

thesis

Palkitut 2006

Ammattikorkeakoulujen valtakunnallinen opinnäytetyökilpailu



thesis

Ammattikorkeakoulujen valtakunnallinen
opinnäytetyökilpailu
Palkitut 2006

Julkaisija: Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Albertinkuja 20
90100 OULU
(08) 312 6011
www.oamk.fi
sähköpostit: etunimi.sukunimi@oamk.fi

Thesis-yhteyshenkilö Kaarina Närhi

Julkaisun toimitus: Kaarina Närhi ja Heikki Ylipaavalniemi
Ulkoasu ja taitto: OAMK:n Viestintäpalvelut
Paino: Kalevaprint Oy, Oulu
Painos: 1 000 kpl

Sisältö

Esipuhe	5
Ammattikorkeakoulun opinnäytetyöllä laatua työelämään saakka	6
Palkitut	9
Opiskelijoiden kokemuksia opinnäytetyöstä	19
Kunniamaininnat	23
Ohjaajat tukevat onnistumista	35
Muut kilpailuun osallistuneet opinnäytetyöt	39
Pääsponsorin Keskon näkökulmia	49
Kutsu Thesis 2007 -kilpailuun	51

Esipuhe

Ammattikorkeakouluissa suoritetaan vuosittain yli 20 000 tutkintoa, joihin jokaiseen kuuluu opinnäytetyö. Voidaan arvioida, että ammattikorkeakoulujen opiskelijat ja opettajat tekevät vuosittain yhteensä yli 5 000 henkilötyövuoden verran töitä opinnäytetöiden parissa. Tällainen työpanos on kokonaisuudessaan erittäin merkittävä. Parhaimmillaan opinnäytetöillä voi olla huomattava rooli yksittäisen ammattikorkeakoulun alueellisessa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnassa.

Opinnäytetyön laatu ja vaikuttavuus kulkevat käsi kädessä. Thesis-kilpailun tavoitteena on kehittää opinnäytetöiden laatua sekä vahvistaa opinnäytetyökulttuuria ammattikorkeakouluissa. Samalla se lisää ammattikorkeakoulututkintojen tunnettuutta ja tuo esille niiden erityispiirteitä ja työelämäläheisyyttä. Laadun kehittämisen viitekehyksenä ovat valtakunnallisen Opinnäytetöiden kehittämishankkeen (www.oamk.fi/opinnaytehanke) suositukset ja tuotokset. Kilpailu pyrkii osaltaan edistämään suositusten käyttöönottoa eri ammattikorkeakouluissa.

Vuonna 1992 alkanut insinööriyökilpailu on vuosien mittaan laajentunut kaikkia ammattikorkeakouluja ja kaikkia koulutusaloja koskevaksi opinnäytetyökilpailuksi. Kilpailun järjestämisvastuu siirtyi vuoden 2007 alusta Oulun seudun ammattikorkeakoululle. Aikaisemmin järjestäjänä on ollut Satakunnan ammattikorkeakoulu. Kilpailun toimeenpanoa ja kehittämistä varten on johtoryhmä. Sen tehtävänä on myös valita kilpailussa palkittavat työt arviointiraatien valmistelun pohjalta. Johtoryhmän jäseninä ovat arviointiraatien puheenjohtajat. Lisäksi johtoryhmässä on Opinnäytetöiden kehittämishankkeen ohjausryhmässä toimineita jäseniä sekä ARENEn ja SAMOKin edustajat.

Vuonna 2007 johtoryhmän kokoonpano on seuraava:

- rehtori Lauri Lantto, puheenjohtaja, Oulun seudun amk
- yliopettaja Pentti Hanhela, Oulun seudun amk
- koulutuspäällikkö Kaarlo Hildén, Helsingin amk Stadia
- lehtori Ilkka Kulmala, Satakunnan amk
- koulutuspoliittinen vastaava Sini-Meri Lehtinen, SAMOK
- pääsihteeri Timo Luopajarvi, ARENE
- lehtori Jukka Rajala, Satakunnan amk
- yliopettaja Lea Rissanen, Oulun seudun amk
- tutkimuspäällikkö Riitta Rissanen, Savonia amk
- koulutuspäällikkö Taru Ruotsalainen, Helsingin amk Stadia
- yliopettaja Aino Vuorijärvi, Helsingin amk Stadia
- koulutussuunnittelija Kaarina Närhi, sihteeri, Oulun seudun amk

Kilpailun palkintojen pääsponsorina vuosina 2007–2009 toimii Kesko Oyj. Opetusministeriö tukee hanketta vuosittaisella avustuksella ja ammattikorkeakoulut maksavat osallistumismaksun kilpailuun lähettämistään opinnäytetöistä.

Thesis 2006 -kilpailuun osallistui 189 opinnäytetyötä. Opinnäytetöiden lukumäärät sarjoittain olivat seuraavat:

- kulttuuriala 30 kpl
- luonnonvara- ja ympäristöala 18 kpl
- sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala sekä humanistinen ja kasvatustieteiden ala 46 kpl
- tekniikan ja liikenteen ala 37 kpl
- yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala, luonnontieteiden ala sekä matkailu-, ravitsemis- ja talousala 58 kpl.

Tässä julkaisussa esitellään Thesis 2006 -kilpailussa palkitut ja kilpailuun osallistuneet opinnäytetyöt. Opinnäytetöiden tekijät ja ohjaajat kertovat kokemuksiaan opinnäytetyöprosessista. Lisäksi haastateltavana on palkintojen pääsponsorin Keskon edustaja. Julkaisussa on myös Opinnäytetöiden kehittäminen -hankkeen julkaiseman Ammattikorkeakoulujen opinnäytetyö kehittämiskohteenä -kirjan toimittajien puheenvuoro.

Järjestävän ammattikorkeakoulun puolesta esitän parhaimmat kiitokset kaikille kilpailun järjestelyihin osallistuneille. Erityisesti haluan kiittää arviointiraateja ja niiden puheenjohtajia suuresta urakasta töiden arvioinnin parissa. Ja tietenkin myös kaikkia ammattikorkeakouluja, opetusministeriötä ja Kesko Oyj:tä, joiden taloudellinen tuki on tehnyt kilpailun järjestämisen mahdolliseksi.

Toivon myös, että entistä useampi ammattikorkeakoulun yksikkö osallistuu kilpailuun seuraavalla kierroksella. Thesis 2007 -kilpailuun tulee joitakin uusia elementtejä. Lisätietoa löytyy nettiosoitteesta www.oamk.fi/thesis. Lukuvuoden 2007–2008 alkaessa sivustolle on täsmäntynyt tietoa muun muassa kilpailusarjoista ja arviointikriteereistä. Tässä vaiheessa mielenkiintoista aineistoa sivustolla ovat esimerkiksi Thesis 2006 -kilpailun opinnäytetöiden tiivistelmät.

Toivottavasti kilpailuun valituksi tuleminen kannustaa opinnäytetöiden tekijöitä ja ohjaajia. Laadulla on tekijänsä, kuten Toljamo ja Vuorijärvi tämän julkaisun artikkelissaan toteavat. Lämpimät onnittelut kaikille kilpailussa palkituille!

Lauri Lantto

rehtori
Oulun seudun ammattikorkeakoulu
kilpailun johtoryhmän puheenjohtaja

Ammattikorkeakoulun opinnäytetyöllä laatua työelämään saakka

Maisa Toljamo ja Aino Vuorijärvi

Ammattikorkeakoulun opinnäytetyötä ei tehdä yksin. Laadukkaan työn takana on onnistunut opiskelija, innostunut ohjaaja ja tyytyväinen toimeksiantaja. Tuloksena on osaamista, jolle on käyttöä asiantuntija-ammateissa ja työtehtävissä eri yrityksissä ja yhteisöissä.

Opinnäytetyötä ei myöskään kehitetä yksin. Paras prosessi ja kunnolla kuvatut käytännöt syntyvät yhdessä tehden ja dokumentoiden. Opinnäytetyö on ollut aktiivisen kehittämisen kohde ammattikorkeakoulun perustamisesta lähtien. Kehittämistöön on syynsä. Insinööriliiton vuonna 2005 julkaistun tutkimuksen mukaan 89 % työnantajista korostaa opinnäytetyön merkitystä hyvänä rekrytointikeinona. Opiskelijalle opinnäytetyö onkin näytön paikka. Opinnäytetyön tekeminen opettaa sisällön ja menetelmien hallinnan lisäksi työelämän tärkeitä taitoja, kuten yhteistyö- ja tiimitaitoja, ongelmanratkaisutaitoja ja viestimistaitoja. Työelämäyhteistyössä tehdyt opinnäytetyöt ovat ammattikorkeakoulujen tuloksellisuuskriteerejä. Opinnäytetyöt parhaimmillaan ovat ammattikorkeakoulun laatuleima.

Verkostohankkeesta yhteiset suositukset opinnäytetyölle

Opinnäytetöiden kehittäminen -hanke oli Oulun seudun ammattikorkeakoulun ja opetusministeriön yhteinen verkostohanke, ja se toteutettiin valtakunnallisena työskentelynä vuosina 2004–2006. Hankeverkostoon osallistui sitoutuneesti edustajia lähes kaikista ammattikorkeakoulusta. Sitoutuminen näkyi ja kuului avoimena keskusteluna ja yhteisen tekemisen meininkinä teemaryhmissä ja seminaareissa. Hankkeen yhtenä tuotoksena syntyivät laajapohjaisessa yhteistyössä laatusuositukset opinnäytetyöhön. Suosituksia on 11, ja ne ovat luettavissa verkossa: www.oamk.fi/opinnaytehanke.

Hankkeessa tuotettu tieto luo perustaa myös ylemmän ammattikorkeakoulututkimuksen opinnäytetyön rakentamiselle ja antaa jatkossa mahdollisuuden muun muassa opinnäytetyökäytänteiden kansainväliseen vertailuun. Kansalliset laatusuositukset leviävät edelleen ammattikorkeakoulujen valtakunnallisen opinnäytetyökilpailun kautta.

Keskustelua ja kokemuksia kansissa

Hankkeen tuotoksena tehtiin myös kirja. Artikkelikokoelma Ammattikorkeakoulun opinnäytetyö kehittämiskohdeena¹ on jatkoa keskustelulle opinnäytetyön laadusta ja sen tekijöistä. Artikkeleissa tuodaan esiin opinnäytetyön

toteuttamisen ja kehittämisen hyviä käytänteitä kirjoittajien kokemusten ja puheenvuorojen kautta. Kirjoittajat ovat toimineet intensiivisesti hankkeessa tai tulleet mukaan sen tulosten innoittamina. He edustavat opinnäytetyön toteuttamisessa eri rooleja: monialaisessa joukossa ovat opinnäytetyön ohjaaja, tekstiohjaaja, menetelmäosaaja, informaatikko, tutkija ja kehittäjä. Päämäärä on kaikilla sama: jakaa asiantuntemustaan kokeiltavaksi ja käytettäväksi yhtä hyvin omalla kuin muillakin aloilla.

Kirjassa korostuu viisi yhteisen kehittämisen arvoisena pidettyä teemaa: opinnäytetyön prosessi, ohjaus, yhteistyö toimeksiantajan kanssa, opinnäytetyön tekemisen välineet ja opinnäytetyö osaamista osoittavana tekstinä. Jotta opinnäytetyökokonaisuus onnistuisi, teemojen toteutuminen tulisi turvata. Tästä näkökulmasta kirja antaa arvokasta ajantasaista tietoa esimerkiksi kunkin ammattikorkeakoulun omien opinnäytetyöohjeistusten päivittämiseen ja jatkokehittelyyn. Artikkeleissa opinnäytetyökokonaisuus jäsentyy osiksi, toimijoiden tärkeitä yhteistyökohtia osoitetaan, täsmätiedon kokoaminen ja tarkoituksenmukaisten menetelmien käyttö korostuvat ja tekstin tekemisessä tavoitellaan lukijaa, joka onnistuneella opinnäytetyöllä on muikin kuin arvosanan antava ohjaaja.

Opinnäytetöiden ohjaajille kirja tarjoaa konkreettisia ja ajankohtaisia työvälineitä. Hankkeen hengen mukaisesti kirjassa on muun muassa pyritty vahvistamaan sanastoa ja kieltä, jolla opinnäytetyöstä voidaan keskustella eri konteksteissa. Avainsanat liikkuvat asiantuntijuudesta kumppanuuteen ja tieteellisestä ajattelusta arviointiin. Artikkeleissa pilkottaa ja havainnollistetaan tutkitun ja toimivaksi tiedetyn kautta tutunkuuloisia, mutta varsin moniulotteisia peruskäsitteitä, kuten opinnäytetyön ohjaus tai menetelmäopinnot. Mitä ne ammattikorkeakoulussa tarkoittavatkaan ja miten niillä päästään tavoiteltuihin tuloksiin? Samalla tehdään selkoa uusista vahvoista käytännöistä, kuten vertaisarviointi, verkko-ohjaus tai opinnäytetyön laadunvarmennus.

Ammattikorkeakoulun opinnäytetyön kirjoittamisessa korostuu tiedon ja taidon harkittu kokoaminen. Asiantuntemusta ja osaamista osoitetaan ja välitetään eri lukijakunnille. Alan aiemman tietoperustan ja opiskelijan uniikin kokemuksen punominen yhteen tekstissä tuottaa tulosta, jolla on uskottavuutta ja arvoa sekä opinnäytteenä että viestinä työelämälle. Opiskelijalle artikkelikokoelma näyttää, millainen ammatillinen opinnäytetyö 2000-luvun alussa on ja mihin suuntaan se on menossa. Kehittäjille kirja kertoo konkreettisesti, miten isoa opintokokonaisuutta voi

kehittää verkoston avulla, kuten opinnäytehankkeessa on tehty. Kirja syventää kansallisten opinnäytetyön suositusten perusteluita ja helpottaa niiden soveltamista eri ammattikorkeakouluissa, koulutusaloilla ja työpaikoilla.

Thesis tukee ja jatkaa tehtyä työtä

Opinnäytetyön kehittämishankkeen rinnakaishankkeena vuosina 2004–2006 toimi valtakunnallinen opinnäytetyökilpailu Thesis Satakunnan ammattikorkeakoulun koordinoimana. Vuodesta 2007 kilpailun kehittämisestä vastaa Oulun seudun ammattikorkeakoulu. Tarkoituksena on muun muassa kilpailun kriteereissä hyödyntää hankkeen laatusuosituksia ja viedä niitä eri sarjoissa eteenpäin.

Opinnäytetyöhanke, laatusuositukset ja kirjan artikkelit yhteensä antavat ammattikorkeakoulujen opinnäytetyön kehittämiseen yhteisesti kootun tietoperustan parantamaan opinnäytetyön laatua edelleen. Ammattikorkeakoulun opinnäytetyön vahvuuksina ovat konkreettiset kehittämis-kohteet ja motivoituneet opiskelijat. Jotta nämä kohtaavat, tarvitaan luottamuksellisia työelämäsuhteita ja osaavia ohjaajia. Vain kaikkien yhteistyönä voidaan kehittää yhä tehokkaampia ja onnistuneempia toimintatapoja vastata tulevaisuuden haasteisiin. Opinnäytetyö on teoriaa ja käytäntöä – sopivassa suhteessa.

Laadulla on tekijänsä.

1 Toljamo, M. & Vuorijärvi, A. (toim.) 2007. Ammattikorkeakoulun opinnäytetyö kehittämiskohteena. Käytännön kokemuksia ja perusteluita puheenvuoroja. Oulun seudun ammattikorkeakoulu. Kalevaprint Oy, Oulu. Ilmestyy toukokuussa 2007.



Ammattikorkeakoulun opinnäytetyö
kehittämiskohteena

KÄYTÄNNÖN KOKEMUKSIA JA PERUSTELUITA PUHEENVUOROJA



Palkitut

Palkitut

Jokaisesta kilpailusarjasta on valittu kolme palkittavaa opinnäytetyötä, joita ei ole asetettu keskenään paremmuusjärjestykseen. Palkittavat opinnäytetyön tekijät saavat 1 000 euron stipendin. Tiivistelmän lopussa on arviointiraadin lausunto.

Kulttuuriala

Autere Anna, artemomi (AMK)

Lumikuningatar-asun suunnittelu ja toteutus vuokrauskäyttöön ArtistiAsu Oy:lle
Hämeen ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Kasurinen Hillevi ja Päivinen Maritta

Opinnäytetyössä suunniteltiin helsinkiläiselle ArtistiAsu Oy:lle Lumikuningatar-asun vuokralle. Asun suunnittelua ohjasivat ArtistiAsu Oy:n varastosta saatavilla olevat materiaalit ja vuokrauskäyttöön soveltuvat ompelurakenteet. Tekijän kiinnostus pukuvuokraukseen, työelämäyhteys ja yhteistyön tiivistäminen ArtistiAsu Oy:n kanssa vaikutti aiheen valintaan. Lumikuningattaren teemaan ja tunnelmaan perehdyttiin C.S. Lewiksen Narnian tarinoiden ja H.C. Andersenin sadun Lumikuningatar avulla. Vuokrauskäyttöön soveltuvien materiaalien ominaisuuksia kuten pesuominaisuuksia, siliävyyttä, hankauksenkestoa ja kuivuutta testattiin Suomen Standardisoimisliiton käsikirjojen avulla testauslaboratoriossa. Testaustulosten sekä vaatetus- ja vuokraus alan ammattilaisten tietotaidon avulla valittiin vuokra-asuun soveltuvat materiaalit ja tehtiin sopivat rakennekartoitukset. Suunnitteluprosessi eteni materiaalien ehdoilla Lumikuningattaren teemaa noudattaen, ensin piirustuksilla ja sitten mallinukun päälle hahmottelemalla. Materiaalitestauksen ja suunnitteluprosessin tuloksena valmistettiin vuokrauskäyttöön soveltuva Lumikuningattaren asu. Asuun kuuluu hopeanharmaa pitkähihainen ja pallohelmainen puku, kruunupäähine ja hartiaviitta. Asu on tunnistettava, näyttävä, helppohoitoinen ja eri kokoihin muokattava.

Raadin lausunto

Raportoinnin merkittävä osa keskittyy materiaalin testaukseen, joka on tehty huolella ja antaa luotettavan pohjan tehdyille materiaalivalinnoille. Suunnitteluprosessi etenee loogisesti. Se on selkeästi esitetty ja tehdyt päätelmät vaikuttavat oikeilta. Asun muunneltavuus on hyvä. Erikokoisten käyttäjien tarpeet ovat huomioitu hyvin. Työlä on selvä työelämäyhteys ja toimeksiantaja on tyytyväinen tulokseen.

Harju Karoliina, musiikkipedagogi (AMK)

Vanhusten liikunnallinen musiikkituokio
– Varhaisiän musiikinopettajana vanhuksia ohjaamassa
Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia
Ohjaaja: Peltonen Kristiina

Opinnäytetyöni käsittelee vanhusten musiikkituokioiden ohjaamista. Työn tavoite on selvittää, millainen musiikkituokioiden muoto ja sisältö vanhusryhmille parhaiten sopii. Johtopäätöksissä esittelen myös, miten varhaisiän musiikinopettajan koulutus soveltuu vanhusryhmien musiikinohjaukseen. Toteutin opinnäytetyöni toimintatutkimuksena. Sen keskeisin osuus on palvelutalossa ohjaamani musiikkituokio, josta keräsin tietoa haastatteluilla ja omia havaintoja tekemällä. Palvelutalossa tehdyn tutkimusosueiden tulosten pohjalta kokosin parannellun musiikkituokion, joka sai nimekseen Kulkurin matkassa. Tämän kehitellyn musiikkituokion toimivuutta kokeilin neljällä erilaisella vanhusryhmällä. Havaittiin, että varhaisiän musiikinopettajan koulutus tarjoaa hyvät mutta ei riittävät tiedot ja taidot vanhusten musiikinohjaukseen. Lisätietoa varhaisiän musiikkikasvattaja tarvitsee eniten vanhusten liikunnanohjauksesta, vanhenemiseen liittyvistä muutoksista ihmisessä sekä vanhuksille sopivasta ohjelmistosta. Opinnäytetyön lopputuloksena syntyi Kulkurin matkassa -musiikkituokio. Siinä kiteytyvät kaikki muotoa ja sisältöä koskevat tulokset. Kulkurin matkassa -tuokiosta olen käyttänyt sellaista musiikkilista sisältöä ja sellaisia toimintatapoja, jotka tutkimukseen nojaten parhaiten soveltuvat vanhusryhmille. Jotta hyväksi ja toimivaksi havaittu musiikkikokonaisuus olisi kaikkien helposti käytettävissä, tein siitä erillisen kansion, joka kuuluu opinnäytetyön liitteisiin. Kansiota löytyvät ohjeet musiikkituokion pitämiseksi, tarkka käsikirjoitus, sanallinen kuvaus tuokion kulusta, tuntisuunnitelma sekä musiikkituokion toteutuksesta nauhoitettu 60 minuutin videotallenne. Koska vanhusten musiikkikerhotoiminnalla on maassamme suuri kysyntä, toivon tämän opinnäytetyön antavan vanhusten elämänlaadusta välittävälle intoa ja ideoita käytännön työhön.

Raadin lausunto

Työ on erinomainen ammattitaidon ja kehitystyön näyte. Se on perustellusti rakennettu ja kaikki osat liittyvät elimellisesti ja rikkaasti toisiinsa. Työ on myös hienosti avattu lukijalle ja käyttäjälle. Työllä on merkittävää sovellusarvoa musiikkialalla ja vanhusten kuntouttamisessa. Liitteenä oleva video kertoo työn arvosta perin koskettavalla tavalla: tuskin puhumaan ja liikkumaan kykenevä vanhusryhmä liikuttuu, innostuu ja iloitsee.

Kiesiläinen Ismo, medianomi (AMK)

Videokamera koulutyössä.

Miten kamera voisi olla kuin kynä?

Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia

Ohjaajat: Pönni Antti ja Saarniaho Rami

Tässä opinnäytetyössä tutkin, miten videokameraa voi käyttää oppimisen välineenä perusopetuksessa. Tutkielmani perustuu ajatukseen kamerasta audiovisuaalisen kulttuurin kynänä, monipuolisena kirjoittamisen, kuvittamisen ja itsensä ilmaisemisen välineenä, jonka käyttö on yksinkertaista ja tasa-arvoista. Lähestyn kysymystä sekä kasvatuksen, mediakasvatuksen että elokuvateorian näkökulmista ja etsin niiden yhtymäkohtia. Tavoitteena on hahmotella työkaluja ja kehyksiä, joista olisi opettajille hyötyä käytännön koulutyössä ja jotka auttaisivat entistä paremmin integroimaan mediakasvatuksen näkökulmia opetukseen. Kasvatuksen teoriassa käsittelem konstruktivistista oppimiskäsitystä, jonka mukaan oppiminen on aktiivista ja tavoitteellista toimintaa, jossa oppilas itse rakentaa oman tietonsa. Tästä näkökulmasta tärkeitä ovat monipuoliset ja motivoivat oppimisympäristöt sekä oppilaan luontaista uteliaisuutta ruokkivat työtavat. Korostan myös yhteistoiminnallisen oppimisen menetelmiä, jotka mahdollistavat työskentelyn pienryhmissä siten, että oppilaat pääsevät osallistumaan aktiivisesti ja tasapuolisesti. Videokameran luonnetta työvälineenä käsittelem elokuvateorian näkökulmasta. Nostan esille näkemyksiä, joiden mukaan kamera on erityisesti todellisuuden hahmottamisen väline, jonka katse poikkeaa ihmisen katseesta. Esittelen myös Alexandre Astrucin ajatuksen kamerakynästä, jolla on oma ilmaisuvoimainen kielensä. Liitän nämä ajatukset konstruktivismiin kontekstiin: kamera voi olla todellisuuden tutkimisen ja tiedon rakentamisen väline. Teorian ja käytännön kokeilujen pohjalta määrittelen koulutyössä toteutettavalle videokuvaamiselle kolme toiminnallista tavoitetta: tiedon jakamisen, havainnoinnin ja käsittelyn sekä itseilmaisun. Tämän kolmijaon perusteella opetusta on mahdollista suunnitella ja arvioida. Koko tutkimuksen taustalla on huoli audiovisuaalisen mediakulttuurin keskeisten kansalaistaitojen toteutumisesta. Koska tämän päivän media on kiinteä osa yhteiskuntaa, sen päätöksentekoa ja julkista tilaa, on jokaisella kansalaisella oltava siihen vapaa pääsy. Tämä edellyttää taitoja pukea ajatuksiaan mediaviestien muotoon. Jos videokamera on audiovisuaalisen kulttuurin kynä, on sen käyttö kirjoitustaitoon verrattava kansalaistaito.

Raadin lausunto

Työ sisältää käytännön kokeiluja ja niiden analyysiä, joka vetää työn yhteen teoriataustansa kanssa. Työ on jäntevä kokonaisuus. Mukana oleva käytännön kokeilu tuo teorian antia kouluympäristöön ja on sinänsä arvokas. Erityisen arvokasta työssä on se, että tekijä esittelee havainnollisesti videokameran käyttöä erilaisissa yhteistoiminnallisissa koulutehtävissä oppimisen välineenä. Työn vahvuutena

ovat ennakkoluulottomat ja oppilaitten oma-aloitteisuutta ja oivalluksia kannustavat työtavat, ohjeet ja videonäytteet. Myös se, että oppilaat itse arvioivat kameran käyttöä, tuo lisäarvoa.

Luonnonvara- ja ympäristöala

Laitala Marjo, hortonomi (AMK)

Humushappovalmisteiden vaikutus siemenperunan

(*Solanum tuberosum* L.) kasvuun

Oulun seudun ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Karhunen Kaija

Teollisen humushappovalmisteiden (Humistar[®]) vaikutusta siemenperunan kasvuun tutkittiin Suomen siemenperunakeskuksessa Tyrnävällä kasvukaudella 2005. Tutkimuksen päätavoite oli selvittää, onko valmisteella vaikutusta siemenperunan mukuloiden lukumäärään ja kokojakaamaan. Siemenperunan satotason muodostumisen ja sitä kautta tuotannon kannattavuuden kannalta oleellisin tekijä on mukuloiden mahdollisimman suuri monistuvuus ja niiden tasakokoisuus. Tutkimus koostui kenttä- ja astiakokeista. Perunakasvustot saivat joko yhden tai kolme käsittelyä Humistarilla ja lajikkeina kokeissa olivat Nicola ja Timo. Kenttäkokeessa käsittely kolmesti lisäsi sekä Nicolan versojen että mukuloiden lukumäärää noin neljänneksen muihin koehenkilöihin verrattuna. Vastaava käsittely lisäsi Nicolan mukuloiden painoa enimmillään noin 23 %. Erot mukuloiden painossa jäivät kuitenkin vertailussa käsittelyjen kesken vähäisiksi, kun vertailussa ei otettu huomioon kaikkein pienimpiä mukuloita. Astiakokeessa yksi istutuksen yhteydessä annettu käsittely lisäsi Nicolan mukuloiden lukumäärää 19 % käsittelemättömään verrattuna. Mukuloiden paino puolestaan kasvoi Humistarilla[®] noin 8 %. Käsittely lisäsi erityisesti pienten mutta kenttäkokeesta poiketen myös suurten mukuloiden määrää. Timon kasvuun valmisteella ei ollut vaikutusta kummassakaan kokeessa lukuun ottamatta tuuheampaa juuristoa astiakokeessa. Kaiken kaikkiaan perunalajikkeet reagoivat hyvin eri tavalla humushappovalmisteeseen.

Raadin lausunto

Työn alueellinen vaikuttavuus on merkittävä, koska työn tuloksista voi tulevaisuudessa olla suurta hyötyä alueen erittäin vahvalle siemenperunatuotannolle. Tutkimukseen on paneuduttu hyvin syvällisesti ja tutkimuksen suoritus ja tulosten tulkinta on tieteellisesti hyvää tasoa. Kieliasu on virheetön ja tyyliään hyvä. Lähdemerkinnät ovat virheetömiä, sitaattien käyttö sujuvaa, ulkomaisia lähteitä on runsaasti ja lähdeluettelo on virheetön.

Mänty Tanja, agrologi (AMK)

Metsästysmatkailun kehittämismahdollisuudet

Etelä- ja Itä-Lapissa

Rovaniemen ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Soppela Jussi

Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää metsästysmatkailun kehittämismahdollisuuksia maaseudun elinkeinona ja pienten paikallisyhteisöjen elinvoimaisuuden edistäjänä Etelä- ja Itä-Lapissa. Keskeisimpiä kysymyksiä olivat metsästysmatkailun kehittymisen edellytykset sekä toiminnan kestävyys. Tavoitteena oli selvittää myös niin sanotun kamerametsästyksen kehittämismahdollisuuksia luontomatkailussa. Tutkimus toteutettiin haastattelemalla 25 Etelä- ja Itä-Lapin, eli Kemijärven, Pelkosenniemen, Pellon, Posion, Ranuan, Rovaniemen, Sallan, Simon ja Ylitornion alueella metsästyksen ja/tai luontomatkailun parissa toimivaa henkilöä. Haastateltavina oli riistanhoitoviranomaisen (1), metsästysseurojen (10), luontomatkailu- ja ohjelmalveluyritysten (9), matkanjärjestäjän (1), luonto- ja perinnekulttuurimatkailuhankkeen (1), yhteismetsän (1) sekä Metsähallituksen ja Villi Pohjolan (2) edustajia. Tutkimuksen perusteella metsästysmatkailulla on kehittämismahdollisuuksia lähinnä yksityisten mailla, eli metsästysseurojen vuokraamalla alueilla ja yhteismetsien mailla. Kehittymisen edellytyksiä ovat muun muassa yhteistyö eri toimijoiden välillä sekä tuotteistaminen ja valmiiden tuotteiden ammattitaitoinen markkinointi. Tuotteistaminen ja markkinointi edellyttävät alueellista ja valtakunnallista panostusta asiaan. Metsästysmatkailussa tulee asiakasmäärän kasvattamisen sijaan panostaa laadukkaisiin, yksilöllisiin ja hinnakkaisiin kokonaisuuksiin, jolloin toiminta on kestävä ja sillä on alueellista merkitystä. Hirven ja karhun metsästyksessä näyttää olevan eniten tuotteistamisen mahdollisuuksia. Metsästysmatkailutoiminta on toteutettava paikallisyhteisön ja metsästysseurojen ehdoilla, alueen perinteitä ja yleisesti hyväksytyjä tapoja kunnioittaen. Myös avoin asioiden esiin tuominen ja myönteisten kokemusten korostaminen toimijoiden ja tiedotusvälineiden kautta on tärkeää. Myös kamerametsästyksellä näyttää olevan kehittämismahdollisuuksia Etelä- ja Itä-Lapin luontomatkailussa.

Raadin lausunto

Aiheen valinta on hyvä, koska maaseudulla tarvitaan uusia ansaintamahdollisuuksia perinteisen maatalouden osuuden vähentyessä erityisesti Lapissa. Työelämälähtöisyys ja alueellinen vaikuttavuus ovat selkeästi esillä. Kaikki tarpeelliset sidosryhmät on haastattelussa huomioitu. Työssä on käsitelty hyvin metsästysmatkailun kehittämiseen liittyvät ongelmat ja esitetty erilaisia vaihtoehtoja, joilla sitä voidaan kehittää ekologisesti kestäväällä tavalla. Tulokset ovat vaativasta tiedonkeruun menetelmästä huolimatta esitetty selkeästi. Kieli on hyvää ja selkeää. Runsa lähdekirjallisuus on hyvin valittu.

Skaffari Jenni, ympäristösuunnittelija (AMK)

Ovatko aluejätepisteet korvanneet pienet kaatopaikat?

Yrkeshögskolan Sydväst

Ohjaaja: Slotte Maria

Tämä opinnäytetyö käsittelee roskaantumista erityisesti aluejätepisteillä. Roskaantuminen on ongelma koko Suomessa, ja välillä aluejätepisteet näyttävät kuin pieniltä kaatopaikoilta. Niiden siivoaminen ja hoito aiheuttavat lisäkustannuksia ja -työtä jätehuoltoyhtiöille, ja lopulta nämä kustannukset tulevat kuntalaisten maksettavaksi jätemaksujen nousun myötä. Aluejätepisteillä roskaamisen takana on yleensä välinpitämättömyys yhteisen palvelun vaalimista kohtaan. Vapaamatkustaminen, toisten siivellä eläminen, heikentää näiden yleishyödykkeiden mainetta. Vapaamatkustamisongelma syntyy myös usein uskosta, että omalla käytöksellä ei ole merkitystä. Pysin selvittämään tätä ongelmaa haastatteluiden avulla, joita tehtiin ympäri Pirkanmaan aluejätepisteitä kesällä 2005.

Kyselyssä tiedusteltiin muun muassa ihmisten mielipiteitä roskaantumiseen, mistä se johtuu ja miten sitä saataisiin vähennettyä? Tutkin myös kirjallisuutta, erityisesti ympäristöpoliittisten ohjauskeinoista, ja myös siten yritin etsiä ratkaisuvaihtoehtoja ongelmaan. Kesällä 2005 Pirkanmaalla oli käynnissä Stoppi roskaamiselle -kampanja, jota esitellään myös työssä yhtenä ohjauskeinona. Tuloksista voi havaita, että roskaaminen koetaan todellakin ongelmaksi haja-asutusalueiden aluejätepisteillä ja monet kuntalaiset toivovat siihen löytyvän ratkaisun. Informaatio-ohjausta kannatettiin eniten, kuten myös sakotusjärjestelmän ja valvonnan lisäämistä. Asennekasvatus on kenties paras ratkaisu tähän, mutta se vaatii pitkäaikaista toimintaa ja panostusta. Väärinkäytön ongelma aluejätepisteillä vaatii vielä lisäselvityksiä, jotta voitaisiin suunnata ratkaisukeinot oikeisiin tilanteisiin ja kohteisiin, ilman että resurssit menevät hukkaan.

Raadin lausunto

Opinnäytetyö on työelämälähtöinen, hankkeistettu, hyvin ajankohtainen ja käytännönläheinen. Työn aihe on opiskelijan oma idea. Alueellinen vaikuttavuus voi ulottua koko maahan, koska sama roskaamisongelma on valtakunnallinen lähikaatopaikkojen loputtua. Viitekehys on monipuolinen. Tulososa on selkeä ja hyvin havainnollistettu. Lähdeluettelo on virheetön, monipuolinen ja runsas.

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala sekä humanistinen ja kasvatustieteiden ala

Laiho Mari, sairaanhoitaja (AMK)

Seksuaalisen hyväksikäytön kokemukset lapsuudessa ja avun tarve aikuisena
Laurea-ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Tarkiainen Raija

Opinnäytetyössä selvitettiin seksuaalisen hyväksikäytön kohteeksi lapsuudessaan joutuneiden kokemuksia, heidän terveyttään ja hyvinvointiaan sekä niihin liittyviä ongelmia myöhemmin aikuisena, sekä terveydenhuollon palveluiden käyttöä ja niiden merkitystä seksuaalista hyväksikäyttöä lapsuudessaan kokeneille aikuisena. Kyselyn kohdejoukko olivat aikuiset, jotka olivat alle 16-vuotiaana lapsena joutuneet kokemaan seksuaalista hyväksikäyttöä. Aineisto kerättiin strukturoidulla kyselylomakkeella Internetin kautta. Kyselystä tiedotettiin sähköpostitse eri yhdistyksille, järjestöille, tukipalveluille sekä uutis- ja kaupunkilehdille, joilta toivottiin tiedotusapua. Kyselyyn vastasi 191 kohdejoukkoon kuulunutta henkilöä. Aineistoa analysoitiin kvantitatiivisesti suorilla jakaumilla ja ristiintaulukoinneilla. Lähes kaikki vastaajat olivat kokeneet lapsena fyysistä kontaktia sisältävää seksuaalista hyväksikäyttöä. Vähintään seksuaalisen koskettelun kohteeksi oli joutunut 90 % vastaajista, ja yli puolet oli johdateltu koskettelemaan aikuista seksuaalisesti. Yli kolmannes oli ollut osallisena sukupuoliyhdyntänsä. Usein hyväksikäyttö oli sekoittunut tavallisuuteen ja lapsi oli alistettu siihen ilman voimakeinoja. Seksuaalinen hyväksikäyttö alkoi 87 %:lla ennen teini-ikää, 60 %:lla jo alle 9-vuotiaana. Sitä kesti 63 %:lla vähintään vuoden ajan, ja 44 %:lla sitä tapahtui yli 10 kertaa. Hyväksikäyttäjäksi oli yleensä joku lapsen tuntema henkilö, useimmiten sukulainen. Useimmin mainittu yksittäinen tekijä oli oma isä (22 %), 24 % oli joutunut jonkun muun sukulaisen, kuin vanhempien, sisarusien tai isovanhempien hyväksikäyttämäksi. Vain 5 % vastaajista oli lapsuusajanaan kertonut hyväksikäytöstä kaiken jollekin aikuiselle, 62 % ei kertonut siitä yhtään mitään, eikä se tullut koko lapsuusajanaan ilmi millään tavalla. Vastaajilla oli aikuisena ollut monenlaisia ongelmia. Useimmin mainitut vaikeudet, joita oli koettu vähintään melko paljon, olivat ulkopuolisuudentunne (75 %), vaikeus luottaa toisiin ihmisiin (72 %), hankaluudet ihmissuhteissa (69 %), vaikeus luottaa itseensä (68 %), masennus (67 %) sekä ahdistuneisuus (66 %). Itsetuhoisia ajatuksia oli ollut 41 %:lla. Hyväksikäytön arviointiin heikentäneen elämänlaatua aikuisena huomattavasti. Terveydenhuollon palveluita käytettiin runsaasti ja laajasti, käynntejä oli keskimäärin 28,5 /hlö viimeisen 12 kuukauden aikana, lääkärikäynntejä oli 5,2. Ammattilaisten apua seksuaaliseen hyväksikäyttöön liittyen oli hakenut 52 %, 10 % ei kokenut tarvinneensa apua. Sellaisista vastaajista,

jotka arvioivat seksuaalisen hyväksikäytön heikentäneen omaa elämänlaatuaan aikuisena paljon, ei 25 % ollut kokenut avun tarpeesta huolimatta hakenut apua, tai ei apua hakiessaan ollut kertonut kokemuksestaan. Vain 7 %:lta asiasta oli kysytty. Apua hakeneista 80 % oli saanut sopivaa apua, mutta avun määrä oli ollut riittämätöntä 53 %:lle. Riittävästi sopivaa apua saaneille avulla oli ollut suuri merkitys omassa elämässä.

Raadin lausunto

Tekijä on tarttunut ajankohtaiseen ja tärkeään aiheeseen. Tutkimuksen teoreettinen osa on taitavasti ja kattavasti rakennettu sekä kotimaisista että vieraskielisistä lähteistä. Aineiston keruumenetelmä (internetin välityksellä) oli aiheen arkaluotoisuuden huomioon ottaen sopivan hienovarainen. Strukturoidulla kyselylomakkeella saatiin hyvin yksityiskohtaista tietoa. Tulokset on käsitelty ja analysoitu luotettavasti ja selkeästi. Niitä havainnollistetaan taulukoita ja kuvioita apuna käyttäen. Työn tekijä osoittaa hallitsevan sa arkaluotoisen aiheen käsittelyssä eettisten näkökohtien hallintaa.

Melamies Sanna, ensihoitaja (AMK)

Sairaalan ulkopuoliset sydänpysähdykset Oulussa vuosina 2000–2004. Asiakirjoihin pohjautuva arviointi ensihoitojärjestelmästä
Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Manninen Elsa ja Rajala Raija

Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää Oulun ensihoitojärjestelmän kykyä tunnistaa ja hoitaa sydänpysähdystilaa sekä selvittää elvytettyjen potilaiden jatkoselviytyminen. Ensihoitojärjestelmän laatua voidaan arvioida ensihoitojärjestelmän kyvyllä torjua ennenaikainen kuolema. Laadun mittaamisen yhtenä osa-alueena voidaan käyttää sydänpysähdystilaa selviytymistä. Sairaalan ulkopuolella sydänpysähdysten saaneen potilaan selviytymisen taustalla on saumattomasti toimiva hoitoketju, johon kuuluvat maallikko, hätäkeskus, ensihoito ja sairaala. Elvytyksen onnistumiseen vaikuttavat moninaiset tekijät, joista tärkeimpiä ovat aika elvytyshoitojen alkamiseen, sydänpysähdysten syy ja alkurytmi. Opinnäytetyö on retrospektiivinen laatuanalyysi, jonka tutkimusaineiston muodostivat Oulun palolaitoksen elottomien ja elvytettyjen potilaiden ensihoitokertomukset vuosilta 2000–2004. Aineiston tietoja täydennettiin tarvittaessa Oulun lääkäriyksikön potilaskortteista. Jatkoselviytyminen tutkittiin Oulun yliopistollisen sairaalan potilasasiakirjoista. Aineisto on kerätty päivitetyn Ursteinin mallin mukaisesti. Aineisto analysoitiin SPSS for Windows tilasto-ohjelmalla ja tulokset esitetään prosentti- ja frekvenssitaulukoina. Vuosina 2002–2004 Oulun ensihoitojärjestelmä kohtasi 734 oletettua sydänpysähdys-

potilasta, joista 285 potilaalle aloitettiin elvytys. Elvytysten esiintyvyys oli 46 sydänpysähdystä / 100 000 asukasta / vuosi. Häätäkeskus pystyi tunnistamaan hätäpuhelun perusteella 36 % elvytyshoitoa saaneista sydänpysähdyspotilaista. Asystole oli alkurytmänä 48 %:lla potilaista, joille elvytys aloitettiin. Kammiovärinä tavattiin 30 %:lla potilaista ja PEA 15 %:lla. Pysyvä spontaani verenkierto pystyttiin elvytyksellä palauttamaan sairaalan ulkopuolella 45 %:lle sydänpysähdyspotilaista, ja he selvisivät jatkohoitoon Oulun yliopistolliseen sairaalaan. Oulun yliopistolliseen sairaalaan selvinneistä potilaista 38 % pystyttiin kotiuttamaan tai siirtämään jatkohoitoon muuhun sairaalaan tai hoitolaitokseen. Hyvä tai kohtalainen neurologinen toipuminen todettiin 18 %:lla uloskirjatuista potilaista. Vaikea aivotoiminnan häiriö todettiin 18 %:lla potilaista. Sairaalahoiton aikana menehtyi 62% sairaalan ulkopuolella elvytettyistä potilaista. Oulun ensihoitojärjestelmässä elvytettyjen potilaiden kokonaiselvytyminen oli 18 % ja kammiovärinästä selviytyi 36 % potilaista. Elvytettyjen potilaiden kokonaiselvytyksen tavoitteena on 20 % ja kammiovärinästä selviytyjien 35 %.

Raadin lausunto

Tutkimuksen monipuolinen ja kansainväliseen aineistoon pohjautuva kirjallisuuskatsaus on sisällöltään tarkoituksenmukainen aiheen ja tutkimuksen kannalta. Erityisenä ansiona on ulkomaisiin tutkimuksiin pohjautuva analyysi Utesteinin mallilla tehtyjen tutkimusten tuloksista. Menetelmän laadinta ja esitustus sekä aineiston hankinta on toteutettu määrätietoisesti tinkimättä tutkimuksen tavoitteista. Tutkimustulokset on esitetty lukijaystävällisesti havainnollistaen monimuuttujaisesta ilmiöstä saatuja tuloksia graafisesti. Tulosten tarkastelussa ja johtopäätösten esittämisessä on nähtävissä perehtyneisyys aiheeseen sekä kriittisyys saatuihin tutkimustuloksiin. Ehdotuksia voidaan hyödyntää sekä ensihoitojärjestelmän että eri ammattiryhmien toiminnan kehittämisessä.

Poutanen Heidi ja Verkka Virve, sosionomi (AMK)

”Lastensuojelun lähityöntekijä on kuin lottovoitto”.

Huostaanotettujen lasten vanhempien kokemuksia tuen saannista ja sen tarpeesta lastensuojelun lähityöntekijä-hankkeen näkökulmasta

Laurea-ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Päällysaho Katja

Tämän opinnäytetyönä toteutettavan tutkimuksen tarkoituksena on selvittää huostaanotettujen lasten vanhempien kokemuksia sosiaalisesta tuesta. Päättökäsitelmänä on tarkastella huostaanotettujen lasten vanhempien kokemuksia tuen saannista ja sen tarpeesta. Opinnäytetyömme liittyy Lahden kaupungin lastensuojelun lähityöntekijä-hankeeseen. Lähityöntekijänä toimii sosionomi (AMK),

joka työskentelee sosiaalityöntekijän työparina. Yksi lähityöntekijän työtehtäväkokonaisuus on huostaanotettujen lasten vanhempien kanssa työskentely. Tutkimuksemme tulosten perusteella voidaan kehittää tätä työtehtäväkokonaisuutta. Tutkimuksemme taustojen kartoittamiseksi työssä tarkastellaan huostaanotokriisiä ja lähityöntekijä-hanketta ilmiönä. Tämän lisäksi tutkimuksen viitekehyydessä käsitellään vanhemmuutta ja sen tukemista lastensuojelutyön näkökulmasta. Laadullinen tutkimus rakentuu fenomenologisen lähestymistavan ja holistisen ihmiskäsityksen varaan. Menetelmänä käytettiin teemahaastattelua, joka toteutettiin haastattelemalla kymmentä huostaanotettujen lasten vanhempaa. Tutkimuksemme lähtökohdina ovat huostaanotettujen lasten vanhempien kokemukset. Haastatteluaineisto analysoitiin fenomenologisen analyysimenetelmän avulla. Näin pyrittiin luomaan kuvaileva ja luotettava selvitys vanhempien kokemuksista. Tutkimuksen keskeisenä tuloksena on huostaanotettujen lasten vanhempien selkeä sosiaalisen tuen tarve. Vanhemmat kokivat tarvitsevansa tukea huostaanotosta selviytymiseen. Vanhemmat kuvasivat sosiaalityöntekijältä saamaansa tukea riittämättömäksi. Vanhempien kokemuksissa työskentely lähityöntekijän kanssa miellettiin varsinaiseksi tueksi. Lähityöntekijän tuki voidaan vanhempien kokemusten perusteella määritellä emotionaaliseksi tueksi, joka näyttäytyi aitona välittämisenä, kannustamisena ja henkisenä tukena. Sosiaalityöntekijän rooli on tukea vanhempia kokonaisvaltaisesti. Vanhempien emotionaalinen tukeminen on usein sosiaalityöntekijöille haasteellista, huostaanotosta syntyneiden negatiivisten tunnelatausten vuoksi. Tästä johtuen lähityöntekijällä onkin erityisen tärkeä rooli vanhempien emotionaalisessa tukemisessa.

Raadin lausunto

Aihe on yhteiskunnallisesti merkittävä, koska lasten huostaanottojen määrä on kasvanut viime vuosina. Aineisto on laadullinen aineisto, joka käsitellään huolellisesti ja jonka avulla saadaan vastaukset tutkimustehtäviin. Tulokset ja johtopäätökset selkeyttävät sosionomien työaluetta ja -roolia lastensuojelussa. Työssä on hyödynnetty monipuolisesti teoriaa uuden työalueen ja tehtävärakenteen paikantamiseksi ja ymmärtämisyyhteyksien luomiseksi sekä tehty johtopäätökset uutta luovasti. Lähteiden runsas ja monipuolinen käyttö ja tutkittavan ilmiön paikantaminen ja tulkinta ovat edellyttäneet reflektointia. Tekijät ovat pohtineet tutkimuksensa luotettavuutta ja eettisyyttä sekä huostaan otettujen lasten vanhempien tukemisen merkitystä. Opinnäytetyö on hyödynnettävissä lastensuojelun palvelurakenteiden ja -prosessien kehittämisessä, sosionomien ja sosiaalityöntekijöiden tehtävärakenteiden muotoilussa ja myös koulutuksen kehittämisessä.

Tekniikan ja liikenteen ala

Holm Patrik, ingenjör (YH)

Pulserande kylnings inverkan på verktygstemperering vid formsprutning av termoplast
Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola
Ohjaaja: Nylund Christer

Detta examensarbete har utförts på uppdrag av Fiskars Brands Finland Oy Ab och behandlar en undersökning med syftet att utreda pulserande kylnings inverkan på tempereringen av formsprutningsverktyg. Projektet genomfördes som en jämförande undersökning mellan existerande kontinuerlig kylning och en inhyrd pulskylningsutrustning. För att kunna jämföra metoderna användes instrument för registrering av verktygs- och produkttemperaturer. Rapporten inleds med en teoridel som hjälper läsaren att förstå de erhållna resultaten och analysen av dem. Formsprutningsprocessen och tillhörande formverktyg behandlas allmänt, medan verktygstemperering och pulskylningsmetoden beskrivs mera i detalj. Resultaten av undersökningen visar på en jämnare verktygstemperatur och en förbättrad produktivitet av de undersökta verktygen, och slutsatsen är att pulskylning är ett effektivt redskap för flerzonskylning av produkter med varierande godstjocklek.

Raadin lausunto

Teoriaosuus on laaja ja kattava. Lähteinä on käytetty ansiokkaasti suomen-, englannin- ja ruotsinkielisiä lähteitä. Työn ulkoasu on siisti. Tutkimuskohde on kuvattu hyvin ja raportoitu siten, että kokeet ovat toistettavissa. Koejärjestely ja tulosten käsittely on ollut onnistunutta. Lopputulos on selkeä ja perusteltu. Työllä on ollut tilaaja, jolla on ollut selkeä tarve työhön. Tuotekehitystyössä on myös saavutettu selkeä lopputulos, jonka tilaaja on ottanut käyttöönsä. Kaiken kaikkiaan työssä on erinomainen insinöörimäinen ote.

Lindell Thomas, insinööri (AMK)

Stora Enso Saimaa Services Oy:n toiminnanohjausjärjestelmä
Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Maukonen Eija ja Ylä-Jussila Martti

Työn tarkoituksena oli määrittää, suunnitella ja toteuttaa Stora Enso Saimaa Services Oy:n kunnossapitopalveluille toiminnanohjausjärjestelmä. Stora Enso Saimaa Services Oy:llä käytössä ollut DOS-pohjainen resurssienhallintaohjelma ei toimi monenkäyttäjän ympäristössä, joten resurssisuunnittelijan oli tehtävä kaikki merkinnät järjestelmään. Tämän takia myös työnjohtajien oli pidettävä erilaisia kalentereita seisokeista, alaistensa poissaoloista ja sijoittumisista tehtaalla. Tästä seurasi suuri määrä ylimääräistä sähköpostiliikennettä ja puhelinoitoja resurssisuunnitelli-

jan ja eri alueiden työnjohtajien välillä. Toiminnanohjausjärjestelmän kehitysohjelman tarkoituksena oli keskittää useista eri Excel-taulukoista ja erilaisista kalentereista löytyvät tiedot yhteen helppokäyttöiseen järjestelmään ja parantaa näin tietojen ajan tasalla pysymistä. Lisäksi tarkoituksena oli vähentää resurssisuunnittelijan työkuormaa tarjoamalla työnjohtajille mahdollisuus pitää itse kirjaa alaistensa poissaoloista, työvuoroista ja sijoittumisista tehtaalla. Toiminnanohjausjärjestelmän tulisi toimia Stora Enso Oy:n intranetissä. Työssä edettiin projektityömallin mukaisesti. Järjestelmä koostui relaatiotietokannasta ja www-pohjaisesta käyttöliittymästä tietokantaan. Toteutuskielenä käytettiin PHP- ja JavaScript-skriptauskieliä. Tietokantaratkaisun alustana käytettiin Microsoft SQL Server 2005 -tietokantaohjelmistoa. Tuloksena saatiin kehitettyä määrittelyn täyttävä toiminnanohjausjärjestelmä. Toteutusta hankaloittivat useat eri käyttäjäryhmät erilaisine käyttöliittymineen, sekä käynnissäpito- ja integraattipalveluiden toisistaan eroavat organisaatiorakenteet. Tässä raportissa esitellään eräät vaihtoehdot näiden ongelmien ratkaisuun.

Raadin lausunto

Työssä on rivakasti tartuttu annettuun aiheeseen ja saavutettu tuloksia. Opiskelija on syventynyt yrityksen toiminnanohjaukseen ja sen ongelmiin sekä löytänyt niihin toimivat ratkaisut. Työssä näkyy opiskelijan sitoutuminen työhön. Yhteistyö tilaajan kanssa on ollut tiivistä ja vuorovaikutteista. Työn lopussa esitetään vielä parannusehdotuksia, jotka osoittavat aktiivisuutta. Raportti kuvaa loogisesti työn kulkua ja antaa kattavan ja seikkaperäisen kuvan sen vaiheista. Kokonaisuutena opinnäytetyö on erinomainen esimerkki onnistuneesta tietojärjestelmän kehitysohjelmasta.

Tuutti Antti, insinööri (AMK)

Sivuauran asennus-, irrotus- ja varastointilaitte
Savonia-ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Kupiainen Pertti

Tämän insinöörityön aiheena oli kehittää apulaite sivuauran asennusta, irrotusta ja varastointia varten. Opinnäytetyö on tehty kevään 2006 aikana. Opinnäytetyön tarkoituksena oli helpottaa sivuauran autoon kytkemistä ja irrottamista sekä mahdollistaa autosta irrotetun auran liikuttaminen käsin työntämällä. Suunniteltavan laitteen pitäisi lisäksi olla pieni, kevyt, yksinkertainen ja halpa valmistaa. Työ rajattiin laitteen suunnitteluun, 3D-mallintamiseen, lujustarkasteluun, dokumentointiin ja riskianalyyysiin. Työn tuloksena syntyi kaksi yksinkertaista laitetta, jotka ovat helposti ja nopeasti kiinnitettävissä auraan. Laitteet ovat melko kevyitä ja niitä voi kuljettaa henkilöauton sisätiloissa. Suunnitellut laitteet ovat vaatimusten mukaisia ja ne soveltuvat käyttötarkoitukseensa.

Raadin lausunto

Työ on itsenäinen tuotekehitysprojekti. Työ on erinomainen esimerkki päämäärätietoisesta tuotekehitystyöstä, jossa aikataulu, tekninen osaaminen, luovuus, yhteistyö tilaajan kanssa ja kustannustietoisuus ovat kaikki olleet samanlaisesti tekijän hallinnassa koko projektin ajan. Protosarjan jälkeen tuotetta on myyty menestyksekkäästi ja tuotteen markkinoilta saama palaute on ollut ylistävää.

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala, luonnontieteiden ala sekä matkailu-, ravitsemis- ja talousala

Halminen Niina, tradenomi

Viestintätyytyväisyys ja sisäisen viestinnän kehittäminen
Case: Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö
Hämeen ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Airaksinen Tiina

Opinnäytetyön tarkoituksena oli tutkia Pohjantähti Keskinäisen Vakuutusyhtiön henkilökunnan tyytyväisyyttä yhtiön sisäiseen viestintään. Työn tavoitteena oli selvittää sisäisen viestinnän onnistumiset ja ongelmakohdat, jotta saataisiin selville viestinnän kehitystarpeet. Työn teoriaosuudessa käsitellään yhteisöviestintää sisäisen viestinnän näkökulmasta. Teoreettisen osan tavoitteena on selvittää sisäisen viestinnän tehtäviä, sisältöjä, keinoja ja kanavia sekä näiden tekijöiden vaikutuksia viestintäilmaston muodostumiseen ja viestintätyytyväisyyteen. Teorian avulla eritellään, miten työyhteisön toimiva sisäinen viestintä tulisi suunnitella sekä mitä keinoja viestinnän seurantaan ja kehittämiseen on. Tutkimus toteutettiin keväällä 2006 kvantitatiivisena kyselynä sähköisellä kyselylomakkeella, jonka perusjoukko oli koko Pohjantähden henkilökunta. Kyselyyn vastasi 151 Pohjantähden työntekijää ja kyselyn vastausprosentti oli 56 prosenttia. Tutkimuksessa selvisi, että Pohjantähden henkilökunta on yleisesti ottaen tyytyväinen yhtiön sisäisen viestinnän tasoon. Yleisarvosanaksi yhtiön sisäiselle viestinnälle annettiin 8. Sukupuolen, työtehtävän ja alueellisen sijoittumisen todettiin vaikuttavan viestintätyytyväisyyteen viestinnän eri osa-alueilla. Lähes kaikkia käytössä olevia sisäisen viestinnän kanavia pidettiin tärkeinä ja yksilön omat vuorovaikutusmahdollisuudet koettiin hyviksi. Enemmän tietoa toivottiin henkilö- ja työasioista, yhtiön taloudellisesta tilanteesta sekä oman työ- ja elämäntilanteen asioista. Viestejä pidettiin sisällöllisesti hyvinä mutta lähetettyjen viestien määrää suurena. Viestien kohdistamiseen oikealle vastaanottajajoukolle tulisi jatkossa kiinnittää enemmän huomiota.

Raadin lausunto

Työ on voimakkaasti työelämälähtöinen ja hyödyttää toimintajoukkoa konkreettisesti. Tutkimusongelma on selkeästi

määritelty. Kaikki ratkaisut ovat varsin perusteltuja. Lähdeaineisto on laajaa ja kauttaaltaan laadukasta. Teoriaosa on ansiokas ja liittyy tehtyyn tutkimukseen.

Tutkimus on tehty huolellisesti ja osoittaa erinomaista tilastollisten menetelmien hallintaa. Tulokset on esitetty poikkeuksellisen selkeästi ja havainnollisesti. Kaikkiaan opinnäytetyö muodostaa loogisen ja luettavan kokonaisuuden ja osoittaa huomattavaa viestinnän tutkimusosaamista. Työ on ulkoisesti moitteeton ja kieliasu kauttaaltaan huoliteltu. Kaikkien keskeisten opinnäytetyön arvioinnin mittarien mukaan työ edustaa selvästi kiitettävää tasoa.

Moilanen Satu, tradenomi

Avustustoiminnan vaikuttavuutta ja vastikkeellisuutta etsimässä – Kuopion kaupungin avustustoiminta vuosina 1999–2004
Savonia-ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Säski Kaija

Tämän tutkimuksen päätavoitteena oli antaa kokonaiskuva Kuopion kaupungin vuosien 1999–2004 ei-lakisääteisestä avustustoiminnasta, avustusmuodoista ja rahoituksen kohdentumisesta. Tutkimuksen tavoitteena oli myös saada selville kehittämisehdotuksia avustustoiminnan vastikkeellisuuden ja vaikuttavuuden lisäämiseksi. Lisäksi tutkimuksen tavoitteena oli tuottaa sellaista tietoa, jota voidaan myöhemmin käyttää pohjana kehitettäessä avustusten seuranta- ja hallinnointimallia ja avustuskriteereitä. Tutkimus on toteutettu tapaustutkimuksena ja se noudattelee kehittäväällä arvioinnilla ominaisia piirteitä. Aikasarjatutkimuksen empiirinen aineisto muodostuu kirjanpitojärjestelmän 12 866 avustuskirjauksesta ja toimialojen sisäisistä, avustustoimintaa koskevista tiedoista. Kvantitatiivisen aineiston lisäksi keskeisessä osassa ovat teemahaastattelun kerätyn 22 viranhaltijan näkemykset avustustoiminnasta. Tutkimustulokset osoittavat, että Kuopion kaupungin ei-lakisääteisessä avustustoiminnassa on nähtävissä kaksi päälinjaa: elinkeinopoliittisin perustein myönnettävät avustukset sekä perinteinen kansalaistoiminnan tukeminen. Kuopion kaupungilla on käytössään 26 avustusmuotoa. Vuosittain niistä jaetaan avustuksia yhteensä 10 miljoonaa euroa noin 800 eri toimijalle. Kuuden vuoden tarkastelujakson aikana avustuskäytön määrät ovat kasvaneet keskimäärin 30 prosenttia. Erityisesti osuuttaan ovat kasvattaneet yhdistyksille maksetut avustukset, jotka ovat kaksinkertaistuneet tarkastelujakson aikana. Tutkimustulosten perusteella voidaan lisäksi todeta, että avustustoiminnan vaikuttavuus ja vastikkeellisuus eivät ole toisistaan erillisiä asioita, vaan ne vaikuttavat ja liittyvät kiinteästi toisiinsa. Avustustoiminnan keskeisimpiä haasteita tulevaisuudessa on, miten yhä vähenevät avustuskäytöt voidaan kohdentaa entistä vaikuttavammin. Keskeisintä olisikin löytää sellaiset avustettavat toimijat, joiden toiminta tukee tai täydentää Kuopion kaupungin omaa palvelutuoto-

tantaa. Kytkemällä avustustoiminta toimialakohtaisiin strategioihin ja soveltuvin osin sekä kaupunkitason strategiaan että valmisteilla olevaan palvelustrategiaan, voidaan avustustoiminta saada yhdensuuntaiseksi kaupungin omien tavoitteiden kanssa.

Raadin lausunto

Valittu aihe on ajankohtainen, haastava ja omaperäinen. Teoreettinen viitekehys ja käytetyt menetelmät sopivat erinomaisesti yhteen. Raportointi on rakenteellisesti ja kieliasultaan huolellista. Raportin teksti on sujuvaa, jäsenitys ja rajaus jätkevästi tehty ja ulkoasu moitteeton. Työlle asetetut tavoitteet on saavutettu hyvin ja tuloksia on tarkasteltu syvällisesti. Tulokset ovat hyödynnettäviä ja sovellettavissa olevia.

Männistö Katja, Bachelor of Business Administration
Private Label Products in German Food Market
Satakunnan ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Saarinen Nea

This bachelor's thesis investigated private label products in German food market. Finnsøy Ltd. aimed at launching its frozen convenience food product range Terra in the German market as premium private label and the research revealed the most suitable labels for Terra. Data was gathered in three different parts; first was a desk study of the food retailers selling private labels. Second part included discovering the contact information and company profiles of chosen retailers. For these parts secondary data was required. The third part was a comparative case study, which discovered brand statuses of 15 private label. This part was based on observations. Firstly the desk study revealed that 12 retail chains selling altogether 15 suitable private labels were relevant for further investigation. The results of the analysis showed that these 15 private labels could be divided into three different categories: the most suitable -- including Viva Vital, Be light, Nimm's leicht and Salto; somewhat relevant -- including Gut & Guenstig, Schlemmer Kueche, K-Classik and TiP; and inappropriate private labels -- including A&P, Premium, Netto, Smart Price and Great Value. The most suitable were once again further investigated and recommendations concerning the strategic approach for each retailer in case were given. The results of the desk and case study acted as guidelines for Finnsøy Ltd. when planning and developing more specific marketing strategy to launch Terra in German markets as private label.

Raadin lausunto

Aiheen valinta on työelämälähtöinen ja hyödyttää toimemkiantajaa konkreettisesti. Lähteitä on runsaasti, ne ovat tuoreita ja kansainvälisestikin arvostettuja. Aihetta on lähestytty monesta eri näkökulmasta. Viitekehys on selvitetty hyvin ja esitetty myös visuaalisesti. Tietoperusta ei jää irralliseksi, vaan tutkija nivoo sen taitavasti tutkimusongelmiin. Aihetta on käsitelty monipuolisesti, huolellisesti ja syvällisesti. Empiria ja teoria soveltuvat erittäin hyvin yhteen. Tutkimusmenetelmien valinta ja niiden käyttö on perusteltu hyvin. Myös niiden soveltaminen ja koko prosessin kuvaus on onnistunut erittäin hyvin. Tutkimuksen tavoitteet saavutettiin ja tutkija on päässyt todellisiin tutkimustuloksiin. Työssä annetaan suosituksia ja selkeitä, konkreettisia ehdotuksia. Raportti on rakenteeltaan ja kieliasultaan huoliteltua työtä. Se täyttää erinomaisesti tutkimusviestinnälliset vaatimukset. Valinnat ja ratkaisut on perusteltu.

**Opiskelijoiden kokemuksia
opinnäytetyöstä**



Metsästysmatkailusta taloudellisesti kannattavaa sekä ekologisesti kestävä

Tanja Mänty, agrologi (AMK), Rovaniemen ammattikorkeakoulusta osallistui opinnäytetyöllään Luonnonvara- ja ympäristöala -sarjaan. Tutkimuksessaan hän selvitti metsästysmatkailun mahdollisuuksia kehittyä taloudellisesti kannattavaksi sekä ekologisesti ja sosiokulttuurisesti kestäväksi.

Onnistuneen opinnäytetyön taustalla on syvälinen aihevalinnan pohdinta. Mänty etsi pitkään itselleen sopivaa aihetta. Aiheen hän toivoi olevan paitsi mielenkiintoinen ja haastava, myös ennen kaikkea ajankohtainen ja tarpeellinen.

Idean omasta aiheestaan hän sai lopulta ammattiopintojensa aikana ProAgria Lapin Elintarvikekoordinaatio-hankkeesta, jossa hän teki kyselytutkimusta Lapin metsästysseuroille. Tutkimus toteutettiin yhteistyössä Lapin riistanhoitopiirin kanssa, ja se koski ensisijaisesti hirvenlihan saantia yleiseen kulutukseen, mutta mukana oli myös metsästysmatkailua koskevia kysymyksiä.

– Halusin lähteä selvittämään metsästysmatkailun kehittymismahdollisuuksia elinkeinona ja kyläyhteisöjen elävöittäjänä Lapissa, Mänty perustelee aihevalintaansa.

– Kiinnostukseni paitsi maaseudun kehittämiseen ja matkailuun, myös riistaan ja metsästyksen vaikutti luonnollisesti aihevalintaan.

Opinnäytetyöni toimeksiantajana oli Rovaniemen koulutuskuntayhtymän Lapin Luonto-opiston maaseutuopetuksen hallinnoima Luontoyrittäjyyden pohjoiset palvelu- ja osaajaverkostot (LUPPO) -hanke. Hankkeen toiminta-alueena oli koko Pohjoinen tavoite 1 -alue. Hanke loppui kesäkuussa 2006.

Tavoitteena luontomatkailun kehittäminen

Männyn opinnäytetyön tarkoituksena oli selvittää, miten metsästysmatkailu voisi kehittyä sekä taloudellisesti kannattavaksi että ekologisesti ja sosiokulttuurisesti kestäväksi yrittäjien lisätulomahdollisuudeksi, niin että toiminta hyödyttäisi koko kyläyhteisöä Etelä- ja Itä-Lapin maaseutualueilla.

– Tavoitteena oli tässä yhteydessä selvittää myös niin sanotun kamerametsästyksen mahdollisuuksia luontomatkailussa, erityisesti metsästysmatkailua tarjoavien yritysten sesongin jatkajana. Kamerametsästyksellä tarkoitetaan riista-alueelle tehtävää opastettua eräretkeä, jolla voi kokea aitoja eräelämyksiä ja valokuvata riistaa sen luonnollisessa elinympäristössään, Mänty selittää.

Opinnäytetyönsä tutkimusongelman hän jakoi kahteen osaan. Ensimmäinen tutkimuskysymys liittyi siihen, onko metsästysmatkailulla kehittymismahdollisuuksia maaseudun elinkeinona ja pienten paikallisyhteisöjen taloudellissosiaalisen elinvoiman edistäjänä Etelä- ja Itä-Lapissa. Tähän tutkimusongelmaan liittyen hän selvitti myös, mitkä ovat metsästysmatkailun kehittymisen edellytykset, ja voiko metsästysmatkailu kehittyä ekologisen ja sosiokulttuurisen kestävyuden vaarantumatta.

Toisena mielenkiintoisena kysymyksenä hän selvitti, onko kamerametsästyksellä kehittymismahdollisuuksia Etelä- ja Itä-Lapin luontomatkailussa.

Männyn tutkimuksen perusteella metsästysmatkailulla on kehittymismahdollisuuksia lähinnä yksityisten mailla, eli metsästysseurojen vuokraamilla alueilla ja yhteismetsien mailla.

– Kehittymisen edellytyksiä ovat ennen kaikkea yhteistyö eri toimijoiden välillä sekä tuotteistaminen ja valmiiden tuotteiden ammattitaitoinen markkinointi. Hirven ja karhun metsästyksessä näyttää olevan eniten tuotteistamisen mahdollisuuksia, Mänty toteaa.

Myös kamerametsästyksellä on luontomatkailussa Suomessa Männyn mielestä mahdollisuuksia tuotteistamiselle. Hänen mukaansa toiminta olisi lähinnä lintubongauksen tyyppistä riistanbongausta. – Kuvauskohteita löytyy runsaasti, ja riistan hakemiseen voisi käyttää monia metsästysmuotoja. Tuotteeseen voisi liittää esimerkiksi erätarinoita ja riistaruoakulttuuria. Vaihtoehtoisesti voitaisiin valokuvata metsästystapahtumaa.

Oppia tulevaisuutta ajatellen

Onnistunut opinnäytetyö on tulevaisuudessa hyvä edellytys työpaikan saamiseksi. Männyn tapauksessa hänen opinnäytetyö on osaltaan auttanut työelämässä etenemisessä.

– Olen saanut yllättävän paljon positiivista ja kiinnostunutta palautetta opinnäytetyöstäni. Koen, että hyvä ja hyödynnettävissä oleva opinnäytetyö auttoi osaltaan työllistymisessä, ja aiheen innoittamana aloitin myös matkailututkimuksen opinnot avoimessa yliopistossa, hän kertoo.

Laajan opinnäytetyön toteuttamisessa pääsee kokeilemaan omia organisointi- ja ajankäyttötaitoja. Ehjän kokonaisuuden toteuttaminen vaatii sitkeää perehtymistä omaan aihealueeseen sekä aiheen ymmärtämistä. Onnistunut aihealue myös motivoi tekijäänsä, kun se tarjoaa kiinnostavaa ja inspiroivaa taustamateriaalia.

Mänty toteaa, että hän oppi valtavasti uutta kyseisestä aiheesta, eli metsästyksestä, metsästys- ja eräkulttuurista sekä luonto- ja erämatkailusta. Parasta omassa

työssään oli hänen mukaansa nimenomaan tällaisen aiheen käsitteleminen. Haastavinta työssä oli runsaan haastatteluaineiston käsittely ja esittäminen siten, että tutkimusaineisto avautuisi lukijalle mahdollisimman hyvin.

– Jälkeenpäin ajateltuna haastateltavia olisi voinut olla vähemmän, jolloin tutkimusaineiston käsittely olisi ollut helpompaa ja vähemmän aikaa vievää. Toisaalta tulos on kuitenkin luonnollisesti aina luotettavampi, jos haastateltavia on enemmän, hän pohtii.

Opinnäytetyön tekijän kannalta palkitsevinta on se, että

pystyy kokemaan tekemänsä työn mielekkääksi ja tarpeelliseksi. Pelkästään itselle tehty työ, joka siirtyy keräämään pölyä kirjaston arkistoihin, ei anna tekijälle samanlaista onnistumisen tunnetta kuin työ, jota lukevat aiheen parissa työkseen painivat ihmiset. Männyn tapauksessa hän kokee onnistuneensa omassa työssään kiitettävästi.

– Sidosryhmien ja tutkimusaineiston kattavuuden johdosta koen tutkimustulokset luotettaviksi, ja tutkimus onkin mielestäni hyvä lähtökohta metsästysmatkailun kehittämistyölle tutkimusalueella ja koko Lapissa, hän summaa.

Työkaluja isoveljelle verkon valvontaan

Tradenomi Erkki Reponen tutki opinnäytetyössään mahdollisuuksia valvoa ja tilastoida Tampereen ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitysverkon verkkoliikennettä.

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan -sarjaan osallistuneen työn lähtökohtana oli, että verkkoliikennettä ei ole ammattikorkeakoulussa aikaisemmin seurattu tai tilastoitu. Suurimpana yksittäisenä tekijänä liikenteen kasvulle epäiltiin P2P-liikenteen eli vertaisverkkojen käytön kasvua.

Tutkimuksen käytännön osuudessa rakennettiin valvontaympäristö, jonka avulla mitattiin verkon liikennettä sekä tehtiin tilastoja saaduista tuloksista. Tulokset kuitenkin osoittivat, että verkkoa käytetään pääasiassa normaalina työaikana ja suurin osa liikenteestä oli tavallista http-liikennettä, mikä tarkoittaa esimerkiksi www-sivujen selaamista. Mittauksien aikana ei havaittu lainkaan P2P-liikennettä.

Opinnäytetyön aihe harjoittelun kautta

Mahdollisuus opinnäytetyön tekemiseen avautui viiden kuukauden harjoittelujakson aikana ammattikorkeakoulun tietoverkkopalveluissa. Opinnäytetyön aiheen löytymiseen vaikutti oma aktiivisuus. Hän oli tiedustellut jo ennen harjoittelun alkamista mahdollisuutta tehdä opinnäytetyönsä harjoittelun yhteydessä.

– Tietoverkkopalveluiden vastaava opettaja, diplomi-insinööri Harri Hakonen esitti tarpeen rakentaa verkon valvontajärjestelmä tietoverkkopalveluiden omaan WPK-lähiverkkoon. Aihealue oli laaja, joten sain itse ehdottaa ja suunnitella järjestelmän jonka avulla verkon liikennettä valvottiin, Reponen selittää.

Toimeksiannon vaikutusta Reponen piti omassa opinnäytetyössään enemmän suuntaa antavana. Hänelle annettiin käytännön työssä vapaat kädet päättää, kuinka hän tutkimuksensa toteuttaisi.

Käytännön taitojen koetinkivi

Opintoihin liittyvät uudet taidot realisoituvat, kun niitä pääsee soveltamaan käytännössä. Opinnäytetyön tärkeä piirre on, että opiskelija pystyy käytännön työssä ratkaisemaan ongelmia, joihin on saanut välineet teorian kautta. Reponen toteaa, että eniten hän oppi opinnäytetyössään yhdistämään opittua teoriaa käytännön työhön.

– Parasta opinnäytetyön tekemisessä oli, kun onnistui ratkaisemaan käytännön työssä esiintyvät ongelmat, ja osasi yhdistää teorian käytännön tekemiseen. Ongelmana tutkimuksen aikana vastaan tuli esimerkiksi käytännön toteutus verkkoliikenteen kaappaukseen olemassa olevan teorian ja laitteiston avulla. Käytännön ongelmia alussa aiheutti laitteiston riittämätön kapasiteetti, joka teki mittaustuloksista epäluotettavia, hän selittää.

Lopputulos ratkaisee

Ohjauksen merkitys ammattikorkeakoulussa korostuu, koska opinnäytetyö on laaja kokonaisuus, jossa opiskelija joutuu yhdistämään teoriaa ja käytäntöä yhteen. Ohjaajan avulla opiskelija pystyy paremmin suhteuttamaan omat tavoitteensa siihen, mitä opinnäytetyöllä yleisesti tavoitellaan.

– Ohjauksen merkitys varsinkin tutkintoraportin teossa oli merkittävä. Ilman ohjausta opinnäytetyölle asetetut tavoitteet eivät välttämättä täyty, ja opinnäytetyöstä tulee tasapainoton kokonaisuus, Reponen miettii.

Opinnäytetyön onnistumista pystytään analysoimaan monelta kantilta. Yksi merkittävä tekijä Reponen toteuttamassa tutkimuksessa oli, että kyseessä oli tilaustyö.

Toimeksiantajana on työn aloitusvaiheessa asettanut tiettyjä tavoitteita, joita työn on täytettävä.

– Tutkimusraportista tuli siisti kokonaisuus ja onnistuivat luomaan toimivan valvontajärjestelmän käytössä olevien laitteiden avulla. Toimeksiantajakin oli tyytyväinen lopputulokseen, hän kertoo.

Fiilistä vaatteisiin – haasteena vaatemalliston suunnittelu

Minna-Mari Reijonen, muotoilija (AMK), toteutti opinnäytetyössään oman ammattinsa unelmaa. Hän suunnitteli yhteistyöyritykselle vaatemalliston, joka sopii heidän yritys- ja tuotekuvaansa.

Savonia AMK:ssa opiskellut Reijonen kilpaili Kulttuuri-alan sarjassa. Hän loi opinnäytetyönään hopeakäsitellyn vapaa-ajan vaatemalliston Oy Feelmax Ltd:lle. Työn tavoitteena oli suunnitella sekä naisten että miesten vapaa-ajan vaatemallistot, jotka tukevat heidän yritys kuvaansa ja olemassa olevan tuotteen imagoa.

Yhteistyöyrityksellä ei ollut entuudestaan aiempaa vaatetuotantoa, joten suunniteltava vaatemallisto loi pohjaa koko yrityksen vaatetuotannolle.

– Tavoitteekseni nousi tietenkin myös omaa tulevaisuuttani ja työllistymistäni ajatellen onnistua työssä ja esitellä yritykselle muotoilijan tärkeyttä tuotekehityksessä, koska yrityksessä ei ollut aiemmin työskennellyt suunnittelijaa, hän toteaa.

Reijosen mukaan opinnäytetöiden mielenkiintoisin anti muodostuu silloin, kun tekijä kokee työllään olevan jokin merkitys.

– Opinnäytetyöni aihe muotoutui oman kiinnostukseni sekä teolliseen muotoiluun painottuvien opintojeni pohjalta, hän kertoo aihevalintansa taustoja.

Opinnäytetyö opettaa tekijäänsä

Opinnäytetyö antaa parhaassa tapauksessa opiskelijalle vapaat kädet näyttää omat taitonsa käytännössä. Riippuen opiskelijan ja tilaajan suhteesta, voi opiskelijalla olla erinomaiset mahdollisuudet kokeilla omia siipiään.

– Työssäni parasta oli vapaa ideointi, koska toimeksiantajilla ei ollut vahvoja mielikuvia haluamistaan tuotteista, hän kertoo.

Suurimmat haasteet liittyivät itse tilaukseen, jossa vaatemallisto täytyi suunnitella yritykselle, jolla ei ole entuudestaan olemassa olevaa vaatetuotantoa.

– Yhteistyö yrityksen kanssa on aina haastavaa ja opettavaista, mutta kohdallani haastetta toi lisää kokonaan

uuden osa-alueen aloittaminen jo toimivalle yritykselle. Haastavaa oli myös materiaalilähtöisyys ja siihen liittyvien asioiden selvittäminen, hän kertoo.

Haastava päätös opinnoille

Opinnäytetyölle on ammattikorkeakoulussa varattu 15 opintopisteen kokonaisuus. Se, miten opiskelija jakaa oman ajankäyttönsä ja resurssinsa, on täysin kiinni opiskelijasta itsestään. Toisaalta työnvaatimukset voivat olla sellaisia, että todellinen opinnäytetyöhön käytetty aika ylittää reippaasti tavoitteen. Reijonen koki työmäärän suhteen opintopisteisiin realistiseksi.

– Ajallisestihan 15 opintopistettä ei ole työssä mikään pitkä aika, joten on tärkeää rajata työ mahdollisimman hyvin ja selkeästi. Itselläni työ oli laaja, ajallisesti sai pitää välillä kiirettäkin, ja viikot olivat hyvin työntäyteisiä. Kaiken kaikkiaan 15 opintopistettä on realistinen ja sopiva laajuus.

Ohjauksen merkityksestä Reijonen toteaa, että ilman asiantuntevaa ohjausta hänen opinnäytetyönsä ei olisi onnistunut samalla tavalla. Opinnäytetyö käsittää niin laaja-alaista tietoutta, että on tärkeää saada myös hyvää ohjausta, koska se tukee koko työtä.

– Kaikkea ei itse voi tietää, eikä kaikkea käsitä työn kokonaisuudesta. On tärkeää olla ohjaajat, jotka paneutuvat työhön ja antavat edistävää palautetta, Reijonen sanoo.

– Saamieni palautteiden mukaan myös yhteistyöyritys on ollut tyytyväinen työhöni, mikä on todella tärkeää.

Opinnäytetyö voi toimia myös erinomaisena tienä tulevaan työpaikkaan. Reijosen opinnäytetyön aihe tuki tuotesuunnittelijan ammattia, se antoi esimakua yrityksen kanssa yhteistyössä työskentelystä ja teollisen malliston suunnittelusta.

– Tavoitteeni yrityksen suhteen toteutui työn saamisen osalta, koska yritys havaitsi tuotesuunnittelijan tarpeen ja tarjosi suunnittelijan työtä tuotekehitystiimistään.

Kunniamaininnat



Kunniamaininnat

Kunniamaininnan saaneita opinnäytetöitä on 21 kpl. Opinnäytetöitä ei ole asetettu keskenään paremmuusjärjestykseen. Kunniamaininnan saaneet opinnäytetyön tekijät saavat 500 euron stipendin. Tiivistelmän lopussa on arvointiraadin lausunto.

Kulttuuriala

Mikkonen Soheila, medianomi (AMK)

Produktio: Viuluavioliitto ja tutkielma: Kärpäsenä katossa vai käskyttäjänä kentällä? Ohjaajan rooli dokumenttielokuvassa

Oulun seudun ammattikorkeakoulu

Ohjaajat: Sillanpää Pertti ja Timonen Heikki

Dokumenttielokuva käsitetään pääasiallisesti totuutta noudattelevaksi, sisällöltään objektiiviseksi teokseksi. Dokumenttielokuvan objektiivisuudella tarkoitetaan yleensä sitä, että ohjaajan oletetaan esittävän asiat, tapahtumat ja henkilöt katsojille totena ja puolueettomasti. Dokumenttielokuvan ohjaaja nähdään yleensä muiden yli kohoavana auktoriteettina, jonka näkemyksiä kuvausryhmä palvelee. Opinnäytetyöni kirjallisen osan aiheena on ohjaajan roolin tutkiminen dokumenttielokuvassa. Tutkielman aihevalinta kumpusi opinnäytetyöni produktio-osan, dokumenttielokuva Viuluavioliiton ohjaamisesta. Tutkimuksessa etsin vastausta kysymyksiin siitä, mikä on ohjaajan tehtävä dokumenttielokuvassa, saako dokumenttielokuva ohjata ja miten tämä vaikuttaa sisällön objektiivisuuteen. Teoreettisena lähtökohtana on Bill Nicholsin, Ilisa Barbashin ja Lucien Taylorin sekä John Websterin tapa jaotella dokumenttielokuva eri moodeihin ja koulukuntiin. Kukin koulukunta määrittelee ohjaajan roolin, tehtävät ja vaikuttamisen laajuuden eri tavalla. Lähestyn aihettani kvalitatiivisin menetelmin. Aineiston lähtökohtana on aiheeseen sopivien haastateltavien puolistrukturoidut teemahaastattelut puhelimitse ja Viuluavioliiton nostamat omat kokemukset. Tutkimuksen haastateltavina ovat olleet dokumenttielokuvaohjaajat Markku Heikkinen, Pekka Uotila ja John Webster. Tämän tutkimuksen johtopäätös on, että ohjaaja on dokumentin aiheen keksijä ja todellisuuden rajaaja, tuotannon keskeisin voima. Ohjaaja on se henkilö, jolla on valta mahdollistaa kuvaukset, löytää sopivat kuvattavat ja saada valitut henkilöt avautumaan yleisölle. Ohjaaja pitää myös kuvausryhmän toimintaa ohjaksissaan. Dokumentin pyrkimys aiheen objektiiviseen esitykseen osoittautuu tutkimuksen mukaan ”kuplaksi”. Ohjaajan vaikuttamista kohteisiin ja aiheeseen on mahdotonta välttää. Ohjaaja

kykenee muutenkin esittämään katsojille vain osatotuuk-sia esitettävästä aiheesta. Tärkeintä on se, että ohjaaja ei huijaa kuvauskohteitaan, vaan sekä tekijä että kuvattava tietävät, mistä on kysymys. Ohjaajan työ on olla katsojan ja rajaamansa todellisuuden välikappale, kanava, joka tuo nuo kaksi maailmaa yhteen.

Raadin lausunto

Tutkielmaosassa käytetyt lähteet ja niiden esittämistapa on raportissa esitetty hyvin ja vaikuttaa perustellulta. Lisäsy-vyyttä tutkimukselle antaa kolmen dokumenttielokuvaoh-jaajan teemahaastattelu. Haastateltavien osittain toisistaan-kin poikkeavat kommentit työn tekijä koostaa hyvin työnsä yhteenvedossa. Saatuja tutkimustuloksia peilataan ansiok-kaasti aiemmin toteutettuun Viuluavioliitto-elokuvaan ja näin tarkastellaan rehellisenoloisesti edeltänyttä ohjaustyö-tä. Elokuvasa on hyvin tavoitettu dokumentin perusolemus ja siitä välittyy työn tekijän ohjaustyön ammattimaisuus. Kirjallinen työ linkittää teoksen hyvin dokumenttielokuvan historialliseen/teoreettiseen kontekstiin.

Reijonen Minna-Mari, muotoilija (AMK)

Fiilis vaatteisiin – Hopeakäsiteltyjen vapaa-ajan vaatemallistojen suunnittelu Oy Feelmax Ltd:lle Savonia-ammattikorkeakoulu

Ohjaajat: Kalliokoski Anna-Kaarina ja Rytönen Ulla

Opinnäytetyö on tehty yhteistyössä maaninkalaisen Oy Feelmax Ltd:n kanssa. Opinnäytetyön tavoitteena on ollut suunnitella yrityskuvaan ja tuotemerkkiin soveltuvat urheil- ja vapaa-ajanvaatemallistot nuorelle aikuiselle naiselle ja miehelle. Työ on ollut osittain materiaalilähtöinen, koska vaatteiden materiaaleihin tulee yhtenäinen hopeakäsittely. Työssä on selvitetty Oy Feelmax Ltd:n yrityskuva ja yri-tyksen olemassa olevan tuotteen, varvassukkien, tuotekuva. Työssä on lisäksi selvitetty hopeakäsittelyn materiaalin ominaisuuksia ja hopean vaikutuksia vaatetusmateriaalissa. Tiedonhankinta on tehty aineistolähtöisesti erilaisia yri-tys- ja mainosmateriaaleja apuna käyttäen. Tietoa on myös hankittu keskustelujen ja asiantuntijahaastattelujen avulla. Toimeksiantajan tarpeet ja toiveet on huomioitu työn alusta alkaen. Lisäksi työn tekijälle on tullut työsuhteen kautta omakohtaista kokemusta yrityksen toimintatavoista ja arvoista, joita hän on soveltanut hankittuun tietoon. Taus-tatietoa on haettu myös aiemmin tehdyistä opinnäytetöistä. Suunnitteluprosessin lähtökohtana on käytetty jo aiemmissa opinnoissa tehtyä haastattelua toimeksiantajan tarpeista ja toiveista. Suunnittelun kriteereistä on myös koottu funktio-analyysi ja ajatuskartta, jotka tiedonhankinnan lisänä ovat luoneet pohjan suunnittelutyölle. Mallistojen suunnittelussa on nostettu esille piirteitä tuotemerkistä, yrityskuvasta ja kohderyhmän tarpeista. Mallistojen väreissä, muotokie-

lessä ja materiaaleissa yhdistyvät nuorekkaat ratkaisut ja hyvinvointi. Työssä mallistot on esitelty viivapiirroksin ja esityskuvoin. Työn lopuksi on selvitetty lyhyesti mallistojen markkina-asemaa. Kumpikin mallisto koostuu yli kymmenestä vaatekappaleesta ja neljästä asusteesta. Niin naisten kuin miestenkin mallistossa on erilaisia ala- ja yläosan vaatemaleja. Mallistojen suunnittelussa on pyritty huomioimaan myös käytännöllisyys ja teolliseen tuotantoon soveltuvat ratkaisut. Työn onnistumisesta on tehty palautekysely toimeksiantajalle, muutamalle Feelmax-tuotemerkin jälleenmyyjälle sekä asiakkaille. Palautekyselyyn vastanneiden mukaan mallistot sopivat erittäin hyvin Feelmax-tuotemerkkiin ja vastaavat ominaisuuksiltaan työn tavoitteisiin. Työ on tukenut erittäin hyvin työn tekijän erikoistumista teolliseen suunnitteluun.

Raadin lausunto

Työ on perusteellinen ja pohtiva tuotteen suunnittelu-prosessin kuvaus. Rajaus on myös selkeä. Toimeksiantajan taustoitus on perusteellinen, joten suunnitellut mallistot saavat hyvän palautteen niin yrityksen henkilökunnalta, mallistojen potentiaaleilta jälleenmyyjiltä kuin asiakkailtakin. Mallistot on tarkoitettu toteuttaa hopeakäsittelyillä materiaaleilla, joka lienee melko uutta vaatetusteollisuuden kentällä. Opinnäytetyössä toteutuu erinomaisesti tutkivan toiminnan juoni. Suunnittelutyön lähtökohdat kartoitetaan monipuolisesti ja niitä hyödynnetään suunnittelutyössä kriittisesti ja realistisesti. Työn aineistonhankintamenetelmät ovat monipuoliset ja niiden peilaaminen suunnittelutyöhön onnistuu hyvin. Lopun kysely tuo työn uskottavuudelle hienon lisän. Työ hyödyttää sen tilaajaa.

Sainio Johanna, medianomi (AMK)

Videojournalismin tavoitteet ja niiden toteutuminen MTV3:n uutistoimituksessa,
Diakonia-ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Juppi Pirita

Opinnäytetyön tarkoituksena on selvittää videojournalismin tavoitteita ja niiden toteutumista MTV3:n uutisissa. Videojournalismi on uudehko työmuoto, jossa tekijä vastaa itsenäisesti uutisjutun kuvauksesta, toimitustyöstä ja leikkauksesta. Videojournalismi jakaa mielipiteitä niin Suomessa kuin maailmalla. Tutkielmassa videojournalismia tarkastellaan uutisten johdon ja videojournalistien näkökulmasta sekä tutkimuksen tekijän havaintojen kautta. Tutkielman viitekehityksen muodostaa ajatus mediakonvergenssista, joka tarkoittaa mediatyyppien lähtymistä toisiinsa. Termiä käytetään usein digitalisoitumisen yhteydessä. Mediakonvergenssi on vaatinut mediatyhtiöiltä uudistuksia ja investointeja. Videojournalismin mahdollisuuksia peilataan tutkielmassa myös nykypäivän uutistyyppien kilpailutekijöihin, joita ovat nopeus ja oma uutishankinta.

Tutkimuksen empiirinen aineisto koostuu videojournalistien vuonna 2006 tekemistä uutisjutuista sekä neljästätoista videojournalistien ja esimiesten haastattelusta, joita on hyödynnetty pitkin työtä. Tutkimuksen lähestymistapa on laadullinen. Videojournalismi voidaan nähdä osana edelleen konvertoituvaa uutistoimitusta. Videojournalismi on uusi tapa tehdä uutisjuttuja. Videojournalistien jutut tuovat televisiuutisiin erilaista sisältöä. Uuden teknologian avulla varmistetaan kattavan uutisverkoston pysyvyys maailmalla, sekä nopeat lähdöt yllättävissä uutistilanteissa. Haastattelujen mukaan videojournalistit seisovat vahvasti työmuotonsa takana. Videojournalistin työ on heidän mukaansa muista ihmisistä riippumatonta ja haasteellista. Videojournalistien juttujen tarkastelu osoittaa, että jutuista välittyy aidosti tekijän läsnäolo. Videojournalistit vievät jutuillaan katsojan tapahtumapaikalle. Videojournalistien jutuissa kerronta ja kuvat ovat kiinteässä suhteessa toisiinsa. Videojournalismi nähdään uutistoimituksen esimiesten keskuudessa myös tulevaisuudessa yhtenä työmuotona. Videojournalistit tekevät työtään yksin ja laatuhaaste on kova, joten videojournalismin kehittämiseen, etenkin palautekäytäntöihin, soisi organisatorisella tasolla panostettavan enemmän.

Raadin lausunto

Aiheen käsittely on monipuolista ja selkeää. Videojournalismin käsitettä sekä journalistin ammattikäytäntöjä on pohdittu työssä hyvin. Myös tekijän omakohtainen näkemys on mukana. Työssä toteutuu hienosti tutkiva toiminta, sillä aineiston hankinta on monipuolista ja työn rakenne on johdonmukainen. Lähteiden käyttö on monipuolista. Työstä on hyötyä työssä mukana olleelle MTV3:lle. Kartoitus tuo esille ammattialan kannalta tärkeää hiljaista tietoa.

Tuominen Matti, medianomi (AMK)

Tuottaja innovatiivisuuden edistäjänä
Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia,
Ohjaaja: Halonen Katri

Opinnäytetyö tarkastelee tuottajan toimenkuvaa innovatiivisuuden edistämisen näkökulmasta. Työ vertailee myös innovatiivisuutta tukevaa ja perinteistä tuottajuutta sekä etsii niistä vastakkainasetteluja. Tavoitteena on hahmotella uudenlaista tuottajan toimenkuvaa sekä samalla selvittää innovaatiokäsitteen merkityksiä ja pohtia innovaatiota ilmiönä kulttuurikentällä. Tutkimusmenetelmänä on kirjallinen aineiston pohjalta rakentuvien toimenkuvien vertaileminen. Työ esittelee aluksi näkökulmia innovaatiokäsitteeseen, tutkimusongelmat ja menetelmän. Varsinaisessa tutkimusosiossa tarkastellaan ensin perinteistä tuottajuutta ja innovatiivisen organisaation johtamista ja sen jälkeen näiden tietojen pohjalta rakentuvaa tuottajan toimenkuvaa innovatiivisuuden edistäjänä. Työ pyrkii tiivistämään tutkimustulokset toimenkuvista löytyneisiin vastakkainaset-

teluihin. Pohdintaosion tarkoituksena on liittää työn sisältö laajempaan yhteiskunnalliseen kontekstiin. Työ kytkeytyy yhteen tuottajana toimimisen keskeisimmistä dilemmoista, taiteen ja talouden vastakkainasettuun, ja tarkastelee innovaatioprosessin kaksijakoisuudesta, organisaatiomalleista sekä tehokkuuden ja luovuuden ristiriidasta löytyviä yhteneväisyyksiä. Tutkimuksen tulosten mukaan innovaatiivisuutta edistääkseen tuottajan pitäisi olla vahvemmin osa organisaatiota ja tuntee sen mentaaliset mallit. Tuottajan tulisi ymmärtää luovan työn luonnetta ja projektien sisältöjä syvemmin, pystyä luomaan motivoiva ja rohkaiseva ilmapääpiiri sekä huolehtia erityisesti sisäisen viestinnän avoimudesta.

Raadin lausunto

Tuotettu teksti on erittäin sujuvaa, helppolukuista ja muokattavaa. Asiat esitetään täsmällisesti ilman turhia korulauseita. Työssä pohditaan tuottajan ammattikuvaa laaja-alaisesti ja mielenkiintoisesti. Työn tekijän omakohtainen näkemys ja kokemus tuovat työlle uskottavuutta ja syvyyttä. Työn aihe tuodaan pohdinnassa oivaltavasti laajempaan yhteiskunnalliseen kontekstiin. Työssä toteutuu tutkivan toiminnan juoni hienosti. Työstä on myös hyötyä ammatialueella tuottajan toimenkuvan pohdinnassa. Käsiteltävistä välittyy aihealueen asiantuntijuus ja oma ajattelu. Käytetyt lähteet ovat ajankohtaisia ja päätelmät selkeitä.

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala sekä humanistinen ja kasvatustieteiden ala

Hakio Sari ja Koskela Marja-Leena,
toimintaterapeutti (AMK)

Pihan toiminta-alueiden suunnitelma ja ideakirjanen
Iin avopalvelukeskus Nikkariin
Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Niilekselä Eliisa ja Ruokamo Milja

Projektiluontoisen opinnäytetyömme tavoitteena oli tehdä Iin avopalvelukeskus Nikkarin pihan toiminta-alueiden suunnitelma sekä ideakirjanen avopalvelukeskuksen henkilökunnalle pihan käyttömahdollisuuksista. Iin kunta on mukana Kumppanuusjohtamisen juurruttaminen ikääntyvien palvelujärjestelmään ja -verkostoon -hankkeessa, jonka yhtenä kehittämisalueena on avopalvelukeskus Nikkarin piha-alueen suunnittelu Suokukkakodin asukkaiden ja muiden käyttäjien tarpeita vastaavaksi. Pihan suunnittelu toteutettiin moniammatillisena yhteistyönä, jossa olivat mukana toimintaterapeuttiopiskelijoiden lisäksi Suokukkakodin asukkaat, avopalvelukeskus Nikkarin henkilökunta, arkitehti ja hortonomi. Käsittelemme opinnäytetyössämme ihmisen, ympäristön ja toiminnan dynaamista vuorovaikutusta ja sen vaikutusta ihmisen toimintaan toimintaterapias-

sa käytettävän PEO-mallin (Person-Environment-Occupation Model) pohjalta. Toimintaterapeutti on kuntoutuksen ammattilainen, jolla on ammatillista erityisosaamista myös ympäristösuunnittelutehtävissä, mikä tekee hänestä arvokkaan suunnitteluryhmän jäsenen. Pihan toiminta-alueiden suunnitelman lähtökohtina olivat Suokukkakodin asukkailla ja avopalvelukeskuksen henkilökunnalta kerätyt tarpeet ja toiveet pihan suhteen, esteetöntä ja viherympäristöä koskevat ohjeistukset sekä toimintaterapeutin näkemys pihan toiminta-alueiden käyttömahdollisuuksista. Ideakirjanen lähtökohtana oli tarjota henkilökunnalle ideoita pihan käyttömahdollisuuksista eri vuodenaikoina. Avopalvelukeskus Nikkarin pihan toiminta-alueiden suunnitelmassa toteutuvat ikääntyneiden erityistarpeet: asiakaslähtöisyys, esteettömyys, turvallisuus, ympäristön viihtyisyys sekä toimintojen monipuolisuus. Ideakirjanen tuo uuden lisäolotuvuuden hoito- ja kuntoutustyöhön. Sen toiminnot liittyvät kiinteästi pihaan ja luonnontapahtumiin eri vuodenaikoina. Kirjanen tarjoaa henkilökunnalle ideoita viriketuokioiden suunnitteluun ja toteutukseen.

Raadin lausunto

Opinnäytetyön aihe tuli yhteistyötaholta ja aihe on toimintaterapialle ajankohtainen ja tärkeä siten, että heidän asiantuntijuuttaan hyödynnetään ympäristön suunnittelussa ja iäkkäiden toimintakyvyn edistämiseksi ja ylläpitämiseksi. Opiskelijat osoittivat luovuutta, rohkeutta ja kekseliäisyyttä työn eri vaiheissa ja vastuuntuntoa ja organisointikykyä tehdessään työn moniammatillisessa työryhmässä. Opinnäytetyön viitekehys on looginen ja laaja kokonaisuus, joka perustuu toimintaterapian tietoperustaan. Työprosessin kuvauksessa tehdyt ratkaisut on perusteltu hyvin monipuolisesti ja kansainvälisiä lähteitä apuna käyttäen. Tuotteen sisällön suunnittelun ja arvioinnin välineenä on käytetty tutkimuksellista otetta. Arviointi on monipuolista ja sen taustalla on etukäteen asetetut laatuksiteerit ja tavoitteet. Molempia tuotteita voi käyttää monissa vanhusten asumisyksiköissä.

Lundström Siv, socionom (YH)

Att möta barn i sorg och kris
– Krisplan för den svenska förskolan i Åbo
Yrkeshögskolan Sydväst
Ohjaaja: Björklund Gunilla

Examensarbetet handlar om barns sorg och kris i samband med dödsfall. Sorg och kris är en del av livet och även barn drabbas av förluster. Avsikten är att skapa en förståelse för barns tankar om döden, hur olika förluster påverkar barnet samt hur barn reagerar vid förluster och hur de bearbetar sin sorg och kris. Därefter sätts teorin in i förskolemiljö för att se vad personalen bör ta fasta på i sitt bemötande av sör-

jande barn, barnets familj och de övriga barnen i barngruppen. Jag redogör även för konkret verksamhet vid bearbetning av barns sorg och kris och funderar på hur man bygger upp en krisplan. Syftet med den teoretiska delen av arbetet är att utarbeta en krisplan som fungerar som en vägledare för dem som arbetar med barn i sorg och kris. Krisplanen är ett beställningsarbete för den svenska förskolan i Åbo stad. Planen grundar sig på litteraturstudier och granskning av tidigare krisplaner och har utformats i samarbete med förskolan. Målet med krisplanen är att ge en förbättrad beredskap, ökade kunskaper och praktiska färdigheter i mötet med barn i sorg och kris. Planen följer en kronologisk uppläggning och är huvudsakligen skriven i punktform för att vara lättläst. Planen inleds med förberedande åtgärder inför en kris och fortsätter med en redogörelse över krisgruppens uppgifter. Därefter följer handlingsmodeller för dödsfall och allvarliga olyckor. Jag behandlar även mötet med barn i sorg och kris från andra kulturer. Avslutningsvis redogör jag för efterarbetet som innefattar bl.a. bedömning av fortsatta åtgärder och en utvärdering av krisarbetet som helhet. Planen innehåller förslag på sånger, dikter och litteratur samt faktarutor, som kan användas som tankeväckare eller diskussionsunderlag. Planen gör det möjligt att möta krisen på ett genomtänkt sätt och därmed motverka ytterligare skada och ingår som en fristående del i examensarbetet.

Raadin lausunto

Opinnäytetyö on yhteiskunnallisesti merkittävä ja lähtökohtaisesti tilaustyö. Työn teoreettiset lähtökohdat on kuvattu hyvin ja teoriaosuus on monipuolinen ja etenee loogisesti. Tuotoksena syntynyt kriisityösuunnitelma on selkeä ja sisältää välineitä kriisin ja surun käsittelyyn. Työn tuotokset on työstetty asiantuntevasti ja ne ovat monipuoliset ja käyttökelpoiset. Kirjallisuutta on käytetty tarkoituksenmukaisesti. Tekijä on reflektoinut omaa työskentelyprosessiaan, mutta myös omaa näkemystään kuoleman ja kriisin kohtaamisesta. Opinnäytetyö on hyödynnettävissä tehtäessä kriisityösuunnitelmaa päivähoitoon.

Malinen Tarja ja Puoskari Mervi, jalkaterapeutti (AMK)

Jalkaterapeuttiyrittäjäksi.

Opas jalkaterapeuttiyrittäjäksi aikovalle

Mikkelin ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Vanttinen Tuija

Opinnäytetyö pohjautuu Mikkelin ammattikorkeakoulun tilaamaan kokonaisuuteen ”Jalkaterapeutin ammatti Suomessa”. Työ nojautuu ajatukseen, että huomattavalle osalle valmistuneista jalkaterapeuteista yrittäjyys on luonnollinen tapa työllistyä. Koska jalkaterapia on ammattialana uusi, ei yrittäjäksi ryhtyvälle jalkaterapeutille löydy riittävästi valmista oman alan yrittäjyystietoa. Opinnäytetyön tarkoitus on kaksiosainen. Kirjallinen osio kokoaa tietoa terveydenhuolto-

alan yrittäjyydestä ja se toimii pohjana tuotekehitysprosessiin perustuvan verkkojulkaisun tuottamiselle. Verkko-oppaassa on sovellettu kerättyä teoretietoa jalkaterapiayrittäjyyden näkökulmasta. Opinnäytetyötä voivat ensisijaisesti hyödyntää jo valmistuneet jalkaterapeutit ja opintojaan suorittavat jalkaterapeuttiopiskelijat. Sovelletuna työ tukee myös muiden terveydenhuoltoalan opiskelijoiden yrittäjyysopintoja ja yrittäjäksi ryhtymistä. Opinnäytetyön hyödyntäminen jatkossa voi tapahtua siten, että opasta ja sen sisältämää tietoutta markkinoidaan esimerkiksi yrittäjyyttä ja työllisyyttä tukeville organisaatioille, kuten työvoimatoimistoille, TE-keskuksille ja kuntakohtaisille yrityskeskuksille. Tuotteen markkinoinnin ohessa myös jalkaterapia ammattialana saisi lisää tunnettua.

Raadin lausunto

Työssä on ansiokas ja laaja viitekehys, jota voivat hyödyntää muutkin terveydenhuoltoalan yrittäjiksi aikovat. Tuotekehitysprosessia on kuvattu lähteitä apuna käyttäen. Raportti kuvaa hyvin tuotekehittelyyn vaiheita ja siinä on esitetty ja perusteltu tehtyjä ratkaisuja. Lähteitä on runsaasti. Raportti on siisti ja kuvat hyviä.

Piirainen Meeri, sairaanhoitaja (AMK)

Tupakkaneuvonnan kehittäminen Iisalmen seudun

kansanterveystyön kuntayhtymässä

Savonia-ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Mikkonen Irma

Tupakoinnin aiheuttamien haittojen vähentäminen on tulevana vuosina valtakunnallisesti suuri haaste. Suurin osa tupakoitsijoista haluaisi lopettaa tupakoinnin, mutta tarvitsee siihen tukea. Sen vuoksi tupakan haittavaikutukset tunteva, nikotiiniriippuvuuden tunnistava ja asiakkaan voimavaroja tukeva terveydenhuollon ammattilainen on avainasemassa tupakoimattomuuteen kannustamisessa. Tämän opinnäytetyön tarkoitus on kehittää tupakkaneuvontaa projektityön keinoin Iisalmen kansanterveystyön kuntayhtymässä. Iisalmen terveyskeskuksen ja Vieremän terveysaseman kohderyhmäksi valituille 42 vastaanottotyötä tekeväälle hoitajalle tehty kartoittava kysely osoitti, että tupakkaneuvontaa annetaan neuvoloissa, kouluilla, työterveyshuollossa sekä sairaanhoitajien vastaanotoilla avosairaanhoidossa ja että hoitajilla oli kiinnostusta tupakkaneuvontaan. Näyttöön perustuvan toiminnan pohjalta tupakkaneuvonnan kehittämisen keskeiseksi sisällöksi muotoutui asiakaslähtöinen neuvonta ja nikotiiniriippuvuuden vaikeusasteen mukaan suunniteltu nikotiinikorvaushoito. Konkreettiseksi tueksi tupakkaneuvonnan kehittämiseksi järjestettiin koulutus nikotiiniriippuvuudesta ja nikotiinikorvaustuotteista sekä koottiin tupakkaneuvonnan periaatteita tukeva, mutta asiakkaan yksilöllistä neuvontaa palveleva materiaali tietokoneelle. Eri asiakasryhmille räätälöidyn, tupakan haittavaikutuksista kertovan materiaalin lisäksi yhteisessä käytössä tietokoneella on tupakoitsijan

hoitopolku, haastattelulomake tupakoinnin taustatietoja varten, Fagerstömin nikotiiniriippuvuustestit sekä tiivistelmät valmiiden tupakkaan liittyvien julkaisujen sisällöstä. Myös asiakkaan tupakointitietojen kirjaamisen lisääminen oli tupakkaneuvonnan kehittämisen tavoitteita, sillä se parantaa neuvonnan tehoa jatkuvuuden kautta. Asiakaslähtöisyys korostuu myös kirjaamisessa, sillä sen avulla vältytään jatkuvasti samoilta kysymyksiltä ja päästään neuvonnassa eteenpäin asiakkaan muutosvaihe huomioiden. Tupakkaneuvonnan kehittämisen ihanteellisin tulos olisi eri työntekijöiden antama yhdenmukainen, asiakaslähtöinen, mutta kustannusvaikutteinen tupakkaneuvonta.

Raadin lausunto

Tupakasta vierottaminen kansansairauksien torjunnassa on ajankohtainen ja tärkeä aihe. Työssä esitetään kattava esiyymmärrys tupakoinnin vaaroista terveydelle sekä tämänhetkiset tupakasta vieroittamistavat. Mittava lähdeaineisto, josta suuri osa on vieraskielistä osoittaa tekijän perehtyneisyyden aiheeseen. Opinnäytetyö vastaa monilta osin terveydenhuollon kehittämishaasteisiin, terveyden edistämiseen, käytäntöjen yhdenmukaistamiseen ja näyttöön perustuvaan toimintaan.

Söderman Sonja, sjukskötare (YH)

Föberedelser inför en planerad operation

– Informationsbroschyr åt patienter som skall genomgå en planerad operation

Svenska Yrkehögskola

Ohjaaja: Mattsson-Lidsle Barbro

Syftet med lärdomsprovet var att skapa en skriftlig informationsbroschyr som patienterna får ta del av inför en planerad operation för att skapa trygghet i vården. Respondenten önskade få svar på frågan: Vad behöver patienterna få veta före en planerad operation för att de skall kunna känna sig trygga? Datainsamlingsmetoden som respondenten använde sig av var delphi-metoden, där expertgruppen bestod av åtta informanter. Dessutom använde respondenten sig av dokumentstudier vid utformandet av broschyren. Detta är både en kvalitativ och en teoretisk studie. Dataanalysmetoden var induktiv innehållsanalys. De teoretiska utgångspunkterna som respondenten valde utgår från begreppen god vård och trygghet. I den teoretiska bakgrunden behandlar respondenten information och kommunikation, den beställande avdelningens verksamhet, förberedelser som görs före operationen, vad som händer under och efter operationen samt hur man går tillväga vid utformningen av en skriftlig informationsbroschyr. Resultatet i lärdomsprovet består av en allmän informationsbroschyr för patienter som skall genomgå en planerad operation. I resultatet framkommer vilka undersökningar som görs, vad

som är bra att tänka på tiden före operationen, preoperativa förberedelser, händelser under operationsdagen, vad patienten upplever på uppvakningsavdelningen, vården efter operationen och om hemfärden. Resultatet visar på om patienterna får preoperativ information kan man minska på deras oro och öka kunskapen om vad som skall hända.

Raadin lausunto

Opinnäytetyössä on esitetty kriittistä arviointia ja pohdittu kattavasti oppaan tekemistä. Opas palvelee hyvin leikkauksen tulevia potilaita.

Tekniikan ja liikenteen ala

Holva Torsten, insinööri (AMK)

Näyttöpaneelisimulaattori

Turun ammattikorkeakoulu

Ohjaajat: Piippola Markus ja Roslöf Janne

Sulautetussa näyttöpaneeliprojektissa on usein tarve näyttöpaneelisimulaattorille, jonka avulla kehitetään ja testataan näyttöpaneelin sulautettua ohjelmistoa. Näyttöpaneeli on usein oma sulautettu järjestelmänsä, jolla ohjataan toista sulautettua järjestelmää eli isäntäjärjestelmää. Opinnäytetyön toimeksiantajalla näyttöpaneelisimulaattorit on perinteisesti toteutettu kuhunkin näyttöpaneeliprojektiin erikseen. Tässä työssä on toteutettu PC-ympäristössä suoritettava geneerinen näyttöpaneelisimulaattori eli näyttöpaneelisimulaattori, joka on konfiguroimalla mukautettavissa moneen eri näyttöpaneeliprojektiin. Geneerisen näyttöpaneelisimulaattorin toiminnot ovat eristetty omiksi moduuleikseen, joita suoritetaan joko yhdessä tai useassa tietokoneessa. Tietoliikenne moduulien ja sulautetun osion välillä tapahtuu TCP/IP-rajapintaa käyttämällä, joka samalla muodostaa testikaivon, josta kehittäjä ammentaa testidataa analysoitavaksi kehitystyössä. Toteutettuna on näköispaneeli-, flash-muisti- ja sarjaliikennemoduuli sekä sulautetun osion rajapinta, jonka toteutus keskustelee TCP/IP-rajapinnan kautta simulaattorimoduulien kanssa. Näköispaneelimoduuli on konfiguroitavissa simuloimaan nappi- ja ledi-komponentteja sekä kaksiväristä LCD-näyttöä. Flash muistimoduuli simuloi flash-muistipiirin toiminnallisuutta binääritiedoston avulla. Sarjaliikennemoduuli välittää TCP/IP-rajapinnan kautta RS 232C standardin mukaista sarjaliikennettä fyysiseen D9-liittimeen, joka on kytkettävissä esim isäntäsovelluksen sarjaliikennerrajapintaan. TCP/IP-rajapinta tekee moduuleista alusta- ja kieliriippumattomia, joten lisämoduulit on toteutettavissa niille sopivimmilla työkaluilla. Toteutetuissa moduuleissa käytetty alusta on Microsoft .NET/Framework 1.1 ja kieli 'Managed C++'.

Raadin lausunto

Opinnäytetyön aihe oli ohjelmistoteknisesti vaativa, mutta tekijä onnistui erinomaisesti. Raati arvostaa erityisesti tekijän kykyä toteuttaa tämänkaltaisen projekti suunnittelusta aina sovelluksen käyttöönottoon asti sekä syntyneen ohjelmiston toiminnallista ja taloudellista potentiaalia työn teettävälle yritykselle.

Kullas Joakim ja Rosendahl Dan-Anders, ingenjör (YH)

Development of an Autonomous Robot

Svenska yrkeshögskolan

Ohjaaja: Waller Jonas

The goal of this Bachelor's thesis was to develop an autonomous robot, including mechanics and software. The robot was developed as a project work comprising planning, design, construction, programming, operation and testing. By planning and developing all parts according to predetermined goals the flexible construction that was wanted was achieved. The result was an autonomous robot with six legs including a robotic arm. The robot's controlling system is programmed in C and is created for the Renesas microprocessor card, which is used in the school's education. The robot, whose name is JoDa, will be used for educational purposes in several courses at the Swedish Polytechnic.

Raadin lausunto

Työ on laajuudeltaan tavanomaista opinnäytetyötä huomattavasti suurempitoinen projekti, jossa tekijät osoittavat asiantuntijuutensa robotin suunnittelussa, muotoilussa, rakentamisessa, ohjelmoinnissa, käyttöönotossa ja testauksessa. Opinnäytetyön tekijät ovat perehtyneet monipuolisesti robotin teoreettisiin lähtökohtiin sekä ovat soveltaneet laajasti mekaniikkasuunnittelua, toimilaitteita ja ohjelmistotekniikkaa. Robotin luominen ja rakentaminen on kuvattu seikkaperäisesti. Tekijät osoittavat omaavansa kriittisen ajattelutaidon ja luovan ongelmanratkaisun. Heillä on ollut myös rohkeutta kuvata hankkeen aikaiset epäonnistumiset ja ongelmat. Opinnäytetyö on rakenteeltaan selkeä ja ulkoasultaan erinomainen, eheä kokonaisuus. Lähdeaineisto on laaja ja ajankohtainen. Kehitetty robotti tuo käytännöllistä lisäarvoa Svenska yrkeshögskolanin opetukseen ja tutkimustoimintaan.

Raatikainen (Pylvänäinen) Sanna-Kaisa ja Tuhola Katariina, insinööri (AMK)

Radonkorjaukset Pispalanharjulla

Tampereen ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Väisälä Pekka

Tässä insinööriyössä on tutkittu Säteilyturvakeskuksen ja Tampereen kaupungin toimeksiannosta Pispalanharjulla

suoritetuista radonkorjauksista. Sisäilman sisältämän radonin on todettu kasvattavan riskiä sairastua keuhkosityöpään. Tästä syystä johtuen korkeita sisäilman radonpitoisuuksia voidaan pitää merkittävänä terveysriskinä Suomessa. Nimenomaan harjualueilla radonin aiheuttamat ongelmat korostuvat, sillä harjujen maaperän suuri läpäisevyys edistää ilman virtauksia maaperästä sisätiloihin. Näin ollen asuntojen radonpitoisuus on korkeampi. Pispalanharju on tällainen tyypillinen korkeat radonpitoisuudet omaava harjualue. Tutkimukset on suoritettu tarjoamalla Pispalanharjun asukkaille, jotka ovat tehneet radonkorjauksia, mahdollisuutta osallistua tähän tutkimukseen ilmaiseksi. Tutkimustulokset pohjautuvat ennen korjauksia mitattuihin arvoihin sekä korjauksien jälkeen suoritettuihin mittauksiin. Näitä arvoja on vertailtu keskenään samalla huomioon ottaen muutamia kohdekohtaisia eroja kuten alapohjatyyppi. Parhaiten onnistuneissa kohteissa on päästy jopa tasolta 12000 Bq/m³ tasolle 100 Bq/m³. Alenemaprosentit vaihtelevat korjaustavasta riippuen 99 % vaatimattomiin lähes 0 % sekä negatiivisiin tuloksiin. Parhaimpiin tuloksiin on päästy radonkaivoilla ja -imureilla. Radonkorjauksilla, jotka suoritetaan sopivilla menetelmillä päästään erinomaisiin tuloksiin. Monet asukkaat tarvitsevat tietoa juuri oikean menetelmän valinnasta sekä ylipäättänsä tietoutta radonkorjauksien suorittamisesta. Tutkimuksen kautta saatuja tietoja hyödynnetään laadittaessa valtakunnallista opasaineistoa radonkorjauksia koskien. Lisäksi tutkimustietoja pystytään jälkepäin hyödyntämään Pispalanharjun asukkaiden radonkorjauksiin liittyvässä korjausneuvonnassa. Toivon mukaan tulosten julkaisu aktivoi myös muita samoista ongelmista kärsiviä talonmestajia aloittamaan radonkorjauksien suorittamisen.

Raadin lausunto

Työ käsittelee laajasti ja seikkaperäisesti radonin haittoja, esiintymistä, huomioimista uudisrakentamisessa ja haittojen vähentämistä vanhemmissa rakennuksissa. Opinnäytetyö on kirjoitettu erinomaisesti ja kansantajuisesti. Työ sisältää selkeästi teoriaosan, tutkimusosan ja loppupäätelmät. Työn lopputuloksena on saatu käyttökelpoiset ohjeet asukkaille toimimisesta radonongelman kanssa.

Savolainen Samuli, insinööri (AMK)

R&R -testin kehittäminen Barkhausenin kohina

-laitteistojen lopputestausta varten

Jyväskylän ammattikorkeakoulu

Ohjaaja: Peuranen Harri

Opinnäytetyön toimeksiantajana toimi Stresstech Oy, joka valmistaa, kehittää ja myy Barkhausenin kohinaan, röntgendiffraktioon sekä reiänporausmenetelmään perustuvia mittalaitteita metalliteollisuuden laadunvalvontaan. Opinnäytetyön päätavoite oli kehittää Barkhausen-laitteistojen

lopputestaukseen testi, joka antaa todellisen ja luotettavan kuvan laitteiston kyvykkyydestä. Työn teoriaosuus painottuu QS 9000 laatujärjestelmän käsittelemiin menetelmiin mittausjärjestelmien analysoinnista. Teoriaosuudessa käsitellään lisäksi Barkhausenin kohinan perusteet. Työn käytännön osuudessa pohditaan Barkhausenin kohinan vaihtelun lähteitä ja ongelmakohtia sekä käydään läpi testin muodostuminen ja rakenne. Suurimmat ongelmat QS 9000 laatujärjestelmän käsittelemien menetelmien soveltamisessa havaittiin olevan näytteiden määrä, laitteistojen eri kyvykkyyksivaatimukset sekä Barkhausenin kohinan suhteellisuus. Suhteellisuus johtuu siitä, että Barkhausenin kohinaan vaikuttavat monet asiat niin mitattavissa näytteissä kuin itse laitteistossa. Työn tuloksena saatiin testi, joka kuvaa hyvin Barkhausenin laitteiston kykyä antaa luotettavia mittaustuloksia, vaikka testikohde ja mitaaja vaihtuvat. Barkhausenin kohina -testiä kehitettäessä sovellettiin mittausedpävarmuuden määrittämiseen käytettäviä menetelmiä, joita täydennettiin prosessin ohjauksen teoriasta saadulla kyvykkyyksijärjestelmällä. Edellinen toi täysin uuden näkökulman testiin. Lopullinen testi muotoutui teoriaselvitysten ja sitä hyödyntävän käytännön kokeilujen kautta. Testiä varten tehtiin myös ohjeet mittausten suoritukseen, testin käyttöön sekä tulosten tulkintaan. Näiden lisäksi Barkhausenin laitteistojen lopputestaukseen tehtiin ohjeet. Ohjeissa käytettiin tukena mittausjärjestelmän analysoinnin periaatteita. Suorittamalla lopputestaus tehtyjä ohjeita noudattaen sekä sisällyttämällä testin suoritus pakolliseksi osaksi Barkhausenin laitteistojen lopputestausta, saadaan tarjottua asiakkaalle toimintavarmempia tuotteita ja selkeytettyä lopputestauksen suoritusta.

Raadin lausunto

Työ osoittaa, että tekijä on syvällisesti perehtynyt työhön liittyvään teoriaan sekä itse ilmiön että testimenetelmien osalta. Työn erityinen vahvuus on teorian soveltaminen käytäntöön uudella tavalla. Työssä on kehitetty uusi testi, joka on myös osoitettu luotettavaksi. Testi on ohjeistettu hyvin ja sen tekninen toteutus on riittävän yksinkertainen. Opinnäytetyö on spesifisestä aiheesta huolimatta selkeästi ja ymmärrettävästi kirjoitettu sekä hyvin jäsenneilty kokonaisuus.

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala, luonnontieteiden ala sekä matkailu-, ravitsemis- ja talousala

Hiljanen Stina ja Ketolainen Niina, tradenomi
Laatujohdaminen ja laadunhallinta autoliikkeessä
Case: Tynninharjun Autohuolto Oy
Laurea-ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Vahvaselkä Irma

Tämän toimintakeskeisen opinnäytetyön aiheena oli laatujohdaminen ja laadunhallinta autoliikkeessä. Opinnäytetyö

jakautui kahteen pääosaan eli teoriaosaan sekä hankekuvaukseen. Jako näkyi myös työn tavoitteiden ja tarkoitusten erottelussa. Opinnäytetyön tarkoituksena oli perehtyä laatujohdamiseen ja laadunhallintaan teorian kautta ja oppia ymmärtämään näitä käsitteitä osana kokonaisvaltaista liiketoimintaa. Työssä perehdyttiin myös prosesseihin sekä prosessijatteluun ja tarkoituksena oli ymmärtää niiden tärkeys laatutyössä ja sen kehittämisessä. Opinnäytetyö suoritettiin toimeksiantona Tynninharjun Autohuolto Oy:lle. Hankkeen tavoitteena oli rakentaa yritykselle QMA-laaturjärjestelmä ja -laatukäsikirja, jotka toimivat yrityksen henkilöstölle laadunhallinnan oppaana ja työvälineenä. Laatuhankkeen tavoitteena oli analysoida ja mallintaa BMW:n QMA-laaturjärjestelmään edellyttämät prosessit. Prosessien mallintamisen avulla yritykselle saatiin toimiva QMA-laaturjärjestelmä. Tarkoituksena oli myös rakentaa laatukäsikirja yrityksen kaikista laatuun ja liiketoimintaan liittyvistä kirjallisista dokumenteista. Toimivan laatujärjestelmän ja kattavan laatukäsikirjan pohjalta yritykselle oli tarkoitus saada QMA-laatusertifikaatti. Hankkeen toteutus jaettiin kolmeen vaiheeseen. Ensimmäisessä vaiheessa hanke aloitettiin ja suoritettiin yrityksen QMA-alkuanalyysi. Toisessa vaiheessa siirryttiin hankkeen varsinaiseen toteutusvaiheeseen, jossa analyysistä saatujen tulosten pohjalta määriteltiin mallinnettavat prosessit, jotka tämän jälkeen analysoitiin ja mallinnettiin. Kolmannessa vaiheessa mallinnetut prosessit siirrettiin käytännön toimintaan ja suoritettiin loppuanalyysi. QMA-laaturjärjestelmä koostui mallinnetuista prosesseista sekä muista dokumenteista. Hanke onnistui hyvin täyttämällä sille asetetut tavoitteet. Tärkeimpänä onnistumisen mittarina voitiin pitää Tynninharjun Autohuolto Oy:n QMA-laatusertifikaatin saavuttamista. Lisäksi QMA-laaturjärjestelmä on otettu yrityksessä osaksi jokapäiväistä työskentelyä ja se toimii laadunhallinnan ja -ohjauksen työvälineenä yrityksen johtoryhmälle. Jatkotutkimusaiheeksi esitetään QMA-laaturjärjestelmän kehityksen seuraamista Tynninharjun Autohuolto Oy:ssä erilaisin tutkimuksin suoritettuna.

Raadin lausunto

Opinnäytetyön aihe on haastava ja työelämälähtöinen. Työ on hyödyttänyt tilaajaansa merkittävästi. Lähteitä on käytetty runsaasti. Empiria ja teoria ovat yhteensopivia. Seikkaperäinen prosessin kuvaus työssä on kiitettävää. Työlle asetetut tavoitteet saavutettiin selvästi. Raportin teksti on sujuvaa ja ulkoasu moitteeton.

Kempainen Johanna, tradenomi
Luokanopettajien käsityksiä yrittäjyyskasvatuksesta
Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Vesala Päivi

Tämän opinnäytetyön tarkoituksena oli tutkia luokanopettajien käsityksiä yrittäjyyskasvatuksesta. Opinnäytetyön tutki-

musongelmat olivat: 1) Mitä yrittäjyyskasvatus luokanopettajan näkökulmasta on? 2) Millainen on luokanopettajien näkemys itsestään ja työstään yrittäjyyskasvattajina? 3) Miten nykyinen peruskouluopetus tukee yrittäjyyteen kasvamista? Tutkimus toteutettiin fenomenografisella tutkimusotteella. Aineistonkeruun menetelmänä käytettiin teemahaastattelua. Haastateltavina oli neljä luokanopettajaa, kaksi miestä ja kaksi naista. Haastattelut suoritettiin kesä-heinäkuussa 2006. Haastatteluaineiston perusteella muodostettiin laadullisesti erilaisia kategorioita, jotka kuvaavat luokanopettajien käsityksiä yrittäjyyskasvatuksesta. Haastatteluissa ilmeni kahdenlaisia käsityksiä yrittäjyyskasvatuksesta peruskoulun vuosiluokilla 1-6. Toisen käsityksen mukaan yrittäjyyskasvatus on asenteen ja persoonallisuuden kehittämistä yrittäjämaiseen suuntaan. Toisen käsityksen mukaan yrittäjyyskasvatuksen tavoitteena on uuden yrittäjäsukupolven kasvattaminen. Luokanopettajat eivät tietoisesti työssään ajattele olevansa yrittäjyyskasvattajia. He ajattelevat olevansa yleisesti kasvattajia ja opettajia, joiden tavoitteena on kasvattaa oppilaista yhteiskuntakelpoisia kansalaisia. Kaikki haastatellut opettajat epäilivät, että yrittäjyyskasvatus ei toteudu peruskoulussa opetussuunnitelmassa määritellyllä tavalla. On tärkeää, että opettaja itse toimii työssään yrittäjämaisesti, pitää yrittäjyyskasvatusta tärkeänä ja käyttää opetuksessaan oppilaan aktiivista roolia korostavia opetusmenetelmiä. Tähän voidaan vaikuttaa koulutuksen avulla lisäämällä opettajien yrittäjyystietoisuutta.

Raadin lausunto

Yrittäjyyskasvatus opinnäytetyön aiheena on ajankohtainen. Teoreettinen viitekehys ja käytetyt menetelmät sopivat hyvin yhteen, jossa tekijä osoittaa vahvaa tutkimuksellista osaamista. Raportti on rakenteellisesti hyvä ja kieliasultaan huolellinen. Raportti on myös ulkoasultaan hyvä. Työlle asetetut tavoitteet on saavutettu hyvin.

Laukkanen Anne, restonomi (AMK)

Tapahtumamarkkinointi maakunnan markkinointiviestinnän osana: tapaus Hetkessä Häme Hämeen ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Ahtola Janne ja Helin Merja

Opinnäytetyön tarkoituksena oli tutkia tapahtumamarkkinointia osana maakunnan markkinointiviestintää ja viestintäkeinoja. Tavoitteen saavuttamiseksi oli selvitettävä, mitä markkinointiviestinnällä tarkoitetaan ja millainen rooli tapahtumamarkkinoinnilla voi olla matkailuyrityksen tai -yhteisön markkinointiviestintätoimenpiteissä ja markkinointimixissä. Markkinointi- ja markkinointiviestintäkirjallisuuden pohjalta luotiin opinnäytetyöhön teoreettinen viitekehys, johon empiirinen tutkimusosio liitettiin. Esimerkkitapauksena tapahtumamarkkinoinnista käytettiin Hetkessä Häme -tapahtumaa, jonka aikana tapahtumakävijöille toteutettiin

kvantitatiivinen otantatutkimus. Tapahtumatutkimuksen tarkoituksena oli selvittää tapahtumamarkkinoinnin onnistumista, tapahtuman ja sen eri teemojen kiinnostavuutta, tapahtumatyytyväisyyttä sekä tapahtumakävijöiden profiilia. Tutkimuksella haettiin vastauksia myös Hämeen alueen tunnettuuteen sekä tunnettuuden kehittymiseen pääkaupunkiseutulaisten keskuudessa. Opinnäytetyön teoreettisen osuuden sekä toteutetun tapahtumatutkimuksen pohjalta voidaan tulkita tapahtumamarkkinoinnin olevan erinomainen markkinointiviestintäväline maakunnan markkinointiviestintämixissä, sillä tapahtumamarkkinoinnissa yhdistyvät kaikki viestintäkeinot toisiaan tukeviksi elementeiksi. Tutkimustulosten mukaan Hetkessä Häme -tapahtuman markkinointi oli onnistunut sekä tapahtumakävijät olivat pääsääntöisesti tyytyväisiä tapahtumaan sekä sen eri teemoihin. Hämeen alueen markkinointiponnistukset ovat tutkimustulosten mukaan tuottaneet tulosta, sillä Hämeen alueen tunnettuus on lisääntynyt pääkaupunkiseudulla aiempiin tutkimuksiin verrattaessa.

Raadin lausunto

Työ on jäntevä, yhtenäinen ja huolellisesti tehty. Se on rakenteellisesti johdonmukainen ja tasapainoinen esitys, jossa teoreettinen tausta ja empiria tukevat hyvin toisiaan.

Levonen Timo, tradenomi

Toiminnanohjausjärjestelmän valinta pk-yrityksen moniprojektitympäristön hallintaan
case: Muottituote Nurmi Oy
Satakunnan ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Vahteristo Ari

Tämän opinnäytetyön aiheena oli tutkia tekijöitä, jotka vaikuttavat valmistavalla pk-sektorilla toimivan kohdeyrityksen toiminnanohjausjärjestelmän valintaan. Lisäksi tavoitteena oli valita kohdeyrityksen toimintaa tehostava toiminnanohjausjärjestelmä. Tutkimuksen osaongelmia oli: 1) selvittää, mistä tekijöistä toiminnanohjausjärjestelmät koostuvat, 2) selvittää, millä perusteilla kohdeyrityksen tuotantoa ohjataan, 3) tuottaa, kohdeyritykselle perusteet toiminnanohjausjärjestelmän valintaan ja 4) määrittellä kohdeyrityksen tuotannon tehostamiseen soveltuva toiminnanohjausjärjestelmä. Tutkimus suoritettiin toimintatutkimuksena kesän 2005 ja kevään 2006 välisenä aikana. Tutkielman teoreettisessa osuudessa käsiteltiin toiminnanohjausta, toiminnanohjausjärjestelmien luonnetta ja kehitystä, tuotannonohjausta sekä tehdasjärjestelmiä. Teoreettisessa osuudessa käsiteltiin myös toiminnanohjausohjelmiston valintaprosessia. Osuus nojautui vahvasti ammattikirjallisuuteen. Empiirisessä osiossa sovellettiin tutkimuksen teoreettisia malleja kohdeyrityksen toiminnanohjausjärjestelmän hankintaprosessin perusteina sekä nykytilan että tavoitetilan kautta. Lisäksi empiirisessä

osiossa luotiin ohjelmiston valinnan kriteerit ja arvioitiin eri toiminnanohjausohjelmistot. Projektimuotoisen tuotannon ohjaamisen problematiikka kiteytyi valmistuksen alhaiseen ohjattavuuteen. Se loi haasteen hektisen ja herkän toiminnan hallintaan tietoteknisten järjestelmien avulla. Monimuotoisia valmistusprojekteja ei voi hallita perinteisellä taloushallinnan lähtökohdista rakennetulla toiminnanohjausjärjestelmällä, kuten ei puhtaan projektinhallinnan lähtökohdista rakennetun järjestelmän avullakaan. Kohdeyrityksen projektimuotoisen tuotannon ja sitä kautta kohdeyrityksen koko toiminnan ohjaamisen soveltuvan toiminnanohjausjärjestelmän valintaehdotelma perustui esiselvitykseen yrityksen nykytilasta, tulevista toimintamalleista ja tilanteesta toiminnanohjausjärjestelmämarkkinoilla. Tutkimuksen tuloksena toiminnanohjausjärjestelmän valintaehdotukseksi muodostui ehdotus valita kohdeyrityksen järjestelmäksi TietoEnator Oyj:n toimittama Lean System -toiminnanohjausjärjestelmä.

Raadin lausunto

Valittu aihe on ajankohtainen. Työ on looginen ja hyvin jäsennelty. Raportti on rakenteellisesti, kieliasultaan ja ulkoasultaan hyvä. Työ on saavuttanut sille asetetut tavoitteet hyvin. Tulokset ovat hyödynnettäviä ja sovellettavissa olevia.

Määttä Mira, tradenomi,

The Finnish Way of Intercultural Business Communication
Jyväskylän ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Hirsilä Matti ja Neuvonen Heidi

Globalisation has brought with it rapidly changing business realities and the reorganisation of the entire business world. Nowadays, Finnish business people are required to communicate daily in various multicultural business settings. The purpose of this study is to find out how practising Finnish business people perceive themselves to have coped with the growing demands of modern-day business communication. The goal is to discover what skills the Finnish respondents consider important in intercultural business communication based on their real-life experience. The study also aims at learning how the Finnish respondents evaluate their own communication and that of their Finnish colleagues in relation to 1) those skills that they regard as crucial for effective and appropriate intercultural business communication and 2) the allegedly hindering effects of the Finnish cultural background in intercultural communication and social relations. The study was conducted through face-to-face themed interviews of nine Finnish managers involved in international trade and representing eight different companies that have their local offices in the Jyväskylä region. The respondents emphasise the role of intercultural business communication as a vital

facilitator of the necessary social contact between business partners. The respondents see emotional intelligence, cultural know-how about their own and others' national and business cultures, real-life experience in working in international business and contextual adaptability as main sources of effectiveness and appropriateness in intercultural business communication. The image of Finns as relatively silent, frank and task-oriented business communicators compared to some other cultures is seen as truthful and also the possibly negative interpretation of the Finnish communication style is acknowledged. Although the respondents themselves also seem to sometimes resort to these negative evaluations of Finnish communication norm, they appear overall confident about their abilities and skills as Finns. In fact, they see that the negative emphasis on the problems of Finnish business communicators has been overly emphasised.

Raadin lausunto

Valittu aihe on ajankohtainen ja haasteellinen. Teoreettinen viitekehys ja käytetyt menetelmät sopivat hyvin yhteen. Tekijän vahva tutkimuksellinen osaaminen tulee tässä hyvin esille. Raportti on rakenteellisesti hyvä ja kieliasultaan huolellinen. Raportti on myös ulkoasultaan hyvä. Työlle asetetut tavoitteet on saavutettu hyvin. Tulokset ovat hyödynnettäviä ja sovellettavia.

Reponen Erkki, tradenomi

Verkonvalvonta tutkimusverkossa
Tampereen ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Hietala Paula

Nopeiden Internet-yhteyksien myötä verkkoliikenteen määrä on lisääntynyt lähiverkoissa. Suurimpana yksittäisenä tekijänä kasvuun pidetään P2P-liikennettä, mutta lähiverkkoja kuormittavat myös uudet verkkosovellukset, väärin säädetyt palvelinasetukset ja Internetin kautta tapahtuva häirintä, kuten palvelunestohyökkäykset. Muun muassa nämä asiat ovat johtaneet siihen, että verkkoja pyritään valvomaan entistä enemmän. Verkonvalvonta on verkkoliikenteen tarkkailua. Tämä tutkintotyö tehtiin toimeksiantona Tampereen ammattikorkeakoululle. Tarkoituksena oli tutkia, miten tietoverkkopalveluiden suuntautumisvaihtoehdon tutkimus- ja kehitysverkon (WPK-verkko) liikennettä voidaan valvoa. Lähtökohtana oli se, että verkkoliikennettä ei ole aikaisemmin seurattu tai tilastoitu. Käytännön työssä WPK-verkkoon rakennettiin valvontaympäristö, jonka avulla mitattiin verkon liikennettä sekä tehtiin tilastoja saaduista tuloksista. Tulokset osoittivat, että verkkoa käytetään pääasiassa normaalina työaikana ja suurin osa liikenteestä on WWW-liikennettä. Mittauksien aikana ei havaittu lainkaan P2P-liikennettä. Verkonvalvonta ei ole välttämätöntä kaikissa verkoissa, mutta se

antaa tärkeää tietoa verkonliikenteen määrästä ja laadusta. Lisäksi sen avulla voidaan havaita vikoja verkosta. Työn näkökulma tuo esille sen, miten opiskelijoiden käyttämää noin 100 työaseman tutkimusverkkoa valvotaan sovellusten avulla, ilman erillistä valvontalaitetta.

Raadin lausunto

Työn dokumentaatio muodostaa ehjän ja helposti luettavan kokonaisuuden. Tekijän mielenkiinto aiheeseen tulee selvästi esille ja työssä on melkein tieteellinen ote. Työn tulokset ovat merkittäviä työn tilaajalle.

Tikander Juha, restonomi (AMK),

Vierasmatkailu Veikkausliigassa
Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu
Ohjaaja: Ritalahti Jarmo

Tutkimuksen tavoitteena oli tutkia Veikkausliigajoukkueiden kannattajien matkustamista vierasotteluihin. Tulosten avulla oli tarkoitus saada konkreettisia ehdotuksia siitä, miten toimintaa voisi kehittää. Tutkimus painottuu Jalkapalloliiga ry:n keinoihin kehittää vierasmatkailua. Tutkimus oli pääpiirteittäin kvantitatiivinen, mutta kyse-lyissä esitettiin myös muutamia kvalitatiivisia kysymyksiä. Tutkimusmenetelmänä oli sähköpostikysely. Ensimmäinen kysely kohdistettiin kannattajaryhmille ja sen tavoitteena oli selvittää vierasmatkailun yleisyyttä Suomessa ja matkoihin osallistuvien kannattajien määrä. Tavoitteena oli myös saada selville, ketkä osallistuvat matkoille ja mitä ongelmia kannattajaryhmät matkojen järjestämisessä kokevat. Toinen kysely tehtiin kannattajille. Vastaajia haettiin internetin keskustelupalstoilta, joilla innokkaat jalkapallofanit vaihtavat mielipiteitään. Kyselyn tavoitteena oli selvittää kannattajien matkustusmotiveja ja edelleen selvittää vierasmatkoihin liittyviä ongelmia. Toisen kyselyn reliabiliteetti jäi hieman heikoksi verrattain pienestä otoksesta johtuen. Tutkimuksen tuloksesta käy ilmi se, että vierasmatkailu on vielä melko vähäistä. Toisaalta suurin osa kannattajaryhmistä pyrkii järjestämään matkan kaikkiin otteluihin, mutta se ei ole aina mahdollista liian pienen osallistujamäärän vuoksi. Suurimpia ongelmia vierasmatkoilla ovat ajan ja rahan puute sekä kohtelu stadionilla. Tärkeimmät matkustusmotiveit ovat oman suosikkiseuran kannattaminen ja jalkapallovihteestä nauttiminen. Matkustamiseen liittyvät sosiaaliset tekijät ovat myös tärkeä motiivi vierasotteluihin matkustamiseen. Jalkapalloliiga ry voisi parantaa matkustusmahdollisuuksia myöhäistämällä arkiotteluiden alkamisaikaa ja laatimalla otteluohjelman niin, että sarjassa pelataan enemmän viikonloppuisin. Kohtelun parantamiseksi liiga voisi ottaa enemmän roolia stadioneilla toimivien järjestyksenvalvojien kouluttamisessa. Myös vierasjoukkueen kannattajien sijoitteluun stadioneilla tulisi kiinnittää enemmän huomiota. Matkan hintaan voisi liiga vaikuttaa

kehittämällä matkustusta niin, että kaikki ryhmät käyttävät saman yrityksen palveluja, jolloin suurempi volyyymi voisi pienentää yhden matkan hintaa. Organisoidusti tulleille kannattajille voitaisiin myös harkita alennuksia lippujen hinnoista. On kuitenkin muistettava, että vierasjoukkueen kannattajat ovat nyt ja tulevat aina olemaan vain pieni osa katsojista. Tämän vuoksi suuria muutoksia ei kannata esimerkiksi pelipäivien suhteen tehdä vain vieraskannattajien vuoksi. Tutkimusta olisikin hyvä jatkaa koskemaan myös innokkaita ja satunnaisia kotiotteluisia kävijöitä. Toimenpiteistä päätettäessä olisi ajateltava kokonaisuutta.

Raadin lausunto

Tässä opinnäytetyössä yhdistyvät niin teoria, tutkimus kuin tutkimustuloksetkin hyvin. Tehdyt ehdotukset on helppo toteuttaa käytännössä. Toteuttamalla tehdyt ehdotukset on mahdollista saavuttaa merkittäviä tuloksia, jotka kohottavat jalkapallon asemaa.

Toikkanen Petri, tradenomi

Opiskelijakunnan strategia – Kuinka se laaditaan
Jyväskylän ammattikorkeakoulu
Ohjaajat: Hiekkataipale Minna-Maaria ja Timonen Juha

Ammattikorkeakouluissa opiskelijoiden etuja valvovat opiskelijakunnat. Opiskelijakunnat saivat lakisäateisen aseman vuoden 2005 elokuussa. Uusi lakisäateinen asema toi mukanaan yhdistystoimintaa korkeammat laatuvaatimukset. Tulevaisuudessa opiskelijakunnat tarvitsevatkin jatkuvaa pitkäjänteistä kehitystyötä. Tämän kehitystyön yksi ulottuvuus on strategiatyö. Tutkimuksen tarkoituksena oli tuottaa malli helpottamaan opiskelijakuntien strategiatyötä. Kyseessä oli konstrukttiivinen tutkimus, jossa varsinaista konstruktiota varten kerättiin tietoa kvalitatiivisella tutkimusmenetelmällä. Haastattelut toteutettiin teema-haastatteluina. Haastateltavat olivat palkattua henkilöstöä ja luottamushenkilöitä opiskelijakuntien kattojärjestö SAMOKista ja opiskelijakunnista. Kaikilla oli kokemusta sekä opiskelijakuntatoiminnasta että strategiatyöstä. Työn tausta-ajatuksena oli, että opiskelijakunnan ensimmäinen strategia kannattaa työstää projektityöskentelyn avulla. Projektityöskentely helpottaa työn organisoimista ja ohjaamista. Viitekehys koostuu opiskelijakunnan aseman ja toiminnan kuvauksesta sekä strategiatyön ja projektijohtamisen teoriasta. Viitekehysten ja haastatteluiden tulosten pohjalta on luotu konstruktio, toteutuskava strategia-projektiin. Toteutuskavassa on aikataulullinen ja organisaattorinen runko strategiaprojektiin. Kaavasta on pyritty rakentamaan sellainen, että kaikki opiskelijakunnat voivat sitä helposti käyttää omien erityispiirteidensä mukaisesti. Toteutuskava on työn liitteenä.

Raadin lausunto

Valittu aihe on toimeksiantajalle ajankohtainen ja tekijälle haasteellinen. Työn teoreettinen viitekehys ja käytetyt menetelmät ovat toisiinsa sopivia. Raportti on rakenteellisesti, kieliasultaan ja ulkoasultaan hyvä. Työlle asetetut tavoitteet on saavutettu hyvin ja työn tuloksena on syntynyt käyttökelpoinen toimintamalli. Tulokset ovat siis hyödynnettäviä ja sovellettavia.

A man with short brown hair and glasses, wearing a blue and white plaid shirt, is smiling and holding a green folder. He is standing in a bright, modern office environment with large windows in the background. The text "Ohjaajat tukevat onnistumista" is positioned in the upper right corner of the image.

**Ohjaajat tukevat
onnistumista**

Tekniikka vaatii ohjaajaa oppimaan uutta

Kehittyvä teknologia asettaa opinnäytetöille vaatimuksia ja haasteita. Tiukasti tekniikkaan sidotut työt vaativat niin opiskelijalta kuin ohjaajaltakin valmiuksia oppia uutta.

Lehtori Martti Ylä-Jussila Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulusta on ohjannut tekniikkaan liittyviä opinnäytetöitä vuodesta 1997 alkaen. Thesis 2006 -kilpailussa hän ohjasi Thomas Lindellin opinnäytetyön otsikolla ”Stora Enso Saimaa Services Oy:n toiminnanohjausjärjestelmä”, jossa suunniteltiin toiminnanohjausjärjestelmä yrityksen kunnossapitopalveluille.

Työ käsitti toiminnanohjausjärjestelmän määrittelyn, suunnittelun, toteutuksen ja käyttöönoton eli käytännössä tietojärjestelmän kehittämishankkeen kaikki vaiheet.

Tavoitteena oli kehittää työnsuunnittelijoiden ja työnohjaajien vastuulla olevaa henkilöiden toiminnanohjausta yrityksen intranetissä toimivan järjestelmän avulla. Lisäksi haluttiin vähentää resurssisuunnittelijan työkuormaa tarjoamalla työnohjaajille mahdollisuus pitää itse kirjaa alaisten sa poissaoloista, työvuoroista ja sijoittumisista tehtäällä.

Asiakas määritteli järjestelmälle asetetut vaatimukset ja osallistui määrittelyyn toiminnan asiantuntijana sekä testasi valmiin järjestelmän ennen sen käyttöönottoa.

– Aihe oli haastava, mielenkiintoinen ja ajankohtainen tietotekniikan insinöörin työkentässä, Ylä-Jussila kuvailee työn piirteitä.

Kehityksen kelkasta ei saa pudota

Jokaisella koulutusallalla on tärkeää, että ohjaava opettaja tuntee omaa alaansa tarpeeksi laajasti ja on perillä sen kehityksestä. Erityisen tärkeää tämä on tekniikan alalla, jossa kehitys menee eteenpäin kiivasta tahtia. Uudet tekniikat, joihin opiskelijat voivat joutua tutustumaan opinnäytetyön aikana, vaativat myös ohjaajaa sisäistämään ne. Ylä-Jussila painottaakin, että parhaimmissa opinnäytetöissä opiskelijat yleensä joutuvat opiskelemaan uusia tekniikoita. Vaikka opinnäytetyö on laajuudeltaan kaikille 15 opintopistettä, voi todellinen työmäärä vaihdella opiskelijoiden välillä. Työn tekeminen voi vaatia opiskelijaa käyttämään merkittävästi enemmän tunteja kuin normit edellyttävät.

– Tietotekniikan alan erinomaisessa opinnäytetyössä on ratkaistu insinöörimäisesti asiakkaan asettama ainutkertainen ja vaativa ongelma. Lopputuloksen tulee täyttää joka suhteessa asetetut vaatimukset ja järjestelmän on oltava dokumentoitu asiallisesti, Ylä-Jussila selvittää. Kehittyvä tekniikka asettaa edellytykset erinomaisten ja

ainutlaatuisten opinnäytetöiden tuottamiselle. Opiskelijat pystyvät kokeilemaan rajojaan ja oppimaan uutta työnsä kautta. Kehityksessä piilee kuitenkin myös haaste ohjaajalle.

– Vaativimmat opinnäytetyöt tietotekniikassa ovat ainutkertaisia ongelmia, joihin ei ole suoraa ratkaisua asiakkaalla, ohjaajalla eikä opinnäytetyön tekijällä. Tällaiset ongelmien ratkaiseminen vaatii opiskelua, ideointia sekä uusien tekniikoiden ja prototyyppien kokeilua, hän miettii.

Ohjaaja tukee ja opastaa

Ylä-Jussila vertaa ohjaajaa ”vanhemmaksi konsultiksi”, johon opiskelija pystyy tukeutumaan tarpeen vaatiessa. Ohjaajan ei tarvitse tietää tai muistaa kaikkia pieniä yksityiskohtia, mutta hänellä tulee olla selkeä näkemys kuinka työ voidaan parhaiten viedä läpi ja millaisia riskejä siihen liittyy.

– Alussa on pystyttävä arvioimaan annettujen aiheiden vaativuutta ja soveltuvuutta opinnäytetyöksi. Opiskelijan tekemän esiselvityksen, kirjallisuustutkimuksen ja projektisuunnitelman tekemisen jälkeen on pystyttävä arvioimaan oikein hankkeen riskit ja rajaamaan opinnäytetyö sopivasti, Ylä-Jussila pohtii.

Onnistuneessa opinnäytetyössä sekä ohjaajan että opiskelijan täytyy olla aidosti innostuneita asetetun ongelman ratkaisemisesta sekä valmiita uhraamaan riittävästi aikaa työn tekemiselle. Työn tulisi kehittää opiskelijan tietoja ja taitoja juuri siltä alalta, jolle hän on pyrkimässä.

Ylä-Jussilan mielestä pohja opinnäytetyön onnistumiselle on luotu jo opiskelun aikana. Jos opiskelija omaa hyvät lähtötiedot, niin opinnäytetyö edistyy luontevasti. Sen sijaan aukot perustiedoissa väistämättä hidastavat opinnäytetyön etenemistä tai voivat jopa olla este työn suunnittelulle.

– Yleensä opinnäytetöihin liittyy sellaista, jota ei ole opetettu ja se on vain hyvä asia, kunhan opiskelun osuus kokonaisuudessa pysyy kohtuullisena, hän sanoo.

Ylä-Jussila huomauttaa, että opinnäytetyö voi olla ensimmäinen työ, josta opiskelija on vastuussa vieraille henkilölle.

– On hyvä, jos opinnäytetyöllä on asiakas, jolla on aito tarve saada opinnäytetyön kohteena oleva tuote valmiiksi ja käyttöön. Asiakkaan mielenkiinto motivoi opiskelijaa panostamaan työhön normaalia enemmän.

Tilaaajalle tehdyssä tuotannossa ohjaajan antama arvio ja rohkaisu ovat ensisijaisen tärkeitä, ja voivat helpottaa tilannetta ja auttaa alkuunpääsyyn.

– Ohjaajan on oltava koko opinnäytetyön ajan tekijän keskustelukumppanina, sillä vaikean ongelman kanssa yksin puurtaminen ei ole kenestäkään mukavaa. Jokainen meistä tarvitsee innostajaa, Ylä-Jussila kiteyttää ohjaajan roolia.

Ohjaajan nähtävä opiskelija vertaisenaan keskustelukumppanina

Katja Päällysahon Laurean ammattikorkeakoululla ohjaama ”Lastensuojelun lähityöntekijä on kuin lottovoitto” -opinnäytetyö tutki uusien toimintamallien mahdollisuuksia huostaanottotilanteessa.

Päällysahon ohjaama työ kilpaili Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala sekä humanistinen ja kasvatusala -sarjassa. Sitä toteuttivat sosionomit (AMK) Heidi Poutanen ja Virve Verkka. Opinnäytetyö liittyi Lahden lastensuojelussa käynnissä olevaan Lähityöntekijä-hankeeseen, jonka arvioinnista työ muodosti yhden osan. Mukaan hankkeeseen opiskelijat pääsivät oman työharjoittelunsa kautta.

Alkuperäisen hankkeen tavoitteena oli luoda lastensuojeluun malli, jossa ulkopuolinen taho pystyy tukemaan lasten biologisia vanhempia huostaanottotilanteen aikana. Poutasen ja Verkaan opinnäytetyössä haastateltiin biologisten vanhempien kokemuksia tuen saamisesta huostaanoton aikana.

Tutkimuksessa selvitettiin, miten ja millaista tukea vanhemmat toivovat tilanteessa. Opinnäytetyön tuloksena todettiin, että lähihoitajan työ koettiin arvokkaaksi.

– Samalla työ otti kantaa ajankohtaiseen aiheeseen sosionomien mahdollisuudesta työskennellä lastensuojelun avohuollossa, Päällysaho toteaa.

Oman alan tunteminen ehtona onnistuneelle ohjaamiselle

Päällysaholla on useamman vuoden kokemus opinnäytetöiden ohjaamisesta. Hän ohjaa vuosittain useita opinnäytetöitä, ja tämän lisäksi toimii ”kakkoslukijana” muutamissa opinnäytetöissä. Hänen ohjaamansa työt liittyvät aihepiiriltään yleensä lastensuojeluun, perhetyöhön ja lapsuuden sosiologiaan.

Oman kokemuksensa valossa Päällysaho pystyy jo näkemään selkeästi, mitkä asiat erottavat ansiokkaan opinnäytetyön muista.

– Itselleni on tärkeää, että työ muodostaa selkeän kokonaisuuden. Erinomaisessa työssä opiskelija on onnistunut nivomaan sujuvasti yhteen teorian ja empirian, eikä teoriaosuus ole jäänyt työhön ylimääräiseksi koristukseksi.

Ohjaajan on tärkeää huomata, jos opiskelija on valinnut liian laajan aiheen, tai ettei aiheesta löydy tarpeeksi lähdemateriaalia. Ideaalitulanteessa opiskelija löytää jonkin merkityksen itselleen valitsemastaan aiheesta.

– On huikaisevaa nähdä, kun opiskelija on innostunut aiheestaan ja hakee aktiivisesti aiheeseen liittyvää kirjallisuutta, keskustelee ja reflektoi aiheitaan monipuolisesti.

Hyviä perusteluja valinnalle voivat olla aiheen ajankohtaisuus, työelämälähtöisyys, kehittämisenäkökulma tai uuden luominen, hän pohtii.

– Usein opiskelija aloittaa opinnäytetyöprosessin laevalla temalla kuten ”Haluan tutkia päihdeäitejä.” Tärkeää on mielestäni selvittää opiskelijan kanssa, mikä häntä kyseisessä asiassa kiinnostaa, mikä on juuri hänen näkökulmansa aiheeseen.

Auktoriteetista kollegaksi

Ohjauksen onnistumisen keskeisimmät tekijät Päällysahon mielestä ovat kuuntelu, tukeminen ja argumentointi. Ohjaajan on pystyttävä kyseenalaistamaan opiskelijan näkökulmia, jotta tämä pystyy näkemään tarkasteltavan asian tarpeeksi laajasti.

– Ohjaajalla on oltava malttia ja halua kuunnella opiskelijaa. Tärkeää on käyttää paljon avoimia kysymyksiä ja kannustaa opiskelijaa perustelemaan näkemyksiään, hän sanoo.

Opinnäytetyön onnistumiseen vaikuttaa paitsi opiskelijan innostus ja kiinnostus aiheita kohtaan, myös ohjaajan asiantuntemus ja se, että ohjaaja on riittävästi perillä aihepiiristä sekä siihen liittyvästä kirjallisuudesta.

– On tärkeää, että ohjaajalla ja ohjattavalla on yhteinen kieli. Tämä vaatii ohjaajalta taitoa konkretisoida ja avata teoreettisia käsitteitä. Ilman yhteistä kieltä työn eteneminen on horjuvaa.

Ohjaajan ja ohjattavan välille ei voi syntyä selkeää auktoriteettiasemaa, jossa toinen ainoastaan sanoo, mitä täytyy tehdä. Päällysahon mukaan hyvä lähtökohta keskusteluille on se, että ohjaaja näkee opiskelijan kolleganaan.

Päällysahon mielestä merkittävä syy kompastuskivien välttämiseksi on opiskelijan aikataulun selkeä määrittelyminen.

– Opinnäytetyön tekeminen ei ole suoraviivainen prosessi, vaan etenee usein mutkien, yrityksen ja erehdyksen, kautta, Päällysaho painottaa

Ohjaajakin pääsee oppimaan

Ohjaajan työssä tärkein tehtävä on luoda opiskelijan opinnäytetyölle sellaiset puitteet, että tämä voi saada omasta työstään mahdollisimman hyvän ja itseään kehittävän kokemuksen. Vaikka ohjaaja onkin olemassa pääasiassa ohjattavan tueksi, voi ohjaaja myös itse saada virikkeitä ja ideoita omaan työhönsä.

Ohjaajana Päälylsaho on oppinut, että on tärkeää kuunnella opiskelijan omia ajatuksia ja näkemyksiä opinnäytetyöstä ja virittää ohjaustilanteessa kollegiaalista vuoropuhelua opiskelijan ja ohjaajan välille.

– On muistettava kysyä opiskelijalta, ”miten sinä näet asian, mitä mieltä sinä itse olet tästä?”Tavoittelen onnistunutta ja ammatillisesti hedelmällistä vuoropuhelua, hän sanoo.

Ohjaaja ei saa pelkästään osoittaa virheitä, vaan niitä täytyy pystyä pohtimaan yhdessä opiskelijan kanssa, miksi jokin ratkaisu ei välttämättä ole työn kannalta paras mahdollinen. Yhtälailla ohjaajan on tärkeää perustella omat näkemyksensä ja konkretisoida monesti vaikeaselkoisia teoreettisia käsitteitä.

– Tarjoan ohjaajana esimerkiksi vaihtoehtoisia teoreettisia lähestymistapoja ja analyysimenetelmiä. Korostan sitä, että kyse on vain vaihtoehdoista: opiskelija voi tehdä toisenlaiset valinnat.

Haastavana hän kokee ohjaajan työssä opiskelijan oman näkökulman ja näkemyksien selvittämistä valittuun aiheeseen. Tämä vaatii hyviä vuorovaikutustaitoja, paljon avoimia kysymyksiä sekä malttia kuunnella opiskelijan omia ideoita ja käsityksiä.

– Palkitsevaa on saada opinnäytetyön viimeinen versio luettavaksi ja huomata, että jälleen kerran kenties hiukan hapuilevastakin alusta huolimatta, opiskelija on onnistunut tekemään hienon opinnäytetyön, jossa hänen ammatillinen kasvunsa ja kehittymisensä on selkeästi esillä, hän toteaa.



**Muut kilpailuun
osallistuneet
opinnäytetyöt**

Muut kilpailuun osallistuneet opinnäytetyöt

Kulttuuriala

TEKIJÄ	TYÖN NIMI	OHJAAJA
Arposalo Eerika, tanssinopettaja (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Hiljainen tanssin ilo – kuurojen tanssinopetuksesta	Sarje Aino
Behm Niina, medianomi (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Oman kuvitustekniikan kehittäminen – kuvitussarja WSOY Koulukanavan verkko-oppimateriaaliin	Reinikainen Heli, Savolainen Paula
Elo Mikko ja Karonen Jarmo, medianomi (AMK), Satakunnan ammattikorkeakoulu	Matka tyhjiöön: kokonaistaideteoksen luomiskertomus	Merimaa Henry
Essel Toni, medianomi (AMK), Jyväskylän ammattikorkeakoulu	Piparkakkutalo – Satuelokuvan tuotantoprosessi ohjaajan näkökulmasta	Valkola Jarmo
Heikkinen Anita, medianomi (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Yhteisön historiakirjan merkitys yhteisöviestinnässä. Case: Patruuna-ajasta Euroopan reunalle – Paperiliiton Kuusankosken osasto 19 100 vuotta	Hartikainen Nina
Hirvonen Maarit ja Moilanen Miia, artenomi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Tomera-kansio. Toiminnallisten menetelmien kansion laatiminen alkuopetuksen opettajille	Aho Jari, Kemppinen Heli
Holma Jaakko, artenomi (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Tutkimus käsisahojen historiasta kaatosahauksessa ja kahden miehen justeerisahan valmistaminen sekä huolto-ohjeet	Hornamo Pekka
Kaasalainen Ulla, artenomi (AMK), Mikkelin ammattikorkeakoulu	Käyttäjälähtöinen uima-asumallisto Febel Oy:lle	Kauppi Ilona, Kivimäki Satu
Karhu Tiina, musiikkipedagogi (AMK), Jyväskylän ammattikorkeakoulu	Jyväskylän kamarimusiikkikilpailu kamarimusisoinnin kannustajana	Soisaari-Turriago Merja
Karttunen Johanna ja Kolari Jenni, muotoilija (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Muodosta terveyttä - Kurkistus uuden ajan sairaalatuotteen ja -kokemuksen luonteeseen	Kares Antti, Miettinen Juha
Kolunen Tommi, musiikkipedagogi (AMK), Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Tommi-kilpikongan harjoituksia trumpeteille. Lämmittely- ja perusharjoituskirja trumpetinsoittajille sekä siihen liittyvä kirjallinen raportti	Klemola Markku
Liesivesi (Niva) Heidi, medianomi (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Yhteistä viestintäkulttuuria rakentamassa – Laurea-ammattikorkeakoulun viestinnän koulutusohjelman sisäisen viestinnän strategian suunnittelu	Tolonen Jonna
Lintula Anni, medianomi (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Aikakauslehden identiteetti ja maine: tapaustutkimus Muoto-lehdestä	Ala-Luukko Liisa
Partanen Anne, kuvataiteilija (AMK), Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu	Harakka 3D-animaatiohahmona	Penttinen Jari, Remes Marjo
Pyykkönen Lotta, kuvataiteilija (AMK), Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu	Esiin kaiverrettu menneisyys	Haapiainen Olli, Pennala Päivi, Särkikoski Outi

Rautiainen Jukka, muotoilija (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Disaster Relief Retought – A Concept of the MICU® Pre-Hospital and Disaster Medicine System	Hatjasalo Leo, Känkänen Ari Rantapuska Elina
Rikala Tiina, muotoilija (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Heavenly Shadows, vaatemallisto Heavenly Circus -yritykselle	Ahola Esko, Ruuhonen Sinikka
Södergård Ann-Karolin, formgivare (YH), Svenska yrkeshögskolan	Kärleksört	Bodbacka-Rak Ingela
Taivalmäki Aila, kulttuurituottaja (AMK), Humanistinen ammattikorkeakoulu	Henkistä leipää erilaisin maustein. Nurmon kunnan kulttuuripalvelujen kehittämistarpeet	Ruutiainen Päivi
Tanskanen Kirsi, artonomi (AMK), Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu	Graafinen suunnittelija yrityskuvan rakentajana	Kälviäinen Mirja, Makkonen Pekka, Pennala Päivi
Tiheäsalo Topias, musiikkipedagogi (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Enemmän tai vähemmän valmistelematta – musiikillisen improvisaation ilmenemisistä	Kaikko Hanna, Liija-Viherlampi Liisa-Maria
Tonteri Satu, artonomi (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Brinkhallin kartanon uimahuoneen historia ja restaurointi	Mikkonen Maarit, Rinne Ari
Vähälummukka Juha-Matti, medianomi (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Produktio: NAR visuaalinen ilme motocross-tallille ja tutkielma: Graafiseen suunnitteluun keskittynyt pienyrittäjyys Oulun seudulla	Mynttinen Veikko, Sillanpää Pertti

Luonnonvara- ja ympäristöala

TEKIJÄ	TYÖN NIMI	OHJAAJA
Aalto Arja, agrologi (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Talliviikkojen ja kesätyössäoppimisen opas. Hevostalouden koulutuksen kehittäminen Ylä-Savon ammattiopistolla	Kainulainen Petri, Kämäräinen Hilikka, Suhonen Pirjo
Aaltonen Marika, hortonomi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Puutarha ja työturvallisuus -työsuojeleupas	Mäkinen Pekka
Lahtela Kirsi, agrologi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Raviradan toimintakäsikirja – esimerkkiratana Pilvenmäki	Thuneberg-Selonen Terhi
Marttinen Marjo, agrologi (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Kalkituksen vaikutus mauste- ja rohdoskasvien satoon ja raskasmetallipitoisuuksiin	Kainulainen Petri, Ripatti Sinikka, Suhonen Pirjo
Meriluoto Jenni, hortonomi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Tutkimus informaatiolähteistä viheralalla – kehittämissuunnitelma Viherympäristö-lehdelle	Malmivaara Kari
Metsänen Timo, ympäristösuunnittelija (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Valkjärven kunnostusvelvitysten yhteenveto ja alusveden poisjohtamisen suunnitelmaselvitys	Pölönen Ilpo, Rantala Eila
Mäkinen Aija, metsätalousinsinööri (AMK) Tampereen ammattikorkeakoulu	How to Store and Treat Increment Cores for Measuring Spiral Grain with Spiralometer	Sundström Eeva

Nerg Sami, iktyonomi (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Tsarsejoen lohenpoikasten tiheydet ja kasvu	Huhta Arto, Kääriä Raisa, Länsman Maija, Niemelä Eero
Nuutinen Anne, agrologi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Ravikilpailutapahtuman eettisyys ja turvallisuus	Thuneberg-Selonen Terhi
Peuraniemi Minttu, miljöplanerare (YH), Yrkeshögskolan Sydväst	Vattenvegetationen i Pojoviken – jämförelse mellan åren 1950 och 2005	Kilpi Mikael
Raetsaari Mika, agrologi (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Sukupolvenvaihdos maatalousyhtymässä	Kokkonen Pekka
Rantanen Sirpa, metsätalousinsinööri (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Hakkuiden vaikutukset metaanivirtoihin metsäojitetulla suolla	Lindberg Henrik
Saario Paula, metsätalousinsinööri (AMK), Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu	Saksan markkinointikanavat Kesla Oyj:n Patu-tuotteille	Mäkelä Jarmo
Salmiovirta Johanna, metsätalousinsinööri (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Helsinkiäisten kuudesluokkalaisten metsätiedot ja -asenteet -kyselytutkimus	Mäkelä Terhikki
Sonninen Ulla, agrologi (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Paras Lehmä -hankkeen vaikutukset Etelä-Savon lypsykarjoissa	Lehtinen Riitta

Sosiaali-, terveys ja liikunta-ala sekä humanistinen ja kasvatustieteiden ala

TEKIJÄ	TYÖN NIMI	OHJAAJA
Arola Maria ja Pikkarainen Marianne, yhteisöpedagogi (AMK), Humanistinen ammattikorkeakoulu	Somalityttöjen näkemyksiä Suomesta ja suomalaisuudesta – valokuvat ja tarinat kotoutumisprosessin tukena	Tarhala Anja, Vatka Mikko
Backman Henriikka, ergoterapeut (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Kartläggning av kundtillfredsställelse gällande manuella rullstolar med hjälp av QUEST - frågeformul	Arola Annikki
Backman Katja, Kansikas Salla ja Korhonen Marja-Riitta, fysioterapeutti (AMK), Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu	Esteettömästi liikkumaan – Lappeenrannan kaupungin urheilutalon ja uimahallin esteettömyyskartoitus	Vehmasvaara Päivi
Björkbacka Sirpa, Itäsalmi Miia, Siirilä Milla, Toikko Petra-Kaisa ja Ylikangas Paula, terveydenhoitaja (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Ikääntyneet tulevaisuuden haasteena – Näkökulmia Ullavan vanhustenhuollon kehittämiseen	Hiironen Marja-Liisa
Bläfiel Ria ja Leppänen Kirsi, sairaanhoitaja (AMK), Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu	”Kyky pysähtyä ja nähdä” – Toiminnallinen ryhmä sairaanhoitajaopiskelijoiden jaksamisen tukena	Jokinen Maija, Summanen Tytti
Haapalainen Anna ja Hirvasoja Jonna, terveydenhoitaja (AMK), kättilö (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Keskoslapsen ensitaival – Verkkokäyttöisen oppimateriaalin laadinta keskosien hoitotyöstä	Manninen Elsa, Paananen Ulla Kristiina
Haapea Miia ja Volotinen Marjukka, toimintaterapeutti (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Arki haltuun. Päivittäisen elämän hallinnan opasvihko Asperger-kuntoutujille	Nevalainen Kaija, Ruokamo Milja

Heiskanen Riia, bioanalytikko (AMK), Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia	Immunoturbidometrisen fibriniinonomeeri- määrityksen menetelmätestaus	Leinonen Jari, Lumme Riitta, Niittymäki Irma, Saarela Ellen
Himanen Sanna ja Seppälä Teea, kätilö (AMK), Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Raskaana lypsykarjatilán arjessa. Raskauteen vaikuttavat riskitekijät maatilán työssä	Stenfors Paula, Yli-Koivisto Lea
Holm Nina, Pursiainen Hanne ja Virkkala Kirsi, röntgenhoitaja (AMK), Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia	Henkilöstön käsityksiä lähijohtamisesta kuvantamis- yksiköissä – Toteutuuko oikeudenmukainen johtaminen?	Grönroos Eija Mannila Marjo
Hynninen Maija, Koponen Jarmo ja Mikkonen Sami, ensihoitaja (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Ensiapu ja ensihoito tutuksi -teemapäivät Neulamäen koulun yhdeksäsluokkalaisille	Pennanen Helena
Hynninen-Sederholm Satu, sairaanhoidaja (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Kuntouttavan mielenterveystyön toteuttaminen terveys- keskuksen vuodeosastolla ja hoivapalveluyksikössä hoitajien kokemana	Mattila Eija Reitamo Helena
Iivonen Juho ja Suhonen Anne, naprapaatti (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Systemaattinen kirjallisuuskatsaus kaularangan välilevytyrién esiintyvyyteen ja riskitekijöihin	Frilander-Paavilainen Eeva-Liisa, Koski Petteri
Ilmasti Jaana, sosionomi (AMK), Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu	Palvelukseen halutaan sosionomi (AMK) tai vastaava sosiaalialan ammattilainen... Sosionomien (AMK) koulutus ja sijoittuminen työmarkkinoille	Arola Heli, Viinämäki Leena
Innanen Jukka, sairaanhoidaja (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Pohjois-Savon pelastuslaitos – Ensivasteyksikön toimintaohjeet	Huttunen Leena
Karppinen Eeva, Kinnunen Hanna ja Paasonen Anne, terveydenhoitaja (AMK), Mikkelin ammattikorkeakoulu	Murrosiän kynnyksellä -kansio osa 1 ja osa 2 (Erilaiset työmenetelmät)	Okkonen Tuula
Karttunen Reetta, Niinimäki Sanna ja Paakkonen Anna, terveydenhoitaja (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	CP-vammaisen nuoren itsetunnon tukeminen empowerment-lähtöistä ohjausmallia käyttäen	Jokinen Pirkko
Keskikallio Marjo ja Niemi Marjo, optometrismi (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Oulussa nähdään! Teemapäivä ikääntymiseen liittyvistä näkemisen muutoksista	Laitinen Erkki, Manninen Elsa
Koivu Joni-Kalle ja Pekkala Satu, liikunnanohjaaja (AMK), Rovaniemen ammattikorkeakoulu	”Sirkus pelkkää pelleilyäkö?” Oman taidon oppiminen uudessa lajissa ja paikallisen sirkuskulttuurin kehittäminen	Hämäläinen Pekka
Komulainen Miia, sairaanhoidaja (AMK), Kajaanin ammattikorkeakoulu	”Se on semmosta vapaaehtosta lähimmäisenrakkautta” Mielenterveyskuntoutujien kokemuksia Kaarisilta- projektin voimavararyhmien vertaistoinnasta	Arpala Raila, Mankinen Teija
Lahtinen Laura ja Siivonen Jenni, bioanaly- tikko (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Tupakoinnin vaikutukset ateroskleroosin syntytekijöihin	Gratshev Dan, Venojärvi Miika
Lehtonen Minna, sairaanhoidaja (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Vanhempién kokemuksia ja odotuksia Munuais- ja Siirtopotilaiden liiton hoitorengaspalvelusta	Tarkiainen Raija
Lindholm Ingela, socionom (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Tjejgruppen – stödet till tonårsflickan	Silius-Ahonen Ellinor
Lundsten Lotta, sjukskötare (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Den visa vägen – en litteraturstudie om det goda äldrandet	Stenbock-Hult Bettina

Läspä Jaana, Peltoniemi Hanna ja Vörlin Teija, sairaanhoitaja (AMK), terveydenhoitaja (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Tuki- ja liikuntaelinkipujen hoito kaustislaisella jäsenkorjauksella. Seurantatutkimus Kaustisen Kansanlääkintäkeskuksessa	Hemmilä Heikki, Huhta Tuula
Marjakangas Katri, yhteisöpedagogi (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	KeIsko-kerhonohjaaja-isokoulutuksen opetussuunnitelma	Salomäki Hanna
Miettinen Tiina, sairaanhoitaja (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Itseen viiltelevän nuoren kohtaaminen ja auttaminen sairaanhoitajien ja mielenterveyshoitajien kokemana	Gröndahl Eija-Riitta
Nousiainen (Mäenpää) Anne, sosionomi (AMK), Laurea-ammattikorkeakoulu	Koulukoiran merkitys neljännen luokan oppilaille	Marjanen Päivi
Peräkylä Kirsi ja Sillanpää Tarja, sosionomi (AMK), Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu	Yrityksen perustaminen sosiaalialalla	Nummela Tuija
Puranen Taina ja Salonen Suvi, toimintaterapeutti (AMK), Helsingin ammattikorkeakoulu Stadia	Lähdetkö satumetsään? – draamaleikin kehittäminen sairaalaan 2–6 -vuotiaalle lapsille	Rusi-Pyykönen Mari
Raitala Anni, sosionomi (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Social circuit - peli sosionomin monipuolisesta työstä	Savolainen Marja
Rastamo Jarmo ja Turkki Marja, naprapaatti (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	TENS-hoidon vaikutus kivun lievitykseen endogeenisen opioidijärjestelmän kautta. Systemaattinen kirjallisuuskatsaus	Hiltunen Juha, Wäre Leena
Ritala Anu, viittomakielentulkki (AMK), Humanistinen ammattikorkeakoulu,	Taide-elämyksiä tasa-arvoisesti – Kuvailu kuurosokealle taidenäyttelyssä eri kuvailumenetelmillä	Lahtinen Riitta, Raunio Päivi
Salomaa Tiia, sairaanhoitaja (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Saumaton yhteistyö kehitysvammaisten hoitotyössä	Heiskanen Kristiina
Taalikka Tuija, estenomi (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Tuotekäsikirja menekinedistäjälle Case: Cailap-kauneusvälineet	Linnossuo Timo
Tervo Arja ja Tolonen Leena, sairaanhoitaja (AMK), Kajaanin ammattikorkeakoulu	Käyttöönottokokemuksia langattomasta liike- ja lihastoiminta-analysilaitteesta	Leskinen Pirjo, Takala Katri
Viskari Riikka, sosionomi (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	A niin kuin aloitteet: tarinatunti vaikeasti kehitysvammaisen oppilaan vuorovaikutusaloitteiden tukemiseksi	Mustonen Minna
Väisänen Heidi, terveydenhoitaja (AMK), Kajaanin ammattikorkeakoulu	”Tulihan sitä vähän kokeiltua rajojaan kun pääsi pois kotoa”. KAO:n asuntoloissa asuvien päihteiden käyttö	Keränen Mauno, Laitinen Maija-Liisa, Vuorinen Tiina

Tekniikan ja liikenteen ala

TEKIJÄ	TYÖN NIMI	OHJAAJA
Annala Maija, insinööri (AMK), Tampereen ammattikorkeakoulu	Päällysteen reologiaan vaikuttavat tekijät	Nikkilä Arto
Anttalainen Pirkko, insinööri (AMK), Tampereen ammattikorkeakoulu	Vaihtosuuntaajamoduulien koestuksen automatisointi	Numminen Mikko
Erlund Jan-Olof, ingenjör (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Landströmsystem för fartyg	Rancken Kim

Gruner Carl, ingenjör (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Pk-yrityksen tietoturvan kustannustehokas ratkaisumalli	Pulkkis Göran
Huovinen Pekka ja Kettunen Sami, insinööri (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Kamerakraana & videotuotanto	Räty Juha
Hyyrynen Jisvi, insinööri (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Tiedonkeruu linja-auton CAN-väylästä J1939 standardin mukainen väyläliikenne	Hyrkäs Matti
Ikäläinen Kati, insinööri (AMK), Tampereen ammattikorkeakoulu	Ympäristönäkökohtien vertailu puu- ja betonimateriaalisissa siltarakenteissa	Lilja Jarmo
Junkkari Sami, insinööri (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Langaton liikuntatietojärjestelmä	Nousiainen Eero
Jussila Riikka, insinööri (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Pelastussuunnitelma	Siivola Erkki
Koiranen Jani, insinööri (AMK), Vaasan ammattikorkeakoulu	Paikkatietojärjestelmä ympäristösuunnittelussa	Honkanen Vesa-Matti
Kokkarinen Minna, insinööri (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Luonnonmukainen taajamahydrologia asemakaavoituksessa	Kontikari Riitta
Koskela Timo, insinööri (AMK), Jyväskylän ammattikorkeakoulu	Reunaviivainten kehittäminen paperikoneen viiraosalla	Matilainen Jorma
Kuisma Toni, insinööri (AMK), Tampereen ammattikorkeakoulu	Measurements of Structural Properties	Viitaharju Päivi
Laine Juuso, insinööri (AMK), Turun ammattikorkeakoulu	Raskaankaluston varaosaliikkeen toiminnan kehittäminen	Laine Kari Lehto Raimo
Lehtinen Merja, laboratorioanalyttikko (AMK), Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	RNA-interferenssi-tekniikan hyödyntäminen STAT6-välitteisen transkription säätelyn tutkimuksessa	Silvennoinen Olli, Tapola-Salminen Mervi, Välineva Tuuli
Lilja Juuso, insinööri (AMK), Vaasan ammattikorkeakoulu	MDY-kiskosillan palotiivis läpivienti	Esala Tapani
Mikkola Anna, insinööri (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Kasvihuonekurkun tuotantoketjun ympäristövaikutukset ja niiden vähentämismahdollisuudet	Autio Sakari
Nevala Jarkko, insinööri (AMK), Vaasan ammattikorkeakoulu	VoIP-palvelimen toteutus OpenSERilla ja Asteriskilla	Virtanen Antti
Nzawitakuze Marie-Angelique, Bachelor of Engineering, Savonia-ammattikorkeakoulu	Wavelet Data Compression in Wireless Sensor System	Pitkänen Veijo
Ollakka Ilkka, insinööri (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Tilastollisten epätavallisuuden havaitseminen IP-verkoissa	Korpela Teemu
Pesonen Heikki, insinööri (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Opintomateriaalia VW-Bora-ajoneuvoon	Haataja Mauri
Rahko Jari, insinööri (AMK), Rovaniemen ammattikorkeakoulu	Mobiroad-paikkatietosovellus	Kuutti Wille
Räisänen Mika, insinööri (AMK), Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Paperin poikkiratasäätöjen käytännön toteutus ja toiminnallisuus	Mäkelä Merja

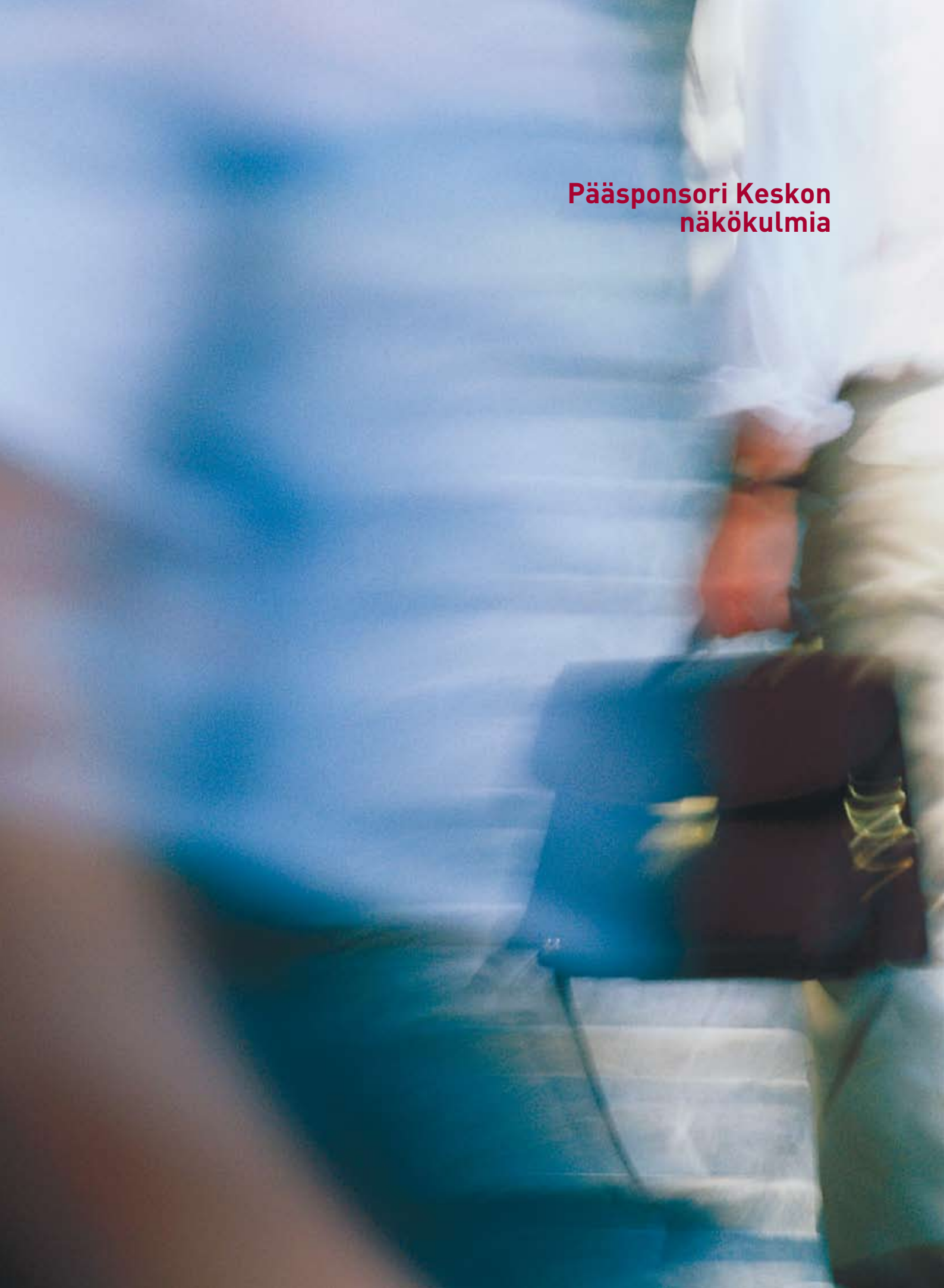
Saarikkomäki Kari, insinööri (AMK), Hämeen ammattikorkeakoulu	Asiakkuuksien hallinta	Seppä Risto
Sipiläinen Ari, insinööri (AMK), Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu	Voimajohdon vaarajännitteet	Kuusinen Jarmo, Loukiala Timo
Säntti (Salonen) Outi, insinööri (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Kohti parempaa vuorovaikutusta Case: Tieliikelaitos	Kontiokari Riitta
Tölli Anu, insinööri (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Mittausdatan keräys hiukkasfysiikan sovelluksesta	Mäkihonka Janne, Puomio Hannu
Väisänen Kai, insinööri (AMK), Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Klooridioksidilaitoksen jätekaasupesurin esisuunnitelma	Jauhiainen Olavi
Välkky Jani, insinööri (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Profilointi ja dynamiikka multimediatuotteessa	Koukka Henri
Wegar Jens-Mikael, ingenjör (YH), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Myrkolonionoptimering som stigfinnare i bilder	Biström Johnny

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala, luonnontieteiden ala sekä matkailu-, ravitsemis- ja talousala

TEKIJÄ	TYÖN NIMI	OHJAAJA
Airaksinen Terhi, tradenomi, Tampereen ammattikorkeakoulu	Incorrect Material Movements in DCV –The SAP Point of View	Nakari Toni
Avelin Jussi ja Haarajoki Tatu, tradenomi, Laurea-ammattikorkeakoulu	Virtuaalinen oppimisympäristö – Prototyypin toteutus	Jalava Merja
Dalin Hannele, tradenomi, Laurea-ammattikorkeakoulu	IVG Polar Oy:n säännöllisen raportoinnin nykytila ja kehitysehdotukset – case Jour Fixe	Leminen Seppo
Haapala Meri ja Manner-Raappana Sanna, tradenomi, Rovaniemen ammattikorkeakoulu	Ikääntyvän PK-yrittäjän vaihtoehdot työelämästä luopumiselle	Karjalainen Lahja
Hartikainen Kristian, tradenomi, Etelä-Karjalan ammattikorkeakoulu	Kurvi- ja Optilogi-projektin hallinnolliset käytännöt	Räsänen Erkki
Heikkinen Anne-Mari ja Jokinen Minna, restonomi (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuluttajakäyttäytymistä ohjaavat tekijät matkailun ohjelmalveluissa – Elämys osana ohjelmalvelua	Verhelä Pauli
Help Tuija, tradenomi, Kajaanin ammattikorkeakoulu	Tapahtumamarkkinointiprojekti Vitaminna Oy:n hyvinvointimessut	Malinen Päivi
Huttunen Henri, tradenomi, HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulu	Java ja yrityssovellukset, Case Testit-moduuli	Kivimäki Kai
Huttunen Riikka ja Makkonen Marika, restonomi (AMK), Savonia-ammattikorkeakoulu	Tahko Academy -hankkeen yritysten palvelun laatu	Lassila Hilikka
Häkkinen Satu ja Salmijärvi Raisa-Maria, tradenomi, Jyväskylän ammattikorkeakoulu	Sukupolvenvaihdos – Tekniikkaa ja tunnetta Case: Maanrakennusalan yritys Oy	Kananen Marja- Liisa, Yli-Jaskari Juha

Ilmonen Katriina ja Koski Janne, tradenomi, Laurea-ammattikorkeakoulu	Kirjontatyömallien suunnitteluohjelma	Lempola Heikki
Juntunen Anu, tradenomi, Savonia-ammattikorkeakoulu	Musti-hoitotakuu – Tietojärjestelmän toiminnankuvaus	Linja Jyrki, Niskanen Maarit
Kankaansyrjä Pia, restonomi (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Tulokkaasta taitajaksi – Perehdyttämisosas Powerpark Info-pisteelle	Broman Katarina
Keurulainen Janne, tradenomi, Seinäjoen ammattikorkeakoulu	Hitsauskoneen loppukokoonpanon tarkastelua: Työnosittelun ja yksittäisvalmistuksen vaikutusten vertailua hitsauskoneen loppukokoonpanossa	Impolla Jorma
Korhonen Maija ja Myyryläinen Minna, tradenomi, Laurea-ammattikorkeakoulu	Puutavara-auton tilavuusmittarin Codator Modus2000:n potentiaalisten kohdemarkkina-alueiden kartoitus	Jäättelä Ritva, Päiviö Antero
Kulmala Tiina, tradenomi, Satakunnan ammattikorkeakoulu	Sisäinen siirtohinnoittelu	Torpo Tapani
Kuukasjärvi Markku, Bachelor of Hospitality Management, Vaasan ammattikorkeakoulu	Dark Tourism – The Dark Side of Man?	Smeds Peter
Laatikainen Outi, tradenomi, Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu	Multimedia -sovellus Phrase Vocabulary for Multicultural Nursing	Koivuranta Jaana, Meriläinen Juha
Lahti Susanne, restonomi (AMK), Seinäjoen ammattikorkeakoulu	Kouluruokailun kehittäminen Jalasjärven kunnassa	Nissinen Kaija
Luoma Sirkka, tradenomi, Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Yrittäjyyden edistäminen Raahen tekniikan ja talouden yksikössä – Case: Kasvualusta-esihautomoprojekti	Korva Marja-Leena
Lönnberg Sonja, restonomi (AMK), Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Intresse för äventyrsturismen i Finland - Päverkan av äventyrsprogram på TV	Aittoniemi Hellevi
Malmberg Frida, Bachelor of Business Administration, Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Rewards as a Motivating Factor at Aktia Savings Bank	Eldon Sveinn
Martikainen Maarit, tradenomi, Hämeen ammattikorkeakoulu	Laskentatradenomien sijoittuminen työelämään	Saarinen Jorma
Mikkilä Sari, restonomi (AMK), Seinäjoen ammattikorkeakoulu	Pahan päivän varalle. Teuvan kunnan ruokahuollon valmiussuunnitelma	Putula-Hautala Eija
Munukka Susanna, tradenomi, Laurea-ammattikorkeakoulu	Liiketoimintasuunnitelma Case: Laulavaiset	Turku Tiina
Mäkelä Kaisa, restonomi (AMK), Haaga Instituutin ammattikorkeakoulu	Ympäristöohjelma Case: Päivölän Virkistyskoti	Tarhanen Mia
Mäkimattila Helena, tradenomi, Turun ammattikorkeakoulu	Suomen maatalousmuseo Sarka ja semanttisen webin ontologiat	Lehtisalo Olli-Pekka
Nordberg Noora ja Raunio Anna, tradenomi, Satakunnan ammattikorkeakoulu	Toiminnanohjausjärjestelmän valinta graafisen alan Pk-yrityksessä	Vahteristo Ari
Oinonen Terho, tradenomi, Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu	Tietojärjestelmäprojektin teknologiariskienhallinta	Tarkki Markku, Virkki Pekka
Oksanen Titta ja Skyttä Katariina, tradenomi, Jyväskylän ammattikorkeakoulu	Toimiva yhteistyö kaupunkikeskustan kehittämisessä: Case Jämsän Elävä Kaupunkikeskusta!	Hakkarainen Sinikka, Konttinen Terttu
Partanen Kaisu, tradenomi, Oulun seudun ammattikorkeakoulu	Tiellä tietoyhteiskunnan jäseneksi. A-kortti aikuisena oppijana vankilasta	Korva Marja-Leena

Peccianti Marco, restonomi (AMK), Haaga Instituutin ammattikorkeakoulu	Physical Impacts of Agritourism in the Provence of Siena, Italy	Ascenção Mário Passos
Peltonen Johanna, tradenomi, Kajaanin ammattikorkeakoulu	Kainuun TE-keskuksen työvoimaosaston rahoittamien ESR-hankkeiden vaikuttavuus	Tervonen Pekka
Pousi Iiro, tradenomi, EVTEK-ammattikorkeakoulu	Pörssiyhtiön hankinnan vaiheet	Vainio Silja
Salmi Hanna, tradenomi, Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu	Markkinointiviestinnän suunnittelu ja toteutus Sanélian uusasiakashankintakampanjaan	Salmi Mia-Maria
Seppälä Tanja, tradenomi, Seinäjoen ammattikorkeakoulu	Nuorten sitoutuminen Etelä-Pohjanmaan Kansanlähteykseen Seinäjoen seudulla	Autio Ulla
Simonsen Linda, tradenomi, Arcada – Nylands svenska yrkeshögskola	Konsekvenserna av gäldenärsbrott – en jämförelse mellan åren 1980 - 1985 och 1990 - 1995	Granström Maj-Britt
Suomalainen Leena, restonomi (AMK), Haaga Instituutin ammattikorkeakoulu	Nais- ja miesrestonomien väliset palkkaerot	Ohtonen Petteri
Suorauha Susanna ja Takkinen Soili, restonomi (AMK), Pirkanmaan ammattikorkeakoulu	Muutoksen tuulet kuntasektorin ruoka- ja siivouspalveluissa	Lindell Mikael, Ylä-Viteli Tuija
Säynäslahti Sirja, restonomi (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Luanikast kokoust! Rauman seudun kokousmatkailun kehittämiskohdat	Seikkula Tiina
Tenhunen Hanna, tradenomi, Tampereen ammattikorkeakoulu	Ohuiden THERMISOL-elementtien kysyntä Pohjois- maiden ja Viron elintarvike- ja teknologiateollisuudessa	Tuomala Marita
Toivonen Heini, restonomi (AMK), Lahden ammattikorkeakoulu	Ympäristöasiat A'la carte -ravintolassa, Kehitysehdotuksia ja ympäristöopas ravintola Taivaanrantaan	Vuorio Tuomas
Tokola Anni-Kaisa, tradenomi, Tampereen ammattikorkeakoulu	Ethicality and Emotions as Assets in Future Luxury Markets – Case IVANA Helsinki – Copenhagen	Lampi Markku
Tuoreniemi Milla-Maaria, restonomi (AMK), Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu	Astu laivaan – M/s Jennyn risteilytoiminta Kokkolan ja Pietarsaaren välillä	Broman Katarina
Vapaala Marika, tradenomi, Satakunnan ammattikorkeakoulu	Vuokratyöntekijöiden perehdyttäminen	Mattila Heli
Vartiainen Heli, tradenomi, Kymenlaakson ammattikorkeakoulu	Erämessut matkalla brandiksi – katsaus Erämessujen brandin kehittymiseen ja tulevaisuuteen	Heinonen-Salakka Johanna
Viskari Mika, tradenomi, Helsingin liiketalouden ammattikorkeakoulu	Laatu suorahakurekryointipalveluissa – konsulttiyritysten suorahakuprosessin parantaminen	Lankinen Helena, Takko Mari



**Pääsponsori Keskon
näkökulmia**

Toiveena suora kontakti parhaisiin osaajiin

Kesko toimii Thesis-opinnäytetyökilpailun palkintojen pääsponsorina vuosina 2007–2009. Monipuolisesti eri alojen osaajia työllistävä organisaatio näkee Thesis-kilpailun tärkeänä oppilaitosyhteistyön muotona, joka tarjoaa kontaktin tulevaisuuden tekijöihin.

Ammattikorkeakoulujen historia Suomessa on vielä suhteellisen nuori, eikä niiden näkyvyys ja tunnettuus yritysmaailmassa vielä välttämättä ole paras mahdollinen. Opinnäytetyöt ovat kuitenkin erityisesti yritysmaailmalle loistava vaihtoehto toteuttaa yksittäisiä hankkeita ja samalla löytää itselleen erinomaisia ja taitavia työntekijöitä. Yritysten näkökulmasta ne voivatkin vain hyötyä siitä, että opinnäytetöitä opitaan hyödyntämään yhä tehokkaammin. Kilpailun palkintojen pääsponsorina Kesko haluaa olla mukana tukemassa laadukasta ammattikorkeakouluopetusta ja parhaita opinnäytetöitä.

Yhtiön HR-kehittäjä Maija Fastin mukaan kaupan alalla toimintaympäristö kansainvälistyy ja muuttuu, mikä tekee työtehtävistä yhä haastavampia. Hänen mukaansa esimerkiksi laajentuminen ulkomaille tuo uudenlaisia haasteita, joihin erilaiset tutkimukset voivat tuoda ideoita ja ratkaisuja. Hän uskookin, että koulutuksen ja työelämän välisen yhteistyön merkitys korostuu, kun kilpailu parhaista osaajista kiristyy.

– Kesko on jo pitkään tehnyt yhteistyötä eri oppilaitosten kanssa. Thesis-kilpailun palkintojen sponsorointi on yhteistyömuoto, joka tarjoaa näkyvyyttä ja suoran kontaktin vastavalmistuneisiin eri alojen osaajiin, hän toteaa.

Hyötyä organisaation kehittämiseksi

Ammattikorkeakoulujen opinnäytetöistä suurin osa on työelämälähtöisiä. Tässäkin julkaisussa haastatelluista opinnäytetöiden tekijöistä osa on jo saanut yhteistyökumppaniltaan pysyvän työpaikan erinomaisesti tehdyn opinnäytetyön avulla. Fastin mukaan kunnialla päätökseen saatettu opinnäytetyö ja opintojen päättäminen ovat erityisesti viesti siitä, että henkilö kykenee saattamaan asioita päätökseen. Hän painottaakin sitä, että Keskolle tehty opinnäytetyö on usein johtanut työsuhteeseen.

– Opinnäytetyö on opiskelijalle mahdollisuus tutustua organisaatioon ja saada kontakteja suuresta, kansainvälisestä organisaatiosta, joka tarjoaa monipuolisia työmahdollisuuksia, Fast kertoo.

Pelkällä opinnäytetyön aiheella tai arvosanalla ei Fastin mukaan kuitenkaan työtä saa. Tärkeintä on kokonaisuus, johon vaikuttavat opintoala, työkokemus sekä muu aktiivisuus esimerkiksi järjestöissä ja tietysti persoona.

– Opinnäytetyön aihe, joka liippaa tiettyä toimialaa, on osoitus kiinnostuksesta toimialaa kohtaan. Opinnäytetyöllä voi myös osoittaa jonkin aiheen tai alan erityisosaamista, hän pohtii.

Fastin mukaan Keskossa jokainen opinnäytetyö tilataan tarpeeseen, joka yleensä liittyy meneillään olevaan projektiin tai muuhun kehittämistyöhön. Keskossa viimeaikaisina hankkeina on muun muassa valmistunut tradenomiopinnäytetyönä tehty selvitys ja kehitystutkimus Kesko-konsernin työaikaliukumista.

– Tavoitteena oli selvittää henkilökunnan kokemuksia työaikaliukumien käytöstä ja kehittää järjestelmää kokeusten pohjalta, Fast kertoo.

Opiskelijan oma visio vie eteenpäin

Yhteistyökumppanin kanssa tehty opinnäytetyö motivoi tekijää aivan uudella tavalla. Molemmipuolisen hyödyn saavuttaminen työstä antaa opiskelijalle paljon intoa perehtyä omaan aiheeseensa syvemmin. Opinnäytetyön aihetta miettiessä on hyvä miettiä työnantajan kannalta, millainen opinnäytetyön aihe on hyödyllinen heille. Perusteellisesti mietitty ja harkiten laadittu ehdotus opinnäytetyön tekemisestä johtaa todennäköisemmin myös yhteistyöhön. Fastin mukaan Keskon mielenkiinnon herättää erityisesti opinnäytetyö, josta on konkreettista hyötyä organisaation kehittämiseksi.

– Opinnäytetyökumppanuutta tarjotessa tulisi olla valmiiksi mietittynä, mikä erityinen toimiala Keskossa kiinnostaa, mitä haluaa tutkia ja mistä näkökulmasta. Opiskelijalla täytyy olla jonkinlainen oma visio jo siinä vaiheessa, kun hän hakee Keskoa opinnäytetyöyhteistyötahoksi, Fast painottaa.

Keskolle opinnäytetyö tuo parhaimmillaan lisäarvoa tutkimustulosten ja uusien ideoiden muodossa. Fastin mukaan opiskelijoilla voidaan teettää tutkimuksia, joihin omilla henkilöresursseilla ei olisi mahdollisuutta.

– Niiden teettämisellä ei haeta ainoastaan konkreettista hyötyä yritykselle, vaan aina on mukana se aspekti, että halutaan tarjota opiskelijalle mahdollisuus kehittyä ja tehdä mielekäs työ oikeaa työelämää koskevasta aiheesta, Fast toteaa. Parhaimmillaan saamme meille opinnäytetyön tehneistä loistavia työntekijöitä, hän jatkaa.

Maija Fast haluaa lämpimästi onnitella kaikkia Thesis-kilpailun stipendin saajia. 1 000 euron stipendin ja 500 euron kunniamaininnan saaneet saavat maineen ja kunnian lisäksi rahallisen kiitoksen suuresta työpanoksestaan.

– Varmasti keksitte jotakin mielekästä tekemistä palkintosummalla!

Kutsu Thesis 2007 -kilpailuun

Thesis 2007 -kilpailua varten arvioidaan nykyiset kilpailusarjat. Sarjoissa käytettävät opinnäytetöiden arviointikriteerit julkaistaan kilpailun avaamisen yhteydessä.

Kilpailu avataan lukuvuoden 2007–2008 alussa hankkeen [www-sivuilla](http://www.sivuilla) www.oamk.fi/thesis ja ammattikorkeakouluihin lähetettävällä kirjeellä. Tervetuloa kehittämään opinnäytetöiden laatua ja vahvistamaan opinnäytetyökultuuria ammattikorkeakouluissa sekä lisäämään ammattikorkeakoulututkintojen tunnettuutta!

Lisätietoja: Kaarina Närhi, kaarina.narhi@oamk.fi tai
(08) 312 6462

OULUN SEUDUN
AMMATTIKORKEAKOULU



KESKO