

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Helsinki, ylempi AMK-tutkinto

Tutkintonimike:	tradenomi (ylempi AMK), Master of Business Administration
Tutkintotaso:	liiketalouden ylempi AMK-tutkinto
Ohjelman laajuus:	90 opintopistettä
Ohjelman kesto:	työn ohessa n. 1,5-3 vuotta
Opiskelumuoto:	Intensiivijaksot järjestetään pääsääntöisesti iltaisin ja viikonloppuisin. Lähitapaamisia on opintojen alussa n. 2-3 krt viikossa, myöhemmin riippuen opiskelijan valinnoista 1-8 krt kuukaudessa.
Arviointi:	<ul style="list-style-type: none">• Lue tutkintosäännöstä• Tutustu arviointiprosessiin
Tutkintovaatimukset:	Opetussuunnitelman mukaisten opintojen suorittaminen, opinnäytetyö ja kypsyysnäyte. Valtioneuvoston asetus ammattikorkeakouluista 15.5.2003/352
Aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen:	Tutustu HAAGA-HELIAn aiemmin hankitun osaamisen tunnustamisen periaatteisiin Ammattikorkeakoululaki 14.11.2014/932 §25
Hakukelpoisuus ja hakeminen:	<ul style="list-style-type: none">• Tutustu hakutietoihin www.opintopolku.fi -sivustolla ennen hakua!
Jatko-opinnot:	<ul style="list-style-type: none">• Erikoistumisopinnot HAAGA-HELIAssa• Tieteelliset jatko-opinnot
Sijoittuminen työelämään	Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman tuottama ylempi AMK-tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi työn ohessa, joten opiskelijat ovat pääsääntöisesti työelämässä opintojensa aikana. Opiskelija saa valmiudet urakehityksensä edistämiseen syventämällä omaa osaamistaan valitsemallaan asiantuntijuusalueella sekä toisaalta laajentamalla alan osaamistaan. Ylemmän AMK-tutkinnon suorittanut voi toimia organisaation asiantuntija-, suunnittelu- ja johtotehtävissä. Tutkinto antaa kelpoisuuden tehtäviin, joihin vaaditaan ylempi korkeakoulututkinto.
Kansainvälistyminen	Koulutuksen opiskelija voi sisällyttää tutkintoonsa HAAGA-HELIAn englanninkielisten ylempien AMK-tutkintojen kursseja. Opiskelija voi myös valita ulkomailla toteutettavia kursseja. HAAGA-HELIA tarjoaa opiskelijalla mahdollisuuden osallistua myös kansainväliseen vaihtoon. Opiskelijan opinnäytetyö ja vaihtoehtoiset opinnot voivat liittyä organisaation kansainvälistymiseen.
Työelämäyhteistyö / yhteistyö muiden toimijoiden kanssa	Yhteistyö opinnäytetyön kohdeorganisaation kanssa on tiivistä tutkinnon ajan, kun suunnitellaan ja toteutetaan kohdeorganisaation tärkeäksi katsoma kehittämishanke. Kursseilla vierailee

elinkeinoelämän ja yritysten asiantuntijoita. Eri organisaatioissa työskentelevien opiskelijoiden verkostoituminen keskenään mahdollistaa kokemusten vaihdon, jota osapuolet voivat jatkaa myös tutkinnon suorittuana.

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman profiili

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma alkoi Heliassa kevätlukukaudella 2006. Se johtaa ylempään ammattikorkeakoulututkintoon. Koulutusohjelmassa ovat aloittaneet opiskelijaryhmät kevätlukukausilla 2006-2015.

Koulutuksen tavoitteet

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

Pätevyydessä korostuu tietojärjestelmien osaaminen sekä niiden eri osaamisalueiden integrointi sekä keskenään että organisaatioiden toimintaan. Opinnoissa on myös mahdollisuus suuntautua ICT-alan kasvuhakuisiksi ja innovatiivisiksi yrittäjiksi.

Ylemmän AMK-tutkinnon suorittanut henkilö voi käytännössä toimia

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

Ammatillinen kasvu

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

Lukukausiteemat

Opintojen alkuvaiheessa opiskelija keskittyy metodisten ja henkilökohtaisten valmiuksiensa kehittämiseen. Toinen lukukausi menee tietojärjestelmien ja niihin liittyvän osaamisen syventämiseen. Toisen lukukauden jälkeen opiskelija käy käsiksi tietojärjestelmäosaamisen syventäviin opintojaksoihin ja laajentaa tuntemistaan vapaasti valittavien opintojen ja opinnäytetyön avulla. Tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi työn ohessa 2-3 vuodessa, mutta se on mahdollista suorittaa 1,5-3 vuodessa henkilökohtaisen opintosuunnitelman mukaisesti. Opiskelu koostuu etätehtävistä ja pääasiassa arki-iltoina toteutettavista lähitapaamisista, joita on ensimmäisenä ja toisena lukukautena noin 2-3 kertaa viikossa ja myöhemmin noin 1-8 kertaa kuukaudessa riippuen opiskelijan valitsemista opinnoista. Opiskelussa hyödynnetään virtuaalisia oppimisympäristöjä.

Metodiset ja henkilökohtaiset valmiudet	Henkilökohtaiset valmiudet tietojärjestelmäosaamisen syventäminen	Tietojärjestelmäosaamisen sy
1. lukukausi	2. lukukausi	3.- 6. lukukausi

Opetussuunnitelma

- [Koulutusohjelman rakenne, sisältö ja laajuus - OPS 2010](#)
- [Koulutusohjelman rakenne, sisältö ja laajuus - OPS 2015](#)
- [Opintojaksoluettelo](#)
- [Opiskelijan ammatillinen kehittyminen](#)
- [Opintojen suoritusjärjestys](#)
- [Yhteystiedot](#)

Koulutusohjelman rakenne, sisältö ja laajuus (vuodesta 2015 eteenpäin aloittavat), Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila

Vuonna 2015 tai sen jälkeen aloittavien opiskelijoiden opetussuunnitelma

Opetussuunnitelma uudistuu osittain vuodesta 2015 alkaen. Alla oleva alustava versio täsmentyy ja täydentyy kevään aikana. Aiempi opetussuunnitelma [täällä](#).

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma (YTI)	Opintopisteet
Työelämän kehittämisen menetelmät	15
Soveltava tutkimus ja kehittäminen	5
Ennakointi- ja toimintaympäristöanalyysin menetelmät	5
TAI: Kvantitatiiviset menetelmät*	
Projektijohtaminen	5
Johtaminen ja työyhteisö	15
Johtamisviestintä	5
Muutoksen johtaminen	5
Strategia käytännössä	5
Koulutusohjelmakohtaiset pakolliset syventävät ammattiopinnot	15
Communication Skills in ICT	3
ICT Management Best Practices	5
Information Architectures	3
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen (min. 1 op)	1
Kehittämistehtävän työpaja	3
Vaihtoehtoiset syventävät ammattiopinnot	10
Asiakaslähtöiset kehittämismenetelmät	3
Systemityön kehittäminen	5
Esimiestyö	5
ICT:n laatu ja sen johtaminen	5
Digitaalisten palveluiden kehittämisen johtaminen	5
Johdanto innovointiin	5
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2	min. 1
Muita vaihtoehtoisia opintoja (sovittava erikseen)	
Vapaasti valittavat	5
Opinnäytetyö	30
Yhteensä	90

Opintojaksoluettelo 2015

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, ylempi AMK		Opintopisteet
Pakolliset syventävät ammattiopinnot		30
Työelämän kehittämisen menetelmät		15
Soveltava tutkimus ja kehittäminen	MET2HY101	5
Ennakointi- ja toimintaympäristöanalyysin menetelmät	MET2HY102	5
Projektijohtaminen	MET2HY103	5
Johtaminen ja työyhteisöviestintä		15
Johtamisviestintä	MGT2HY101	5
Muutoksen johtaminen	MGT2HY102	5
Strategia käytännössä	MGT2HY103	5
Koulutusohjelmakohtaiset syventävät ammattiopinnot		15
Communication Skills in ICT	YTI2TV122	3
ICT Management Best Practices	ISM2TX120	5
Information Architectures	YTI2TV133	3
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen	YTI2TV131	min. 1
Kehittämistehtävän työpaja	YTI2TV141	3
Vaihtoehtoiset opinnot		10
Asiakaslähtöiset kehittämismenetelmät	YTI4TV114	3
Esimiestyö	YTI4TV123	5
ICT:n laatu ja sen johtaminen	YTI4TV055	5
Digitaalisten palveluiden kehittämisen johtaminen	YTI4TV115	5
Johdanto innovointiin	YTI4TV154	5
Systeemityön kehittäminen	YTI4TV053	5
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2	YTI4TV153	1 -5
Aligning ICT and Business	ISM2TX310	5
Big Data	ISM8TX800	5
New Opportunities of ICT	ISM4TX700	5
Program Management Best Practices	ISM4TX410	5
Service Management Best Practices	ISM4TX510	5
Sourcing and Vendor Management	ISM4TX420	5
Vapaasti valittavat opinnot		5
Opinnäytetyö		30
Työelämän kehittämistehtävä	YTI1TV041	30
Kypsyysnäyte	THE7TV001	
Yhteensä		90

Koulutusohjelman rakenne, sisältö ja laajuus (2010-2014 aloittaneet)

Opetussuunnitelma uudistuu osittain vuodesta [2015 alkaen](#).

Vuosina 2010-2014 aloittaneiden opetussuunnitelmassa

	Opinto- pisteet
Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma (YTI)	
Pakolliset syventävät ammattiopinnot	32
Metodiset valmiudet	11
Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	5
Projektien johtaminen	3
Asiakaslähtöiset kehittämismenetelmät	3
Henkilökohtaiset valmiudet	13
Henkilökohtainen kehittyminen	5
Communication Skills in ICT	3
Esimiestyö	5
Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen	8
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen	min. 2
ICT:n johtaminen organisaatioissa	3
Information Architectures	3
Opinnäytetyöprosessi	33
Työelämän kehittämistehtävä	30
Kehittämistehtävän työpaja	3
Kypsyysnäyte	
Valinnaiset opinnot	min. 20
Systeemityön kehittäminen	5
ICT:n laatu ja sen johtaminen	5
Ohjelmistojen tuotekehityksen johtaminen	5
Johdanto innovointiin	5
Opportunities of ICT	3
Program Management Best Practices	5
Service Management Best Practices	5
Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2	1 -5
Vapaasti valittavat opinnot	min. 5
Yhteensä	90

Opintojaksoluettelo, OPS 2010-2014

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, ylempi AMK	Opintopisteet
Pakolliset syventävät ammattiopinnot	32
Metodiset valmiudet	11
-Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	YT11TV111 5
-Projektien johtaminen	YT11TV112 3
-Asiakaslähtöiset kehittämismenetelmät	YT11TV114 3
Henkilökohtaiset valmiudet	13
-Henkilökohtainen kehittyminen	YT11TV121 5
-Communication Skills in ICT	YT11TV122 3
-Esimiestyö	YT11TV123 5
Tietojärjestelmäosaamisen syventäminen	8
-Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen	YT11TV131 min. 2
-ICT:n johtaminen organisaatioissa	YT11TV132 3
-Information Architectures	YT11TV133 3
Opinnäytetyöprosessi	33
-Työelämän kehittämistehtävä	YT11TV041 30
-Kehittämistehtävän työpaja	YT11TV141 3
-Kypsyysnäyte	THE7TV001
Valinnaiset opinnot	min. 20
-Systeemityön kehittäminen	YT18TV053 5
-ICT:n laatu ja sen johtaminen	YT18TV055 5
-Ohjelmistojen tuotekehityksen johtaminen	YT18TV152 5
-Johdanto innovointiin	YT18TV154 5

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, ylempi AMK **Opintopisteet**

-Opportunities of ICT	ISM2TX330	3
-Program Management Best Practices	ISM4TX410	5
-Service Management Best Practices	ISM4TX510	5
-Tietojärjestelmäosaamisen erityisalueiden syventäminen 2	YT18TV153	1 -5

Vapaasti valittavat opinnot **min. 5**

Yhteensä **90**

Opintojen suoritusjärjestys, Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila

Vuosittain alkavien tietojärjestelmäosaamisen ylemmän amk-tutkinnon ohjeellinen suoritusjärjestys alkamisvuosittain.

- [YTI15K toteutussuunnitelma 2015-2017](#)
- [YTI14K toteutussuunnitelma 2014-2016](#)
- [YTI13K toteutussuunnitelma 2013-2015](#)
- [YTI12K toteutussuunnitelma 2012-2014](#)

Opiskelijan ammatillinen kehittyminen, Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila

Esimerkkejä Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelman yksilöllisistä opintopoluista

- **Kehittämistehtävistä esimiestehtäviin**

Opiskelija A työskenteli opintoja aloittaessaan julkisen hallinnon kehittämistehtävissä. Hän suuntautui opinnoissaan ICT-johtamiseen ja prosessien kehittämiseen, ja teki opinnäytetyönsä hankehallinnon kehittämisestä suuressa julkisen hallinnon organisaatiossa, jossa on tyypillisesti useita satoja projekteja ja hankkeita käynnissä. Opintojensa loppuvaiheessa opiskelija A siirtyi hankehallintoon liittyvään esimiestehtävään.

- **Tuotannonohjauksen asiantuntijaksi**

Opiskelija B työskenteli suureen kaupan alan konserniin kuuluvassa yrityksessä asiantuntija- ja kehitystehtävissä sekä projektipäällikkönä. Hän valitsi opintoihin etenkin liiketoiminnan kehittämiseen ja tuotannonohjaukseen liittyviä opintoja. Opiskelija B:n opinnäytetyö käsitteli ERP-järjestelmän kehittämistä. Juuri ennen valmistumistaan opiskelija B vaihtoi tuotannonohjaukseen liittyvään esimiestehtävään konsernin sisällä.

- **Prosessien kehittämistä**

Opiskelija C työskenteli julkisen hallinnon piirissä asiantuntija- ja kehittämistehtävissä sekä projektipäällikkönä. Hänen opintonsa sisälsivät tiedonhallintaan ja prosessien kehittämiseen liittyviä kursseja, ja opinnäytetyönsä hän teki organisaation kannalta erittäin kriittisen tuotannonohjausjärjestelmän uudistamisesta. Valmistuttuaan opiskelija jatkoi samassa organisaatiossa keskittyen yhä enemmän projektipäällikön tehtäviin.

- **Teoriasta käytäntöön: liiketoimintasuunnitelman jalkauttaminen**

Opiskelija D työskenteli suuressa kansainvälisessä digitaalisen tuotannon yrityksessä johtotehtävissä ja Suomen johtoryhmän jäsenenä. Hän valitsi opintoihinsa liiketoiminnan kehittämiseen ja strategiseen johtamiseen liittyviä opintoja. Opinnäytetyössään hän laati keskipitkän tähtäimen liiketoimintasuunnitelman omalle yksikölleen. Valmistuttuaan opiskelija D jatkoi samassa yrityksessä johtaen mm. tekemänsä suunnitelman toteuttamista.

Yhteystiedot, Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila

HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulu

Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma

Pasilan toimipiste
Ratapihantie 13

00520 Helsinki

puh. (09) 229 611

Vastaava yliopettaja

Heikki Suominen, puh. 040 488 7320

[Opintotoimisto](#)

Tietotekniikan yksikön johtaja

Harri Palviainen

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa: etunimi.sukunimi@haaga-helia.fi