



OPINNÄYTETYÖN YHTEISTYÖSOPIMUS

1. Sopijapuolet

Opinnäytetyön tekijät

Nimi

Mika Possakka

Vesa Oksanen

LIITE 2-2

Osoite

Sähköposti

Koulutusohjelma

Radiografian ja sädehoidon koulutusohjelma

Yhteistyötahon/toimeksiantajan edustajat

Organisaatio Oulun seudun ammattikorkeakoulu

Yhteyshenkilö Annikki Savolainen

Sähköposti

Työn ohjaaja Anja Henner

Sähköposti

Yhteistyötahon/toimeksiantajan edustaja ohjaa aktiivisesti opinnäytetyön tekemistä:

kyllä

ei

Sosiaali- ja terveysalan yksikön edustajat

Yhteyshenkilö Anja Henner

Sähköposti

Ohjaaja(t) Anja henner

Aino-Liisa Jussila

Sähköposti

2. Kuvaus opinnäytetyöstä

(tarkempi selvitys opinnäytetyösuunnitelmassa, joka valmistuu 2010)

Aihe, tarkoitus, tavoite ja tulos/tuotos

Kuvanlaadun ja sädeannoksen optimointi digitaalisella röntgenlaitteistolla.

Tavoitteena on luoda toimintamalli, joka sisältää toimintaan ja käyttöön ohjeistusta kuvanlaadun ja säteilyannoksen optimointiin Manual CDrad Fantomin avulla Oulun seudun ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveysalanyksikön radiografian ja sädehoidon koulutusohjelman opiskelijoille ja jo alalla työskenteleville röntgenhoitajille. Tuotoksena on A4 kokoinen käyttöohje ja toimintamalli laadunvalvontakansioon. Tuote tulee myös sähköiseen muotoon.



3. Opinnäytetyön vaiheet ja suorituspaikat työvaiheittain (tarkempi selvitys opinnäytetyösuunnitelmassa)

Aloitimme ideoinnilla ja sen jälkeen teimme teoria tietoon pohjautuvan valmistavan seminaarin, jonka pohjalta olemme aloittaneet tuotekehityssuunnitelman teon. Manual CDrad Fantomin käytön opettelun ja sen avulla tehtävä kuvanlaadun ja säteilyannoksen optimointi tapahtuu Sosiaali- ja terveysalan yksikön tiloissa, yksikön röntgenlaitteilla luokassa d3042. Muut vaiheet teemme koti oloissa omilla tietokoneillamme. Käytettävät kuvat otamme omalla digikameralla.

Vaiheet:

Ideaseminaari, valmistava seminaari, tuotekehityssuunnitelma, CDrad Fantomin käytön opettelu ja sillä optimointi, tuotteen tekeminen ja esitestaus, lopuksi teemme loppuraportin.

4. Tarvittava materiaali sopijapuolten toimittamana Kopiopaperia, kansio ja laminointi

5. Opinnäytetyön tuloksen/tuotoksen jakelu

Vastaanottajat, kappalemäärä ja kustannusten maksaja

Vastaanottaja: Oamk sosiaali- ja terveysalan yksikkö, radiografian ja sädehoidon koulutusohjelma.

Kappalemäärä: toistaiseksi vain yksi kappale laadunvarmistus kansioon röntgenlaitteisto luokkaan.

Kustannusten maksaja: Oulun seudun ammattikorkeakoulu, sosiaali- ja terveysalan yksikkö: tarvittava materiaali, tilat ja laitteet.

Opinnäytetyön arvioitu valmistumisajankohta on 2010

Yhteistyötahon tai toimeksiantajan tarkoituksena hyödyntää tuloksia toiminnassaan

kyllä

ei

6. Opinnäytetyön kustannukset ja niiden jakautuminen sopijaosapuolten kesken

Todelliset kulut ovat n. 150 €+ tarvikkeet

Opinnäytetyön tekijät 150€

Oamk, sosiaali. ja terveysalan yksikkö: paperi, kansiot, laminointi eli tarvikkeet.

Toimeksiantaja osallistuu opinnäytetyön kustannuksiin

kyllä

ei

Toimeksiantaja maksaa opinnäytetyön tekemisestä ammattikorkeakoululle

kyllä

ei



opiskelijalle

kyllä

ei

7. Opinnäytetyön tuloksen/tuotoksen tekijänoikeudet (tarpeeton yliviivataan)

1. X tekijänoikeudet jäävät opiskelijoille
2. tekijänoikeudet siirtyvät kokonaisuudessaan
3. valmistusoikeus ei siirry/siirtyy
levitysoikeus ei siirry/siirtyy
esitysoikeus ei siirry/siirtyy

Asiasta laaditaan erillinen sopimus/ei laadita erillistä sopimusta.

8. Sopimuskappaleet

Tätä sopimusta on tehty 3 kappaletta, yksi kullekin osapuolelle. Liitteitä kappaleetta.

Olemme yhteisesti sopineet opinnäytetyön toteutuksesta ja ohjauksesta yllä esitetyllä tavalla.

Aika 31/9 2010

Allekirjoittajat

Opiskelijat	Yhteistyötahon/toimeksiantajan edustajat	Yksikön edustajat
Vesa Oksanen	Anja Henner	Annikki Savolainen
Mika Possakka	Aino-Liisa Jussila	

OPINNÄYTETYÖN SOPIMUSEHDOT

Opinnäytetyön ohjaus ja vastuu

Vastuu opinnäytetyön tekemisestä ja tuloksesta/tuotoksesta on opiskelijalla. Oulun seudun ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveysalan yksikön vastuu rajoittuu opinnäytetyön tavanomaiseen ohjaukseen.

Yhteistyötaho/toimeksiantaja sitoutuu antamaan opiskelijan käyttöön kaikki opinnäytetyön tekemisessä tarvittavat tiedot ja aineistot sekä ohjaamaan opinnäytetyötä toimeksiantajaorganisaation näkökulmasta.

Oikeudet tulokseen/tuotokseen ja muuhun opinnäytetyöhön liittyvään aineistoon, laitteisiin ja sovelluksiin

Tekijänoikeus ja omistusoikeus opinnäytetyön tulokseen/tuotokseen kuuluvat opinnäytetyön tekijälle.

Yhteistyötaholla/toimeksiantajalla on oikeus hyödyntää opinnäytetyössä saatuja tutkimustuloksia. Yhteistyötaho/toimeksiantaja saa käyttöoikeudet opinnäytetyön tuotoksiin ja niiden hyödyntämiseen ainoastaan sopimalla niistä erikseen opinnäytetyön tekijän kanssa.

Opinnäytetyön tekijä on velvollinen raportoimaan opinnäytetyön tuloksesta/tuotoksesta toimeksiantajalle.

Tulosten julkistaminen ja luottamuksellisuus



Opinnäytetyö on kokonaisuudessaan julkinen. Mikäli opinnäytetyö sisältää julkisuuslaissa salassa pidettäviksi määrättyjä tai muutoin salassa pidettäviä tietoja, on opinnäytetyön raportti laadittava niin, että tietojen luottamuksellisuus säilyy. Tarvittaessa salassa pidettävät tiedot on jätettävä tausta-aineistoksi. Opinnäytetyön osia voidaan julkaista Internetissä sopimalla niistä erikseen.

Opinnäytetyön osapuolet (opiskelija, yhteistyötaho/toimeksiantaja ja opinnäytetyön ohjaaja) sitoutuvat pitämään salassa kaikki opinnäytetyön tekemisessä ja sitä edeltävissä tai sen jälkeisissä neuvotteluissa esiin tulevat luottamukselliset tiedot ja asiakirjat sekä pidättäytymään käyttämästä hyväkseen toisen osapuolen ilmaisemia luottamuksellisia tietoja ilman erillistä lupaa.

Opinnäytetyön kustannukset

Opinnäytetyöstä mahdollisesti aiheutuvien kustannusten korvaamisesta sopivat yhteistyötaho/toimeksiantaja ja opiskelija keskenään. Pääsääntöisesti ammattikorkeakoulu ei vastaa yksittäisen opinnäytetyön kustannusten korvaamisesta.