

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma, Pasila, nuoret

[Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma pähkinänkuoressa](#) | [Tietojenkäsittelyn koulutusohjelman profiili](#) | [Koulutuksen tavoitteet](#) | [Ammatillinen kasvu](#) | [Lukukausiteemat](#) | [Opetussuunnitelma](#)

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma pähkinänkuoressa

Tutkintonimike:	Tradenomi
Tutkintotaso:	AMK-tutkinto
Ohjelman laajuus:	210 opintopistettä
Ohjelman kesto:	3,5 vuotta
Opiskelumuoto:	Päivätoteutus. Iltatoteutus monimuotokoulutuksena Malmilla
Arviointi:	<ul style="list-style-type: none">▪ Lue tutkintosäännöstä >>▪ Tutustu arviointiprosessiin >>
Tutkintovaatimukset:	Opetussuunnitelman mukaisten opintojen suorittaminen, pakollinen harjoittelu, oppinäytetyö ja kypsyysnäyte Valtioneuvoston asetus ammattikorkeakouluista 15.5.2003/352
Aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen:	Tutustu HAAGA-HELIAn aiemmin hankitun osaamisen tunnustamisen periaatteisiin >>
Hakukelpoisuus ja hakeminen:	<ul style="list-style-type: none">▪ Tutustu nuorten yhteishaun valintaperusteisiin ja hakuun 2011 >>▪ Tutustu nuorten yhteishaun valintaperusteisiin ja hakuun 2012 >>
Jatko-opinnot:	<ul style="list-style-type: none">▪ Erikoistumisopinnot HAAGA-HELIAssa >>▪ Ylempi amk-tutkinto: Tietojärjestelmäosaamisen koulutusohjelma, Pasila▪ Masters Degree Programme in Information Systems Management, Pasila▪ Yliopisto-opinnot

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-yrittäjyyspolku 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 tulevaisuudessaakin. Tutkintoa voi myöhemmin laajentaa esimerkiksi erikoistumisopinnoilla tai ylemmän amk:n tietojärjestämöosaamisen tutkinnolla.

Lukukausiteemat

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	ohjelmistojen kehittäminen ict-osaamisen syventäminen opiskelijan valitsemalla osa-alueella	työharjoittelu opinnäytetyö opiskelijan valitseman suuntautumisalueen

Small Office Junior ICT-Designer	Junior Software Developer	Multicultural ICT-Developer
ammattietiikka ja ammatillinen kasvu opintojen aikana henkilökohtaiset ict-valmiudet pientoimiston ict-toimintojen hoitaminen.	liiketoimintaprosessien ymmärtämisen vahvistaminen	opinnot vapaasti valittavat opinnot
1.-2. lukukausi	3.-4. lukukausi	5.-7. lukukausi

Opetussuunnitelma

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

Hakutilasto

Tietojenkäsittelyn nuorten koulutuksen hakutilasto, Pasila

Koulutus alkaa	Hakijamäärät 1.sijaiset/kaikki	Aloituspaikat	Alin pisteraja ennen valintakoetta/max	Alin pisteraja lopullisessa valinnassa/max
keväällä 2012	189/548	100	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	56.75/100
syksyllä 2011	272/753	114	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	63.75/100
keväällä 2011	236/654	100	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	60.25/100
syksyllä 2010	268/679	114	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	65.50/100

Vuosi 2011: Lopulliseen valintaan vaikuttaa koulumenestys, ensimmäinen hakutoive ja valintakoe.

Valinta tasapisteissä olevien välillä

Ammattikorkeakoulujen hakijat asetetaan tasapistetilanteessa lopullisessa valinnassa paremmuusjärjestykseen seuraavin perustein:

1. hakutoivejärjestys
2. valintakokeen tulos
3. kaikkien aineiden keskiarvo
4. koulumenestyspisteet
5. arpa

Henkilökohtainen opinto-ohjelma eli HOPS

Opiskelu ammattikorkeakoulussa on käytännönläheisempää kuin tietotekniikan alan opiskelu tiedekorkeakouluissa. Käytännönläheisyys toteutuu runsailla harjoituksilla ja jatkuvalla teorian soveltamisella aitoihin työelämän tilanteisiin. Osa harjoitusten työsiannoista on suoraan yrityksiltä. Työsiannot tulevat pääasiassa oppilaitoksen kautta, mutta opiskelija voi olla niiden hankinnassa mukana. Yrityksissä tapahtuvan työharjoittelun aikana opiskelijalla on mahdollisuus laajasti soveltaa oppimaansa.

Opiskelussa vuorottelevat tyypillisesti lähiopetus, tiimi- ja parityö sekä itsenäinen opiskelu. Lähiopetus tapahtuu 20 - 70 opiskelijan ryhmissä. Lähiopetukseen osallistumisen pakollisuus määritellään opintojaksoittain. Pääsääntö on, että opiskelija osallistuu lähiopetukseen. Joillakin opintojaksoilla opettaja voi vapauttaa opiskelijan perustellusta syystä lähiopetukseen osallistumisesta. Lähiopetuksessa voidaan esittää uusia asioita luentomaisesti, mutta keskusteleva opetustapa on vallitseva.

Opiskelija laatii oman henkilökohtaisen opiskelusuunnitelmansa (HOPS). Suunnitelma laaditaan kahdessa vaiheessa: ensimmäinen pakollisten opintojen ja toinen vaihtoehtoisten ammattiopintojen suorittamisesta. Suunnitelmassa opiskelija esittää tekemänsä valinnat tarjonnassa olevista vaihtoehtoisista ja vapaasti valittavista opintojaksoista. Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma läpikäydään oman mentorin tai opinto-ohjaajan kanssa.

Opintojaksoluettelo

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma

	Opinto- pisteet
Perusopinnot	60
Pakolliset perusopinnot	60
Orientaatio ICT-alaan	3
Tietotekniset välineet	3
Työasemat ja tietoverkot	9
Tietoturva	3
Verkkomultimedia	6
Tiedonhallinta ja tietokannat	6
Ohjelmointi	9
Yrityksen toiminta ja toimintaympäristö	3
Viestintä ja esiintymistaito	3
Kokous- ja neuvottelutaito	3
Multicultural teamwork	3
English 1	3
Matematiikka	3
IT Svenska	3
Ruotsin tasokoe	0
Englannin tasokoe	0
Ammattiopinnot	90
Pakolliset ammattiopinnot	45
Ohjelmistokehitys	12
Usability and user interface	6
Liiketoimintaprosessit	6
Juridiikka	3
English 2	3
Tietohallinto	3
ICT architecture	3
Tietotekninen selvitys ja kouluttaminen	6
Yrityksen taloudellisuus ja tuloksellisuus	3
Vaihtoehtoiset ammattiopinnot	45
Yksi 45 pisteen kokonaisuus seuraavista	
Ohjelmistokehittäjä	45
Softalaprojekti I	9
Java EE	3
Transaktion hallinta	3

Intranet- ja dokumentinhallintaratkaisut, Sharepoint 2010	3
Softalaprojekti II	9
Tietokannan suunnittelu ja toteutus	3
Vaatusmäärittely	3
XML	3
.NET sovelluskehitys	3
Web-ohjelmointi PHP:llä	3
Softalaprojekti III	15
ICT-innovaattori	45
Innovointi	6
Prototyypin rakentaminen	3
Mobiilituotekehitys	6
Innovaatioprojekti	15
Järjestelmäasiantuntija	45
Windows palvelinkäyttöjärjestelmänä	3
Windows palvelimena	3
Linux palvelimena	3
Lähiverkon toiminta	3
Verkon tietoturva	3
Järjestelmäprojekti I	3
Verkon suunnittelu ja toteutus	3
Suojatut verkkoyhteydet	3
Tietoturvan hallinta	3
Linuxien keskitetty hallinta	3
Windows arkkitehtuurit	3
Windows ratkaisujen hallinta	3
Sovelluspalvelinten hallinta	3
Sovelluspalvelujen virtualisointi	3
Tietokantahallinta	3
IT-Palvelutuotanto / ITIL	3
Järjestelmäprojekti II	12
Tietohallinnon kehittäjä	30
Opintojaksot tarjotaan aikuisten ohjelmassa Malmilla	
Tietohallinto ja sen kehittäminen	3
Projektitoiminta	6
ICT-hankinnat	6
ICT-palvelut	6
ICT-johtaminen ja -strategiat	6
Tietohallinnon ajankohtaisseminaari	3
PK-yrityksen it-asiantuntija	30
Opintojaksot tarjotaan aikuisten ohjelmassa Malmilla	
PK-yrityksen tietojenkäsittely	3
PK-yrityksen visuaalinen viestintä	3

PK-yrityksen sähköinen kaupankäynti	3
Tuotteistaminen	3
Sosiaalinen media liiketoiminnan tukena	3
Verkkoviestinnän multimediatyökalut	3
Muiden suuntautumisten kursseja	12
Vapaasti valittavat opinnot	15
Koulutusohjelman tavoitteita tukevat koti- ja ulkomaiset opinnot, esim.	
Ruotsin kielioppi ja rakenteet	
Englannin kielioppi ja rakenteet	
Liikunta, joukkuepelit	
Liikunta, kuntokurssi	
Liikunta, sähly	
Liikunta, sulkapallo	
Internet-juridiikka	
Kuvankäsittely	
SAP R/3 liiketoiminnan kehittämisessä	
SAP ERP-jatkokurssi	
Vaihtoehtoisia tietojenkäsittelyn ammattiopintoja rinnakkaisista opintopoluista	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohjelmistokehittäjä ▪ ICT-innovaatori ▪ Järjestelmäasiantuntija ▪ Tietohallinnon kehittäjä ▪ PK-yrityksen it-asiantuntija 	
Työharjoittelu	
Työharjoittelun yleisohjaus	0
Työharjoittelu	30
Opinnäytetyö	
Opinnäytetyön yleisohjaus	0
Opinnäytetyö	15
Yhteensä	210

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		30
PK-yrityksen it-asiantuntija		30
Opinnäytetyö	THE7TN001	15
Vapaasti valittavia opintoja		15

Opintojen suoritusjärjestys - innovaattorit

Seuraavalle opintopolulle: Ict-innovaattori

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma, Helsinki

Tunnus

Opinto-pisteet

1. lukukausi

Orientaatio ICT-alaan	ICT1TN001	3
Työasemat ja tietoverkot	ICT1TN002	9
Tietoturva	ICT1TN003	3
Verkkomultimedia	ICT1TN004	6
Tietotekniset välineet	TOO1TN001	3
Innovointi	BUS4TN006	6

2. lukukausi

Tiedonhallinta ja tietokannat	ICT1TN005	6
Ohjelmointi	ICT1TN006	9
English 1	ENG1TN001	3
Multicultural teamwork	BUS1TN002	3
Viestintä ja esiintymistaito	COM1TN001	3
Yrityksen toiminta ja toimintaympäristö	BUS1TN001	3
Prototyypin rakentaminen	BUS4TN007	3

3. lukukausi

Ohjelmistokehitys	ICT2TN007	12
Usability and user interface	ICT2TN008	6
Matematiikka	MAT1TN001	3
Kokous- ja neuvottelutaito	COM1TN002	3
Mobiilituotekehitys	BUS4TN008	6

4. lukukausi

Liiketoimintaprosessit	BUS2TN003	6
Juridiikka	BUS2TN004	3
Tietohallinto	ICT2TN009	3
ICT architecture	ICT2TN010	3
Yrityksen kannattavuus ja tuloksellisuus	BUS2TN005	3
Tietotekninen selvitys ja kouluttaminen	ICT2TN011	6
IT Svenska	SWE1TN001	3
English 2	ENG2TN002	3

5. lukukausi

Innovaatioprojekti	BUS4TN004	15
Jokin seuraavista		
ICT-innovaattori	BUSTNY	15
Järjestelmäasiantuntija	ICTTNJA	15
PK-yrityksen IT-asiantuntija		15
Ohjelmistokehittäjä	SWDTNOK	15
Tietohallinnon kehittäjä		15

6. lukukausi

Työharjoittelu	PLA6TN001	30
----------------	---------------------------	----

7. lukukausi

Opinnäytetyö	THE7TN001	15
Vapaasti valittavia opintoja		15

Opintopolut

Ict-innovaattori

Ict-innovaattori toimii tuotekehittäjänä ict-alan yrityksessä tai on ict-alan yrittäjä. Hän on innostunut uusista asioista ja osaa nähdä ne uuden liiketoiminnan mahdollistajana tai olemassa olevan liiketoiminnan kehittäjänä ja parantajana. Ict-innovaattori saa myös muut innostumaan uusista asioista. Tämän lisäksi hän haluaa nähdä työnsä jäljen käytäntöön asti viedyissä järjestelmissä, konsepteissa, ohjelmistoissa ja muissa tuotteissa. Ict-innovaattorilla on valmius käyttää innovaatio- ja ohjelmistotuotekehitysprosessissa tarvittavia menetelmiä ja välineitä. Hän osaa kehittää ict-alan tuotteita ja palveluja yhteistyössä asiakkaidensa ja tuotteen käyttäjien kanssa. Hänellä osaa ja haluaa ennakoida tulevaisuuden muutoksia. Yrittäjänä hänellä on riittävä ict-osaaminen alan yrittäjäksi, hän pystyy hallittuun riskinottoon ja hänellä on riittävä liiketoimintaosaaminen oman yrityksensä pyörittämiseen.

Järjestelmäasiantuntija

Järjestelmäasiantuntija työskentelee yrityksessä, joka hyödyntää tietojärjestelmiä tai tietoverkkopalveluita organisaatiossaan tai tarjoaa konsultointipalveluita tietojärjestelmien ja tietoverkkopalveluiden markkinoille. Järjestelmäasiantuntija neuvottelee liiketoiminnasta vastaavien kanssa järjestelmän kehittämistarpeista, osallistuu tietoteknisten ratkaisujen kehittämiseen ja käyttöönottoon omalla järjestelmäalueellaan ja vastaa näiden ylläpidosta. (esim. tietokannat, tietoverkot). Hän tuntee oman alueensa valmisohjelmistoratkaisuja. Hän kehittää yrityksen liiketoimintaprosesseja tai toimii vastaavasti konsulttina kehittäen asiakkaiden liiketoimintaprosesseja ja palveluprosesseja tietotekniikkaa hyödyntämällä. Tietoverkkojen ollessa kyseessä järjestelmäasiantuntija vastaa siitä, että tietoverkko toimii luotettavasti ja turvallisesti ja että verkon kautta jaettavat palvelut ovat sovitun mukaisesti yrityksen henkilöstön, asiakkaiden ja muiden kumppanien käytettävissä ja ovat helppokäyttöisiä. Tietointensiivisessä yrityksessä koko liiketoiminta voi perustua verkkoratkaisuille, jolloin verkon palveluiden käytettävyys ja skaalautuvuus ovat erityisen merkittäviä. Järjestelmäasiantuntija voi toimia myös tiimin tai projektin vetäjänä.

Ohjelmistokehittäjä tai verkkomultimediakehittäjä

Ohjelmistokehittäjä toimii ohjelmistoja asiakkaille tuottavassa yrityksessä tai yksikössä, joka tekee ohjelmistoja yrityksen omaan käyttöön. Ohjelmisto voi olla esimerkiksi perinteinen liiketoimintaa palveleva sovellusohjelmisto, tietoverkossa toimiva ohjelmistoon perustuva palvelu, kuluttajille verkossa tai kaupassa myytävä paketoitu ohjelmistotuote, multimediatuote tai pelituote. Ohjelmistokehittäjä osaa määrittää, suunnitella ja toteuttaa asiakkaan vaatimukset täyttävän ohjelmiston. Hän osaa soveltaa ohjelmistotuotannon malleja, menetelmiä, välineitä ja ohjelmistoympäristöjä työssään. Hän osaa määrittää, suunnitella ja toteuttaa tarvittavat tietovarastot sekä tarvittaessa hyödyntää olemassa olevia tietovarastoja. Hän voi toimia myös teknisenä projektipäällikkönä tai tiiminvetäjänä.

Pk-yrityksen it-asiantuntija

Pk-yrityksen it-asiantuntija työskentelee pienessä tai keskisuuressa yrityksessä tai muussa organisaatiossa, joka hyödyntää tietoteknisiä ratkaisuja. Hän voi olla organisaationsa ainoa ict-osaaja tai toimia muutaman henkilön ict-tiimin vastaavana. Hänen työnkuvansa on laaja ja hän tarvitsee perusosaamista useilta tietotekniikan osa-alueilta. Hän on hyvä verkostoituja. Hän toimii usein muutosagenttina yrityksessä sen ottaessa käyttöön uusia ohjelmistoja ja ict-palveluita. Hän osaa määrittää liiketoiminnan tarpeet ja etsiä, valita ja hankkia liiketoimintaa palvelevia ict-ratkaisuja ja -palveluita, arvioida niiden palvelevuutta ja käytettävyyttä sekä ottaa käyttöön ja integroida niitä organisaation jo käyttämiin ratkaisuihin. Hän osaa kehittää pienen organisaation tietoverkkoa ja sen palveluita. Pk-yrityksen it-asiantuntija osallistuu yrityksen tietotekniikan hyödyntämisen suunnitteluun yhdessä liiketoiminnasta vastaavien kanssa. Hän konsultoi

tietotekniikkaan liittyvien päätösten teossa. Hän laatii yrityksen tai organisaation ict-arkkitehtuurikuvauksia, ict-strategioita ja ict-kehittämiosohjelmia yhdessä liiketoiminnasta vastaavien kanssa. Hän seuraa teknologian kehittymistä ja ymmärtää uusien tietoteknisten mahdollisuuksien hyödyntämisen yrityksen liiketoiminnan kannalta. Hän kehittää yrityksen liiketoimintaprosesseja ja palveluprosesseja tietotekniikkaa hyödyntämällä. Hän voi toimia myös tiimin tai projektin vetäjänä.

Tietohallinnon kehittäjä tai sovellusasiantuntija

Sovellusasiantuntija työskentelee yrityksessä, joka hyödyntää tietojärjestelmiä tai tietoverkkopalveluita organisaatiossaan. Sovellusasiantuntija neuvottelee liiketoiminnasta vastaavien kanssa tietojärjestelmien kehittämistarpeesta, osallistuu tietoteknisten ratkaisuiden kehittämiseen ja käyttöönottoon omalla sovellusalueelleen sekä vastaa ylläpidosta. Hän tuntee oman alueensa valmisohjelmistoratkaisuja. Hän kehittää yrityksen liiketoimintaprosesseja ja palveluprosesseja tietotekniikkaa hyödyntämällä. Hän hankkii liiketoimintaa palvelevia tietoteknisiä ratkaisuita, arvioi niiden palvelevuutta, käytettävyyttä ja turvallisuutta sekä osallistuu niiden integrointiin ja käyttöönottoon yrityksessä. Hän toimii usein muutosagenttina yrityksen ottaessa käyttöön uusia ohjelmistoja ja ict-palveluita. Hän kouluttaa ja tukee järjestelmän käyttäjiä. Hän voi toimia myös projektin vetäjänä.

Menestystarinoita

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta valmistuvien tilanne on työmarkkinnoilla hyvä.

Katso myös harjoitustyönä tehtyjä tehtäviä

<http://hot.haaga-helia.com/?pid=7>

Qt-kurssi tuotti hyviä tuloksia keväällä 2011

<http://terokarvinen.com/courses/mobile-linux-development-with-qt>

Uratarinat

Tie tietojärjestelmien suunnittelijaksi

Lenni Laukkanen, valmistunut tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta vuonna 2009



Työhuoneen seinällä oleva HAAGA-HELIAN opettaja Hanna Närväsen lause "Olio on attribuuttiensa arvojen summa" on toiminut Lenni Laukkasen innoittajana koodien maailmassa. Lauseen voi kääntää muotoon *ihminen on ominaisuuksiensa summa*. Tällöin se muistuttaa ihmisen ja koodin välisestä yhä kasvavasta kytköksestä. Lenni valmistui HAAGA-HELIAN tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta 2009.

Suunnittelijaksi Lennin tie vei elintarvikealan ja yrittäjäkokemuksen kautta, kaunokirjallisuuttakin Lenni Laukkasen urapolulla löytyy kirjan verran. Tietojärjestelmien suunnittelua tekevä Lenni tuntee tekevänsä mielenkiintoista, jatkuvasti muuttuvaa ja itsenäistä työtä. Motivaatio tulee työssä onnistumisesta; on antoisaa nähdä oman työn helpottavan toisen arkea.

Sovelluskehitys on tiimityötä, ratkaisut jalostuvat ryhmässä. Yhteistyötaidot ja sosiaalinen viestintä ovat tärkeitä oppiaineita. Lenni antaa opiskelijoille vinkkinä urasuunnitteluun peräänantamattomuuden, ajankäytönmerkityksen ja omasta hyvinvoinnista huolehtimisen. Alalle aikovan tulee olla aikaansa edellä ja kiinnostunut it-alasta laajasti, mutta pidettävä myös huoli omasta kehosta. Tietokoneella istumisen vastapainoksi hän suosittelee kuntoa ylläpitävää liikuntaa.

Yhteystiedot

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 johtaja

Harri Palviainen