Osa I Määrällisen tutkimuksen metodologiset erityispiirteet ja tutkimusprosessin vaiheet. Tutkimussuunnitelma ja tutkimuksen raportointi. Osa II: Kokeellisen ja epidemiologisen tutkimuksen erityispiirteet.

Toteutustavat:

Luennot ja harjoitukset yhteensä 50 tuntia. Kliinisen laboratoriotieteen tieteenala: Osa I: Luennot ja harjoitukset yhteensä 26 tuntia. Osa II: Luennot 6 tuntia ja harjoitukset 4 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. Merkitys-tulkinta-ymmärtäminen. Dialogia Oy, Helsinki 2005. Lisäksi ajankohtaista kirjallisuutta sopimuksen mukaan. Kliinisen laboratoriotieteen tieteenala: Osa I sama kirjallisuus. Osa II: Sovitaan kurssin alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, harjoituksiin osallistuminen, harjoitustyö ja kirjallinen kuulustelu.

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointi asteikolla 0-5

Lisätiedot:

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