

# Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma

## Yleistä

Tutkinto: Liiketalouden ylempi AMK-tutkinto

Nimike: Tradenomi (ylempi AMK), Master of Business Administration

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma alkoi Heliassa kevätlukukaudella 2006. Se johtaa ylempään ammattikorkeakoulututkintoon. Koulutusohjelmassa ovat aloittaneet opiskelijaryhmät kevätlukukausilla 2006, 2007, 2008, 2009 ja 2010.

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelmassa opiskelu syventää laaja-alaisesti opiskelijan ammatillisia tietoja ja taitoja sekä kehittää myös opiskelijan taustayrityksen tai -organisaation toimintaa.

## Tutkinnon laajuus ja sen tuottama kelpoisuus

Koulutusohjelman laajuus on 90 opintopistettä (op).

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman tuottama tutkintotradenomi (ylempi AMK) on ylempi korkeakoulututkinto.

## Ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon suorittaminen ja opiskelumuodot

Ylempi AMK-tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi

- noin kolmessa vuodessa työn ohessa
- intensiivijaksot järjestetään pääsääntöisesti iltaisin ja viikonloppuisin
- osa opinnoista suoritetaan virtuaalisissa oppimisympäristöissä.

## Koulutusohjelman tavoitteet

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman tavoitteena on tuottaa yritysten tietojärjestelmien kehityksen käynnistäjiä, ns. muutosagentteja, parantamaan yritysten kilpailukykyä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä markkinoilla.

Muutosagenttien pätevyydessä korostuu tietojärjestelmien osaaminen ja sekä niiden eri osaamisalueiden integrointi. Muutosagenteilla on kyky toimia myös ICT-alan kasvuhakuisina ja innovatiivisina yrittäjinä.

Ylemmän AMK-tutkinnon suorittanut henkilö voi käytännössä toimia

- vaativien tietojärjestelmien kehittämisprojektien johtajana
- tietojärjestelmiin liittyvän liiketoiminnan suunnittelu- ja johtotehtävissä
- itsenäisenä, riittävät liiketoimintavalmiudet omaavana ICT-alan yrittäjänä

## Opetussuunnitelma

### Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma -opetussuunnitelma OPS2010

- Tutkinto: liiketalouden ylempi AMK-tutkinto
- Nimike: tradenomi (ylempi AMK), Master of Business Administration

## **Yleistä**

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma kehitettiin ylempien ammattikorkeakoulututkintojen lainsäädännön valmistettua 2005. Tämä nähtiin tarpeelliseksi, sillä ammattikorkeakoulujen tietojenkäsittelyn koulutusohjelmista oli jo valmistunut paljon ICT-alan ammattilaisia, joille haluttiin tarjota työelämäläheinen, maisteritasoinen jatkokoulutusmahdollisuus työn ohella pääkaupunkiseudulla.

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelmassa alkoi Heliassa kevätlukukaudella 2006 ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtava koulutus. HAAGA-HELIA:n tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman opetussuunnitelma (YTIO6) on ollut käytössä jo kolme täyttä vuotta. Neljäs tätä opetussuunnitelmaa noudattava opiskelijaryhmä aloitti tammikuussa 2009.

Saatujen kokemusten ja palautteen valossa päätettiin kehittää uusi opetussuunnitelma kevään 2009 aikana sekä kehittää siihen liittävät opinnot syksyn 2009 aikana. Tämä uusi opetussuunnitelma otetaan käyttöön vuoden 2010 alussa aloittavalla opiskelijaryhmällä.

Koulutusohjelman laajuus on 90 opintopistettä (op), ja tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi työn ohessa noin kolmessa vuodessa.

## **Ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavien opintojen yleiset tavoitteet**

Asetuksen mukaan ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavien opintojen yleisenä tavoitteena on antaa opiskelijoille

- työelämän kehittämisen edellyttämät laajat ja syvälliset tiedot asianomaiselta alalta sekä tarvittavat teoreettiset tiedot asianomaisen alan vaativissa asiantuntija- ja johtamistehtävissä toimimista varten.
- syvälinen kuva asianomaisesta alasta, asemasta työelämässä ja yhteiskunnallisesta merkityksestä sekä valmius asianomaisen alan tutkimustiedon ja ammattikäytännön kehityksen seuraamiseen ja erittelyyn.
- valmiudet elinikäiseen oppimiseen ja jatkuvaan oman ammattitaidon kehittämiseen.
- työelämässä vaadittava hyvä viestintä- ja kielitaito.
- kansainvälisen vuorovaikutuksen ja ammatillisen toiminnan edellyttämät valmiudet.

Syventävien ammattiopintojen tavoitteena on antaa opiskelijalle mahdollisuus syventää teorian soveltamista käytäntöön, antaa analyttisiä taitoja projektien ja hankkeiden johtamiseen sekä tutkimus- ja kehitystyöhön osallistumisen taitoja ja sosiaalisia taitoja.

Ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon oppinäytetyön tavoitteena on kehittää ja osoittaa kykyä soveltaa tutkimustietoa ja käyttää valittuja tutkimusmenetelmiä työelämän kehittämis- ja uudistamistarpeiden ja ongelmien erittelyyn sekä ratkaisujen rakentamiseen. Lisäksi tavoitteena on kehittää valmiutta itsenäiseen ja vaativaan asiantuntijatyöhön.

## **Koulutusohjelman sisältö ja tavoitteet**

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma tarjoaa mahdollisuuden oppia uutta. Opiskelija voi sekä laajentaa että syventää aiempaa osaamistaan ja hän voi näin laajentaa mahdollisia tulevaisuuden toimenkuvia ja edetä urallaan. Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelmassa ylempään amk-tutkinnon suorittaneella on valmiudet toimia yhä laajenevissa koti- ja ulkomaisissa verkostoissa erilaisissa rooleissa. Opiskelu tuottaa ylempään korkeakoulututkinnon.

Opiskelijat tulevat eri organisaatioista, ja opiskeluaikanaan he voivat luoda uusia verkostoja myöhempiin tarpeisiin. Suuren osan opiskelua muodostaa työelämän kehitystehtävä, jonka aikana opiskelija kehittää omia metodisia valmiuksiaan ja voi osoittaa omaa osaamistaan myös työnantajalleen. Kehitystehtävä on mahdollista tehdä myös muualle kuin omalle työnantajalle.

Opiskelija suorittaa osan opinnoista englanniksi, ja opintojaksoilla on mukana kansainvälisiä vierailijoita. Opiskelijoilla on mahdollisuus osallistua ulkomailla järjestettäville intensiivikursseille.

### **Ylemmän AMK-tutkinnon**

- suorittanut ymmärtää paremmin omaa työtään laajemmat kokonaisuudet.
- suorittaneella on valmius toimia yhä laajenevissa koti- ja ulkomaisissa verkostoissa.
- suorittaneella on valmius lisääntyvään ja laadultaan muuttuvaan yhteistyöhön.
- suorittaja sekä syventää osaamistaan valitsemallaan asiantuntijuusalueella että laajentaa tietojärjestelmäosaamistaan.
- suorittanut henkilö voi käytännössä toimia yrityksen tietojärjestelmien kehittämisprojektien ja hankkeiden vetäjänä, yrityksen tietojärjestelmien suunnittelu- ja johtotehtävissä sekä itsenäisenä, riittävät liiketoimintavalmiudet omaavana ICT-alan yrittäjänä.

### **Ylemmän AMK-tutkinnon suorittanut henkilö voi käytännössä toimia esimerkiksi**

- vaativien tietojärjestelmien kehittämisprojektien tai hankkeiden johtajana
- tietojärjestelmiin liittyvän liiketoiminnan suunnittelu- ja johtotehtävissä
- tietojärjestelmiin liittyvissä konsultointi- tai koulutustehtävissä
- itsenäisenä, riittävät liiketoimintavalmiudet omaavana ICT-alan yrittäjänä.

## **Koulutusohjelman rakenne ja osaamistavoitteet**

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman opetussuunnitelma (yhteensä 90 op) muodostuu seuraavista osioista:

### **1 metodiset valmiudet (11 op)**

Tämä osio muodostaa muuttuvan soveltavan tutkimuksen viitekehyksen. Suoritettuaan nämä opinnot opiskelija osaa valita, perustella ja kehittää tietojärjestelmien kehittämisen metodeja. Opiskelija tuntee tutkimus- ja kehittämismenetelmiä ja työn/toiminnan mallintamis- ja kuvausmenetelmiä sekä osaa soveltaa niitä käytännön projekteissa.

Opintojaksot:

- Tutkimus- ja kehittämismenetelmät 5 op
- Projektien johtaminen 3 op
- Toiminnan ja prosessien uudistamisen menetelmät 3 op

### **2 Henkilökohtaiset valmiudet (13 op)**

Kehitettävää henkilökohtaisia valmiuksia ovat oman osaamisen arviointi ja kehittäminen, ryhmän osaamisen arviointi ja kehittäminen sekä organisaation ICT-osaamisen kehittäminen. Opiskelija ymmärtää omaa työtään laajempia kokonaisuuksia, pystyy toimimaan yhä laajenevissa verkostoissa ja hänellä on valmiudet lisääntyvään ja laadultaan muuttuvaan yhteistyöhön. Opiskelija kartoittaa sekä yksilölliset että työympäristönsä kehittämisalueet ja rakentaa tältä pohjalta henkilökohtaisen opintosuunnitelman. Opiskelija kehittyy englanninkielisessä viestinnässä ja osaa toimia esimiesroolissa etenkin talous- ja henkilöstöasioissa.

- Henkilökohtainen kehittyminen 5 op
- Communication Skills in ICT 3 op
- Esimiestyö 5 op

### **3 Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (8 op)**

Opiskelija laajentaa, syventää ja ajanmukaistaa omaa osaamistaan valitsemallaan asiantuntija-alueella ja toisaalta laajentaa tietojärjestelmäosaamistaan yhdistämällä eri osaamisalueita omia tarpeita vastaavaksi kokonaisuudeksi. Opiskelija ymmärtää entistä syvällisemmin tietojärjestelmiä, jotta hän pystyy vaativiin kehittämistehtäviin ja niiden johtamiseen.

Tietojärjestelmäosaamista syventäviä opintoja suoritetaan seuraavilta alueilta:

- Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2op (väh.)
- ICT:n johtaminen organisaatioissa 3 op
- Information Architectures 3 op

### **4 Opinnäytetyö (33 op)**

Opinnäytetyönä tehtävä työelämän kehittämistehtävä muodostaa YTI:n opintojen ytimen. Ylemmän AMK-tutkinnon opinnäytetyön tavoitteena on kehittää ja osoittaa kykyä soveltaa tutkimustietoa ja käyttää valittuja tutkimusmenetelmiä työelämän kehittämis- ja uudistamistarpeiden ja ongelmien erittelyyn sekä ratkaisujen rakentamiseen. Lisäksi tavoitteena on kehittää valmiutta itsenäiseen ja vaativaan asiantuntijatyöhön.

Opinnäytetyönä tehtävä työelämän kehittämistehtävä on 30 opintopisteen (800 h) laajuinen. Sen lisäksi ryhmään kuuluu Kehittämistehtävän työpaja (3 op) jakypsyysnäyte.

Opinnäytetyönä tehtävässä työelämän kehittämistehtävässä, jota saatetaan eteenpäin työpajatyöskentelyn avulla, ei ratkaista vain tämän hetken ongelmaa, vaan suuntaudutaan aina tulevaisuuteen. Ei vain tuoteta jollekin alueelle tai alalle, vaan katsotaan, mitä pitäisi tuottaa.

Muiden opintojen keskeisenä tarkoituksena on tukea opinnäytetyötä ja sen sisään rakennettua työelämän kehittämis-tehtävää, joka useimmiten toteutetaan projektina. Opiskelija osaa soveltaa tietojaan ja taitojaan kehittämisprojektin läpiviennissä, tutkimuksessa ja kehittämistyön tekemisessä.

- Työelämän kehittämistehtävä 30 op
- Kehittämistehtävän työpaja 3 op
- Kypsyysnäyte

### **5 Vapaasti valittavat opinnot (25 op)**

Opiskelija suorittaa henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti ammattikorkeakoulun hyväksymiä ammattikorkeakoulu- tai yliopistotasoisia ammatillista kehittymistä tukevia opintoja. Opiskelija ylläpitää tarkistuslistaa, josta hän tarkistaa, että tutkinnon vaatimukset täyttyvät. Tarkistuslista toimii työvälineenä myös HOPS-keskusteluissa.

Aiemmin suoritettujen korkeakoulututkintojen ja erikoistumisopintojen opintoja voidaan osaamisen tunnistamis- ja tunnustamismenettelyn kautta lukea hyväksi vapaasti valittavissa opinnoissa, jos ne on suoritettu ammattikorkeakoulututkinnon tai vastaavan tutkinnon jälkeen.

### **Ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon suorittaminen ja opiskelumuodot**

Ylempi AMK-tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi

- noin kolmessa vuodessa työn ohessa
- intensiivijaksot järjestetään yleensä iltaisin ja viikonloppuisin
- osa opinnoista suoritetaan virtuaalisissa oppimisympäristöissä.

Aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen (AHOT) on tapa tehdä mahdolliseksi muualla kuin muodollisessa koulutuksessa omaksutun osaamisen hyödyntämisen opinnoissa ja kytkeä toisessa oppilaitoksessa suoritettu koulutus opintoihin. Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman pakollisia opintoja on mahdollista suorittaa aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen (AHOT) menettelyn kautta.

## Tutkinnon tuottama kelpoisuus

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman tuottama tutkinto tradenomi (ylempi AMK) on ylempi korkeakoulututkinto.

# Opintojaksoluettelo

## Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, ylempi AMK

### Metodiset valmiudet (11,0 op)

-Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	YTI1TV111	5,0 op
-Projektien johtaminen	YTI1TV112	3,0 op
-Toiminnan ja prosessien uudistamisen menetelmät	YTI1TV113	3,0 op

### Henkilökohtaiset valmiudet (13,0 op)

-Henkilökohtainen kehittyminen	YTI1TV121	5,0 op
-Communication Skills in ICT	YTI1TV122	3,0 op
-Esimiestyö	YTI1TV123	5,0 op

### Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (8,0 op)

-Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen	YTI1TV131	2,0 op (väh.)
-ICT:n johtaminen organisaatioissa	YTI1TV132	3,0 op
-Information Architectures	YTI1TV133	3,0 op

### Opinnäytetyö (33,0 op)

-Työelämän kehittämistehtävä	YTI1TV041	30,0 op
-Kehittämistehtävän työpaja	YTI1TV141	3,0 op
-Kypsyysnäyte	THE7TV001	

### Vapaasti valittavat opinnot (25,0 op)

-Systeemityön kehittäminen	YTI8TV053	5,0 op
-ICT:n laatu ja sen johtaminen	YTI8TV055	5,0 op
-Tietämyksen hallinnan menetelmät ja järjestelmät	YTI8TV057	4,0 op
-Systeemiajattelu IT-prosessien kehittämisessä	YTI8TV058A	3,0 op
-Kokonaisuuden haltuunotto IT-prosessien kehittämisessä	YTI8TV058B	3,0 op
-Suunnitelmista toiminnaksi IT-prosessien kehittämisessä	YTI8TV058C	4,0 op
-Toimintaa uudistavat menetelmät käytännössä	YTI8TV151	3,0 op
-Ohjelmistojen tuotekehityksen johtaminen	YTI8TV152	5,0 op
-Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2	YTI8TV153	1,0-5,0 op

# Henkilökohtainen opinto-ohjelma

Opiskelu Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelmassa perustuu opiskelijan laatimaan Henkilökohtaiseen opiskelusuunnitelmaan (HOPS). Tavoitteena on etenkin osaamisen syventäminen ja tarvittaessa laajentaminen valitsemillaan alueilla. Peruseriaatteena on, että suoritettavat opinnot auttavat kehittämistehtävän toteuttamista.

Suunnittelussa käytetään apuna Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman HOPS-lomaketta, johon merkitään tutkinnossa suoritettavaksi suunnitellut opinnot. HOPS on opiskelijan ja vastuuyliopettajan yhdessä hyväksymä dokumentti, jota opiskelija ylläpitää ja päivittää tarpeen mukaan.

HOPSin suunnittelu tapahtuu osana "Henkilökohtainen kehittyminen" opintojaksoa. Opiskelija tutustuu opintojaksotarjontaan ja valitsee HOPSiinsa osaamisensa kehittymistä palvelevia opintoja tarvittaessa keskustellen valinnoistaan vastuuyliopettajan kanssa.

# Opetussuunnitelma

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman opetussuunnitelma (yhteensä 90 op) muodostuu seuraavista osioista:

## 1 Tietojärjestelmien kehittämisen metodiset valmiudet (10 op)

Tämä osio muodostaa muuttuvan soveltavan tutkimuksen viitekehyksen. Opiskelija parantaa valmiuksiaan valita, perustella ja kehittää tietojärjestelmien kehittämisen metodeja. Opiskelija tutustuu tutkimusmenetelmiin ja työn/toiminnan mallintamis- ja kuvausmenetelmiin sekä oppii soveltamaan niitä käytännön projekteissa.

Kurssit:

- Konstruktiivinen tutkimus sekä toimintatutkimus 5 op
- Projektin hallinta ja johtaminen 3 op
- Kehittämisen menetelmät 2 op

## 2 Henkilökohtaiset valmiudet (5 op)

Henkilökohtaisina valmiuksina nähdään oman osaamisen arviointi ja kehittäminen, ryhmän osaamisen arviointi ja kehittäminen sekä organisaation ICT-osaamisen kehittäminen. Kyky ymmärtää omaa työtä laajempina kokonaisuuksina, kyky toimia yhä laajenevissa verkostoissa sekä valmiudet lisääntyvään ja laadultaan muuttuvaan yhteistyöhön ovat myös keskeisiä tässä osassa opintoja. Tavoitteena on kartoittaa sekä yksilön että työympäristön kehittämisalueet ja rakentaa tältä pohjalta henkilökohtainen opiskelusuunnitelma.

Opintojen määrä riippuu opiskelijakohtaisesta tarpeesta. Henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) kautta varmistetaan, että lain asettamat tavoitteet täyttyvät.

## 3 Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (15 op)

Opiskelija syventää omaa osaamistaan valitsemallaan asiantuntija-alueella ja toisaalta laajentaa tietojärjestelmäosaamista yhdistämällä eri osaamisalueita omia tarpeita vastaavaksi kokonaisuudeksi. Tavoitteena on tietojärjestelmien entistä syvällisempi ymmärtäminen, jota tarvitaan vaativissa kehittämistehtävissä ja niiden johtamisessa.

Tietojärjestelmäosaamista syventäviä opintoja voidaan suorittaa henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman mukaan esimerkiksi seuraavilta alueilta:

- tietojärjestelmäosaamisen kehittämisen ja käytön soveltava tutkiminen ja kehittäminen
- tietohallinnon strateginen kehittäminen
- organisaation ICT-infrastruktuurin kehittäminen ja hoito
- ICT-yrittäjyys

Toteutetaan työpajatoimintana, jossa tärkeätä eteenpäin suuntautuvuus ja proaktiivisuus. Kehittämistehtävässä, jota saatetaan eteenpäin työpajatyöskentelyn kautta, ei ratkaista vain tämän hetken ongelmaa, vaan suuntaudutaan aina tulevaisuuteen. Ei vain tuoteta alueelle / alalle, vaan katsotaan myös mitä alueelle / alalle pitää tuottaa.

#### 4 Työelämän kehittämistehtävä (30 op)

Opiskelija tekee osana tutkintoa opinnäytetyönä työyhteisön tietojärjestelmien kehittämiseen tähtäävän kehittämistehtävän, joka on koko tutkinnon ydin. Työelämän kehittämistehtävän suunnittelu käynnistyy heti opintojen alussa. Kehittämistehtävää työstetään ohjaajien ja työelämän edustajien ohjauksessa. Kehittämistehtävän edistymisestä raportoidaan Tietojärjestelmäosaamisen työpajassa lukukausittain. Loppuraportti esitetään viimeistään kolmantena vuonna.

#### 5 Vapaavalintaiset opinnot (30 op)

Opiskelija suorittaa henkilökohtaisen opetussuunnitelman (HOPS) mukaisesti ammattikorkeakoulun hyväksymiä ammattikorkeakoulu- tai yliopistotasoisia ammatillista kehittymistä tukevia opintoja. Opiskelija ylläpitää tarkistuslistaa, josta hän tarkistaa, että lainsäädännön vaatimukset täyttyvät. Tarkistuslista toimii työvälineenä myös HOPS-keskusteluissa.

Osa tämän ryhmän opinnoista voi olla määritelty ammattikorkeakoulun taholta vaihtoehtoisiksi opinnoiksi, jolloin jotkut tarjotuista vaihtoehdoista on suoritettava.

Aiemmin suoritettujen korkeakoulututkintojen ja erikoistumisopintojen kurseja voidaan lukea hyväksi vapaavalintaisissa opinnoissa, jos ne on suoritettu amk- tai vastaavan tutkinnon jälkeen.

## Opintojaksoluettelo

### Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, ylempi AMK (Ops 2006-2009)

#### Tietojärjestelmien kehittämisen metodiset valmiudet (10 op)

-Konstruktiivinen tutkimus ja toimintatutkimus	YTIITV011	5 op
-Toimintatutkimus	YTIITV011A	3 op
-Konstruktiivinen tutkimus	YTIITV011B	2 op
-Projektin hallinta ja johtaminen	YTIITV012	3 op
-Kehittämisen menetelmät	YTIITV013	2 op

#### Henkilökohtaiset valmiudet (5op)

-Henkilökohtaisten ominaisuuksien ja osaamisen arvionti	YTIITV021	5 op
---	-----------	------

#### Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (15 op)

-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 1	YTIITV031	2 op
-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 2	YTIITV032	3 op
-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 3	YTIITV033	3 op
-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 4	YTIITV034	3 op
-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 5	YTIITV035	2 op
-Tietojärjestelmäosaamisen työpaja 6	YTIITV036	2 op

**Työelämän kehittämistehtävä 30 op**

-Työelämän kehittämistehtävä

YTI8TV054 30 op

**Vapaasti valittavia opintoja 30 op (esimerkkejä tarjonnasta)**

-Current issues in ICT

YTI8TV051 3 op

-Systeemityön kehittäminen

YTI8TV053 5 op

-Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen

YTI8TV052 2-5 op

-ICT:n laatu ja sen johtaminen

YTI8TV055 5 op

-Tietämyksen hallinnan menetelmät ja järjestelmät

YTI8TV057 4 op

## Opintojen suositeltava suoritusjärjestys

Opintojen suositeltava suoritusjärjestys on, että ensimmäisellä ja toisella lukukaudella suoritetaan Metodiset valmiudet (11 op) Sekä Henkilökohtaiset valmiudet (13 op) ja Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (8 op) opintokokonaisuuksiin liittyvät pakolliset opinnot. Niissä pääpaino on ensimmäisellä lukukaudella. Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen (15 op) opintokokonaisuuteen kuuluvat opinnot (kuusi Tietojärjestelmäosaamisen työpajaa) aloitetaan ensimmäisellä lukukaudella ja ne jatkuvat lukukausittain tutkinnon kuuden lukukauden ajan.

Opiskelija tekee osana tutkintoa opinnäytetyönä työyhteisön tietojärjestelmien kehittämiseen tähtäävän kehittämistehtävän eli opn-työn (30 op), joka on koko tutkinnon ydin. Opn-työn suunnittelu käynnistyy mieluummin heti opintojen alussa ensimmäisellä lukukaudella. Opn-työtä työtetään ohjaajien ja työelämän edustajien ohjauksessa. Opn-työn edistymisestä raportoidaan Kehittämistehtävän työpajassa (3 op) työn etenemisen mukaisesti. Loppuraportti esitetään viimeistään kolmantena vuonna.

Vapaasti valittavia opintoja on mahdollisuus ottaa jo ensimmäisestä lukukaudesta lähtien, mutta suositeltavaa on aloittaa ne toisella lukukaudella.

Opintojen juohevan etenemisen kannalta on suositeltavaa noudattaa edellä mainittua opintojen ohjeellista suoritusjärjestystä.

## Henkilökohtainen opinto-ohjelma

Opiskelu Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelmassa perustuu opiskelijan laatimaan Henkilökohtaiseen opiskelusuunnitelmaan (HOPS). Tavoitteena on etenkin osaamisen syventäminen ja tarvittaessa laajentaminen valitsemillaan alueilla. Perusperiaatteena on, että suoritettavat opinnot auttavat kehittämistehtävän toteuttamista.

Suunnittelussa käytetään apuna Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman HOPS-lomaketta, johon merkitään tutkinnossa suoritettavaksi suunnitellut opinnot. HOPS on opiskelijan ja vastuuyliopettajan yhdessä hyväksymä dokumentti, jota opiskelija ylläpitää ja päivittää tarpeen mukaan.

HOPSin suunnittelu tapahtuu osana Henkilökohtaisten ominaisuuksien ja osaamisen arviointi opintojaksoa. Opiskelija tutustuu opintojaksotarjontaan ja valitsee HOPSiinsa osaamisensa kehittymistä palvelevia opintoja tarvittaessa keskustellen valinnoistaan vastuuyliopettajan kanssa.

## Henkilökohtainen

# opiskelusuunnitelma (HOPS)


HOPS-lomake liitteinen palautetaan Heikki Suomiselle joko sähköpostina (sähköpostin muoto, ilman skandimerkkejä: etunimi.sukunimi@haaga-helia.fi ) tai postitse osoitteeseen HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulu, tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Heikki Suominen, Ratapihantie 13, 00520 HELSINKI.

## Opinnäytetyöohje

Ennen vuotta 2010 aloittaneille opinnäytetyöohje löytyy YTI opinnäytetyöohje 2008


2010 tai sen jälkeen opinnäytetyöohje löytyy YTI opinnäytetyöohje 2010

## Aikataulu kevät 2006

 [Click here to get the file](#)


Size 18.5 kB - File type application/vnd.ms-excel

## Aikataulu syksy 2006

 [Click here to get the file](#)


Size 24.0 kB - File type application/vnd.ms-excel

## YTI opinnäytetyöohje

 [Click here to get the file](#)


Size 104.3 kB - File type application/pdf

## YTI salamanteri 012006

 [Click here to get the file](#)

Size 2.1 MB - File type application/msword

## YTI toteutussuunnitelma 2006-2008

 [Click here to get the file](#)

Size 24.0 kB - File type application/vnd.ms-excel

## Aikataulu 1. lukukausi kevät 2007



Click here to get the file

Size 48.9 kB - File type application/pdf

## **Aikataulu 3. lukukausi kevät 2007**



Click here to get the file

Size 26.8 kB - File type application/pdf

## **YTI opinnäytetyöohje 2007**



Click here to get the file

Size 111.5 kB - File type application/pdf

## **YTI salamanteri 1/2007**



Click here to get the file

Size 95.0 kB - File type application/pdf

## **YTI06K toteutussuunnitelma 2006-8**



Click here to get the file

Size 21.1 kB - File type application/pdf

## **YTI07K toteutussuunnitelma 2007-9**



Click here to get the file

Size 21.1 kB - File type application/pdf

## **Syksy 2007 lukujärjestys2**



Click here to get the file

Size 33.1 kB - File type application/pdf


## **Syksy 2007 lukujärjestys4**



Click here to get the file


Size 24.6 kB - File type application/pdf

# Tarkennus YTI:n vapaasti valittaviin opintoihin

 [Click here to get the file](#)


Size 115.0 kB - File type application/msword

## Työpaja 2

 [Click here to get the file](#)


Size 45.5 kB - File type application/msword

## YTI opinnäytetyöhje 2008

 [Click here to get the file](#)


Size 144.0 kB - File type application/pdf

## YTI09K toteutussuunnitelma 2009-2011

 [Click here to get the file](#)


Size 27.0 kB - File type application/vnd.ms-excel

## YTI10K toteutussuunnitelma 2010-2012

 [Click here to get the file](#)


Size 27.0 kB - File type application/vnd.ms-excel

## Tutkintosäntö

 [Click here to get the file](#)

Size 19.3 kB - File type application/zip

## HOPS-lomake-YTI-2010

 [Click here to get the file](#)

Size 1.7 MB - File type application/rtf

## **YTIONTohje\_2010**



[Click here to get the file](#)

Size 678.9 kB - File type application/pdf

## **YTI-HOPS lomake**



[Click here to get the file](#)

Size 1.7 MB - File type application/rtf