

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma, Helsinki, nuoret

Tutkintonimike: Tradenomi
Tutkintotaso: AMK-tutkinto
Ohjelman laajuus: 210 opintopistettä
Ohjelman kesto: 3,5 vuotta
Opiskelumuoto: Päivätoteutus. [Iltatoteutus monimuotokoulutuksena Malmilla](#)

Arviointi:

- Lue [tutkintosäännöstä](#)
- Tutustu [arviointiprosessiin](#)

Tutkintovaatimukset: Opetussuunnitelman mukaisten opintojen suorittaminen, pakollinen harjoittelu, opinnäytetyö ja kypsyysnäyte

Valtioneuvoston asetus ammattikorkeakouluista 15.5.2003/352

Aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen: Tutustu [HAAGA-HELIAN aiemmin hankitun osaamisen tunnustamisen periaatteisiin >>](#)

Ammattikorkeakoululaki 9.5.2003/351 20§

Hakukelpoisuus ja hakeminen:

- Tutustu hakutietoihin www.opintopolku.fi -sivustolla ennen hakua!

Jatko-opinnot:

- [Ylempi amk-tutkinto: Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila](#)
- [Masters Degree Programme in Information Systems Management, Pasila](#)
- Yliopisto-opinnot

Sijoittuminen työelämään It-tradenomin opinnoissa syntyvä osaaminen ja korkeakoulututkinto edistävät/varmistavat opiskelijoiden urakehitystä. Valmistuvat sijoittuvat ICT-alan tai tietotekniikkaa toiminnassaan hyödyntävien organisaatioiden palvelukseen. Alalta valmistuvien työllisyystilanne on perinteisesti hyvä. Uravaihtoehtona on myös yrittäjyys innovaattoripaja kasvattina.

HAAGA-HELIAsta valmistuvat it-tradenomit huolehtivat oman osaamisensa ja ammattitaitonsa ylläpitämisestä ja kehittämisestä tulevaisuudessakin. Tutkintoa voi myöhemmin laajentaa esimerkiksi erikoistumisopinnoilla tai ylempään amk:n tietojärjestelmäosaamisen tutkinnolla.

Kansainvälistyminen Koulutusohjelman opiskeluun kuuluu monikulttuurisen tiimityön opintojen ohella englannin kielellä toteutettuja opintojaksoja.

Työelämäyhteistyö / yhteistyö muiden toimijoiden kanssa

Englanninkielisillä verkkototeutuksilla voi olla osallistujia partneriyliopistoista. Tämä edistää osaltaan opiskelijoiden kansainvälistymistä. Kv-vaihtomahdollisuuksia on tarjolla erittäin runsaasti.

Koulutusohjelmassa toteutetaan vuosittain yritysten kanssa yhteisiä projekteja ja seminaareja, lisäksi opintojaksoilla vierailee säännöllisesti ict-alan edustajia. HAAGA-HELIA:n opettajien ohella koulutusohjelmassa on mukana elinkeinoelämän kouluttajia.

Opiskelijat työstävät monenlaisia kehityshankkeita yritysten kanssa. Lisäksi HAAGA-HELIA:lla on läheinen yhteistyö mm. seuraavien toimijoiden kanssa: TTLry, Systeemyöyhdistys, Hetky, SFS, FISMA.

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelman profiili

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelman tavoitteena on antaa opiskelijoilleen vahva ammatillinen perusosaaminen sekä 1-2 erityisosaamisen aluetta. ICT-opintojen rinnalla opiskelija hankkii hyvän liiketoimintaosaamisen, joka osaltaan edesauttaa ja varmistaa it-tradenomien menestymistä työelämässä. Koulutusohjelma ottaa huomioon kansainvälisen toimintaympäristön vaatimukset. Monikulttuuriset vuorovaikutustaidot auttavat ict-alan työtehtävissä. Opiskelijat voivat suuntautua esimerkiksi ohjelmistonkehitykseen, verkkomultimediaan ja visuaaliseen käyttöliittymäsuunnitteluun, tietoverkkoihin tai liiketoimintaa tukeviin sovelluksiin. Myös ict-yrittäjäyemspolku on opiskelijan valittavissa.

Koulutuksen tavoitteet

HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulusta valmistuvalla IT-tradenomilla on käsitys tietotekniikan järjestelmistä ja sovelluksista. Hän pystyy ylläpitämään useita erilaisia järjestelmiä sekä kehittämään ohjelmistoja. Hän ymmärtää pääpiirteet tietotekniikan merkityksestä yritykselle ja sen tarjoamista mahdollisuuksista.

Tutkinnon tuottaman laajan tietotekniikan tuntemuksen lisäksi opiskelija erikoistuu valintansa mukaan johonkin seuraavista tietotekniikan opintopoluista.

Ict-innovaattori
Järjestelmäasiantuntija
Ohjelmistokehittäjä tai verkkomultimediakehittäjä
Pk-yrityksen it-asiantuntija
Tietohallinnon kehittäjä tai sovellusasiantuntija

Ammatillinen kasvu

IT-tradenomi valmistuu tavoitteellisesti opiskellen keskimäärin 3,5 vuodessa. Opiskelija on aktiivinen oppia ja opettaja oppimisprosessin ohjaaja. Uutta tietoa ja osaamista syntyy yhdessä työskennellen.

Alalta valmistuvien työllistyminen on hyvä. Valmistuvat sijoittuvat ict-alan tai tietotekniikkaa toiminnassaan hyödyntävien organisaatioiden palvelukseen. Uravaihtoehtona on myös yrittäjyys innovaattoripaja kasvattina. Koulutusohjelmasta valmistuneiden it-tradenomien tehtävänimikkeitä ovat mm. ohjelmistokehittäjä (software developer), sovellusasiantuntija (business application specialist), järjestelmäasiantuntija (system specialist) ja it-asiantuntija (ict specialist).

HAAGA-HELIAsta valmistuvat it-tradenomit huolehtivat oman osaamisensa ja ammattitaitonsa ylläpitämisestä ja kehittämisestä tulevaisuudessakin. Tutkintoa voi myöhemmin laajentaa esimerkiksi erikoistumisopinnoilla tai ylemmän amk:n tietojärjestämisosaamisen tutkinnolla.

Lukukausteemat

Opintojen aikana opiskelija kehittyy ICT-noviisista oman alueensa kansainväliseksi ammattilaiseksi. Opintojen alkuvaiheessa keskitytään avaamaan alan kokonaiskuvaa ja parantamaan opiskelijan tietotekniikan valmiuksia. Opintojen puolivälissä syvennetään tietotekniikan osaamista ja aletaan kehittämään ohjelmistoja eri alustoille. Loppuvaiheessa keskitytään suuntautumisalueen opintoihin ja valinnaisiin kursseihin.

Opiskeluun liittyy pakollinen työharjoittelu IT-alan tehtävässä.

Small Office Junior ICT-Designer	Junior Software Developer	Multicultural ICT-Developer
selkeä kokonaiskuva ict-alasta ja tietotekniikan mahdollisuudet omassa ammatillisessa kehittämisessä ammattietiikka ja ammatillinen kasvu opintojen aikana henkilökohtaiset ict-valmiudet pientoimiston ict-toimintojen hoitaminen.	ohjelmistojen kehittäminen ict-osaamisen syventäminen opiskelijan valitsemalla osa-alueella liiketoimintaprosessien ymmärtämisen vahvistaminen	työharjoittelu opinnäytetyö opiskelijan valitseman suuntautumisalueen opinnot vapaasti valittavat opinnot
1.-2. lukukausi	3.-4. lukukausi	5.-7. lukukausi

Opetussuunnitelma

- [HOPS >>](#)
- [Opintojaksoluettelo >>](#)
- [Opintojen suoritusjärjestys - innovaattorit >>](#)
- [Opintojen suoritusjärjestys - muut >>](#)
- [Opintopolut >>](#)

Opintojen suoritusjärjestys

Seuraaville opintopoluille: Ohjelmistokehittäjä, järjestelmäasiantuntija, tietohallinnon kehittäjä sekä Pk-yritysten it-asiantuntija.

Poikkeuksena opintopoluista on [Ict-innovaattorit](#).

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma, Helsinki	Tunnus	Opintopisteet
1. lukukausi		
Orientaatio ICT-alaan	ICT1TN001	3
Työasemat ja tietoverkot	ICT1TN002	9
Tietoturva	ICT1TN003	3
Verkkomultimedia	ICT1TN004	6
Yrityksen toiminta ja toimintaympäristö	BUS1TN001	3
Viestintä ja esiintymistaito	COM1TN001	3
Tietotekniset välineet	TOO1TN001	3
2. lukukausi		
Tiedonhallinta ja tietokannat	ICT1TN005	6
Ohjelmointi	ICT1TN006	9
Matematiikka	MAT1TN001	3
IT Svenska	SWE1TN001	3
Kokous- ja neuvottelutaito	COM1TN002	3
English 1	ENG1TN001	3
Multicultural teamwork	BUS1TN002	3
3. lukukausi		
Ohjelmistokehitys	ICT2TN007	12
Usability and user interface	ICT2TN008	6
Liiketoimintaprosessit	BUS2TN003	6
Juridiikka	BUS2TN004	3
English 2	ENG2TN002	3
4. lukukausi		
Tietohallinto	ICT2TN009	3
ICT architecture	ICT2TN010	3
Tietotekninen selvitys ja kouluttaminen	ICT2TN011	6
Yrityksen taloudellisuus ja tuloksellisuus	BUS2TN005	3
Suuntaavat opinnot (vaihtoehtoiset polut)		15
5. lukukausi		
Työharjoittelu	PLA6TN001	30
6.-7. lukukausi		
Ohjelmistokehittäjä	SWDTNOK	30

Järjestelmäasiantuntija	ICTTNJA	30	
ICT-innovaattori	BUSTNY	30	
Tietohallinnon kehittäjä	MGT4TA	30	
PK-yrityksen it-asiantuntija	SME4TA	30	
Opinnäytetyö	THE7TN001	15	
Vapaasti valittavia opintoja			15

Yhteystiedot, tietojenkäsittely, nuoret

HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulu
Tietojenkäsittelyn koulutus, päivä

Pasilan toimipiste
Ratapihantie 13

00520 Helsinki

puh. (09) 229 611

Koulutusohjelmajohtaja

Minna Kivihalme, puh. 050 310 4017

[Opintotoimisto >>](#)

Tietotekniikan yksikön vt. johtaja

Minna Kivihalme

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