

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, opinnäytetyö 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 2013
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
Sijoittuminen työelämään	
Kansainvälistyminen	

Työelämäyhteistyö / yhteistyö muiden toimijoiden kanssa	

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 ylempään amk:n tietojärjestämäosaamisen 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 ammattietiikka ja ammatillinen kasvu opintojen aikana henkilökohtaiset ict-valmiudet pientoimiston ict-toimintojen hoitaminen.	ohjelmistojen kehittäminen ict-osaamisen syventäminen opiskelijan valitseamalla 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 >>](#)
- [Uratarinat >>](#)

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, multimediatauote 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.

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 työksiannoista on suoraan yrityksiltä. Työksiannot 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 vaihtoehtoista ja vapaasti valittavista opintojaksoista. Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma läpikäydään oman mentorin tai opinto-ohjaajan kanssa.

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

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

Uratarinat

Tutustu tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta valmistuneiden alumniemme uratarinoihin:

[Elina - Konsulttina oppii joka päivä jotain uutta](#)

[Lenni - Tie tietojärjestelmien suunnittelijaksi](#)

[Sari - Kansainvälinen työ teknisten palveluiden johtajana](#)

Konsulttina oppii joka päivä jotain uutta

Elina Pirjanti, valmistunut tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta vuonna 2004



Elina Pirjanti valmistui HAAGA-HELIA:n tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta 2004.

Elina työskentelee Senior Consultant nimikkeellä IT-alan yrityksessä. Työssään hän kehittää IT-palvelujohtamisen prosesseja aina strategiasta operatiiviseen toimintaan asti, organisaation toiminnan kehittämiseen suunnattua mittaristoa ja toimii IT-palvelunhallinnan kouluttajana.

Elinan työura alkoi 15-vuotiaana osa-aikaisena opintojen ohessa. 17-vuotiaana Elina oli jo ensimmäistä kertaa käyttöönottamassa tietoteknistä järjestelmää ja sittemmin mukana kehittämässä samalle toimialalle uutta työkalua. Elina on saanut kokemusta myös ulkomailta, kun hän työskenteli Irlannissa globaalissa IT-talossa projektitehtävien ja IT-tukitiimin vetäjänä 2006-2008. Hyvän työtarjouksen saatuaan Elina päätti muuttaa takaisin Suomeen 2008, aloittaen Service Managerina kansainvälisessä asiakkuudessa. Nykyiseen toimeensa Senior Consultantiksi Elina siirtyi 2010.

Opinnot HAAGA-HELIA:ssa antoivat hyvän pohjan työelämässä ja myös ahkera työnteko on palkinnut tekijänsä. Elina mainitsee opiskeluaikojen projektitöiden muokanneen dokumentointitaitoja, esiintymistaitoa ja verkostoitumiskykyä. Opinnäytetyön ansiosta korkealuokkaisen dokumentaation tuottaminen kehittyi. Elina jatkoi opintojaan 2008-2009 HAAGA-HELIA:ssa Tuloksellisen johtamisen erikoistumisohjelmassa ja haaveissa on vielä jatkaa eMBA opintoihin. Vanha opinahjo tuntuu luontevimmalta paikalta kehittää taitoja vielä työuran edetessäkin.

Urasuunnittelua tekeville opiskelijoille Elina antaa vinkin - hyvät sosiaaliset suhteet ovat työnhakuprosessissa tärkeitä. Avoin mieli, maalaisjärki, myönteinen asenne ja huumori auttavat. Unelmiensa eteen täytyy olla valmis tekemään töitä, mutta muista tehdä työsi hymyssä suin!

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 Laukkanen 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 Laukkanen 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.

Kansainvälinen työ teknisten palveluiden johtajana

Sari Leinonen, valmistunut tietojenkäsittelyn koulutusohjelmasta vuonna 2001

Verkko-osaajan tulee olla aktiivinen ja harrastaa opiskeluiden ulkopuolellakin taitojensa kehittämistä, toteaa HAAGA-HELIAN tietojenkäsittelykoulutusohjelmasta 2001 valmistunut alumni Sari Leinonen. Päästäkseen uralla eteenpäin perinteinen IT-osaaminen ei riitä; kansainvälisillä markkinoilla tulee osata kieliä, ymmärtää eri kulttuureja, rakentaa verkostoja sekä on oltava pitkäjänteinen ja järjestelmällinen. Nousevia it-alan maita ovat Venäjä, Pohjois-Afrikan maat ja Latinalainen Amerikka, joissa projektit vaihtelevat infran rakentamisesta tietoturvatoteutusten hankintaan. Englannin kielen lisäksi ranska ja espanja ovat kieliä, joita alalle aikovan on hyvä opiskella jos haluaa nostetta uralleen. Työelämässä eteenpäin pyrkimisen valttikorteksi voi lukea jokaisen ulkomaankomennuskokemuksen, kielitaidon ja valmiuden ottaa uusia haasteita vastaan. Avoin, positiivinen ja ratkaisulähtöinen elämäkatsomuskaan ei ole haitaksi.

Sari toimii teknisten palveluiden johtajana. Tehtävään kuuluu asiakastuen ja koulutuspalveluiden johtaminen maailmanlaajuisesti. Joustavuus, oman työnkuvan luominen, kansainvälisyys, itsensä ja muiden johtamisen haasteet sekä itsensä kehittämismahdollisuudet ovat asioita, joita Sari Leinonen arvostaa. 12 vuotta on kulunut nopeasti saman yhtiön palveluksessa vaihtelevia alan töitä tehden. Työt ovat sisältäneet sekä softakoodaamista, tietoturva-asiantuntijan tehtäviä, kouluttajan- ja koulutuspäällikön tehtäviä että viimeisimpänä vastuuta kokonaisen organisaatiohaaran kehittämisestä.

Sari korostaa, kuinka jatkuvan kehityksen mukana tulee pysyä alati muuttuvalla IT-alalla. Hän onkin kouluttautunut työpaikan tarjoamien koulutusmahdollisuuksien kautta. Viimeisimpänä hän osallistui Aalto yliopiston tarjoamaan vuoden kestäneeseen Service Solutions Competence (SCC) oppisopimuskoulutukseen, jossa käydään läpi asiakaslähtöisen palvelumuotoilun ja palveluiden suunnittelun peruseriaatteita ja harjoitellaan opittuja metodeja reaali maailman projektin toteutuksen puitteissa.

Alalle Sarin innoitti sattuma, HAAGA-HELIAN opiskeluaajan kannustavia opettajia unohtamatta. Positiivinen ja kannustava ilmapiiri työelämässä on myös antanut vauhtia ja suuntaa uralle.

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma, nuorten yhteishaku 2013

Tältä sivulta löydät tietojenkäsittelyn nuorten koulutusohjelman valintaperusteet ja valintakoetiedot.

- toimipiste: Pasila
- tutkintonimike: tradenomi, laajuus 210 op
- aloituspaikat: kevään haussa 114 ja syksyn haussa 90
- sähköinen hakulomake www.amkhaku.fi -> AMK-tutkinto, nuorten koulutus
- hakujat: 4.3. - 3.4.2013 ja 16.9. - 1.10.2013. Hakemuksen on oltava perillä viimeistään viimeisenä hakupäivänä klo 16.15
- valintakoe kutsut postitetaan kevään haussa 3.5.2013 ja syksyn haussa 15.10.2013
- ei kelpoisten kirjeet postitetaan 28.5.2013 ja 15.10.2013
- valintakokeet: 6.6.2013 ja 31.10.2012 alkaen klo 12.00
- lopullisen valinnan tulokset postitetaan kevään haussa 16.7.2013 ja syksyn haussa 26.11.2013 mennessä
- koulutus alkaa
elokuussa 2013
tammikuussa 2014
- [Hakutilasto](#)

OPISKELIJAVALINTA

Luethan myös [nuorten yhteishaun yleisperiaatteet](#), alla olevien ohjelmakohtaisten valintaperusteiden lisäksi!

Valtakunnalliseen valintakokeeseen kutsutaan kaikki hakukelpoiset hakijat.

Lopulliseen valintaan vaikuttaa koulumenestys, ensimmäinen hakutoive ja valintakoe.

Valintapisteiden enimmäismäärä on seuraava:

	Pistettä
Koulumenestys	55
Ensimmäinen hakutoive	5
Valintakoe	40
Yhteensä	100

Valinta on ehdollinen, kunnes ammattikorkeakoulu on tarkistanut koulutodistukset. Ammattikorkeakoulu voi purkaa valinnan, jos todistuksia ei toimiteta ammattikorkeakoulun ilmoittamassa määräajassa tai jos hakija on antanut arvosanoistaan virheellisiä tietoja.

KOULUMENESTYS

Koulumenestyksestä annetaan pisteitä seuraavasti:

A. ylioppilastutkintotodistuksen ja lukion päättötodistuksen perusteella tai

B. ammatillisen tutkinnon todistuksen perusteella tai

C. ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon päättötodistuksen perusteella

Jos hakijalla on hakukelpoisuus moneen näistä valintaryhmistä (A, B ja C), hän voi valita parhaan pistemäärän tuottavan vaihtoehdon. Arvosanat merkitään hakemukseen vain siitä todistuksesta, jolla pyritään.

A. Ylioppilas- ja lukiopohjainen valinta

Hakijat pyrkivät lukion päättötodistuksen ja ylioppilastutkintotodistuksen perusteella. Lukion päättötodistuksen keskiarvo lasketaan painottamattomana keskiarvona kaikista todistukseen numeroina merkityistä arvosanoista. Abiturgentit pyrkivät viimeisellä lukiotodistuksellaan. Ylioppilastutkintotodistuksen arvosanat kerätään suoraan ylioppilastutkintolautakunnalta.

Yo-tutkintotodistus

Arvosanat	L/E	M	C	B	A
Äidinkieli	10	9	7	4	2
Paras kieli, pitkä (lyhyt)	10 (7)	9 (5)	7 (3)	4 (1)	2 (0)
Matematiikka, pitkä (lyhyt)	15 (10)	13 (9)	11(7)	8(4)	4(2)

Lukion päättötodistuksen keskiarvo	8,00	- 7,50	- 7,00	- 6,50	- 6,00
Pisteet	20	18	16	12	4

B. Valinta ammatillisen tutkinnon pohjalta

Ammatillisen tutkinnon suorittaneet hakevat päättötodistuksensa perusteella. Keväällä 2013 valmistuvat hakevat viimeisellä todistuksellaan, ja heidän lopulliset arvosanansa kerätään suoraan oppilaitoksilta.

Jos hakijalla on useita ammatillisia tutkintoja, hän voi valita, minkä todistuksen perusteella koulumenestys pisteytetään. Päättötodistuksen keskiarvo lasketaan painottamattomana keskiarvona arvosanoista, jotka on ilmaistu tutkintotodistuksessa numeroina tai jotka voidaan muuntaa sellaisiksi. Jos hakijan haussa käyttämään todistukseen on annettu arvosana numeroina muualla suoritetuista, hyväksi luetuista opinnoista, se otetaan mukaan keskiarvoa laskettaessa.

Jos ammatillinen perustutkinto muodostuu päättö- ja näyttötodistuksesta, keskiarvo lasketaan vain päättötodistuksesta.

Näyttötutkintona ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden arvosanojen keskiarvo lasketaan näyttötutkintotodistuksesta.

Pisteasteikko on seuraava:

Asteikko	Asteikko	Asteikko	Koulumenestys-
1 - 3	1 - 5	4 - 10	pisteet
2,67 - 3,00	4,50 - 5,00	9,00 - 10,00	55
2,50 - 2,66	4,25 - 4,49	8,75 - 8,99	50
2,33 - 2,49	4,00 - 4,24	8,50 - 8,74	46
2,17 - 2,32	3,75 - 3,99	8,25 - 8,49	42
2,00 - 2,16	3,50 - 3,74	8,00 - 8,24	38
1,88 - 1,99	3,25 - 3,49	7,75 - 7,99	34
1,75 - 1,87	3,00 - 3,24	7,50 - 7,74	30

1,63 - 1,74	2,75 - 2,99	7,25 - 7,49	27
1,50 - 1,62	2,50 - 2,74	7,00 - 7,24	23
1,38 - 1,49	2,25 - 2,49	6,75 - 6,99	19
1,25- 1,37	2,00 - 2,24	6,50 - 6,74	14
1,13- 1,24	1,75 - 1,99	6,25 - 6,49	11
1,00 - 1,12	1,50 - 1,74	6,00 - 6,24	7
<1,00	1,00 - 1,49	4,00 - 5,99	0

C. Valinta ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon pohjalta

Hakijat pyrkivät ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon perusteella. Ammatillisen perustutkinnon päättötodistuksen keskiarvo lasketaan painottamattomana keskiarvona arvosanoista, jotka on ilmaistu tutkintotodistuksessa numeroina tai jotka voidaan muuntaa sellaisiksi. Jos hakijan haussa käyttämään todistukseen on annettu arvosana numeroina muualla suoritetuista, hyväksi luetuista opinnoista, se otetaan mukaan keskiarvoa laskettaessa. Ylioppilastutkintotodistuksen arvosanat kerätään suoraan ylioppilastutkintolautakunnalta.

Yo-tutkintotodistus

Arvosanat	L/E	M	C	B	A
Äidinkieli	10	9	7	4	2
Paras kieli pitkä (lyhyt)	10 (7)	9 (5)	7 (3)	4 (1)	2 (0)
Matematiikka, pitkä (lyhyt)	15(10)	13(9)	11(7)	8(4)	4(2)

Ammatillisen perustutkinnon päättötodistuksen keskiarvo

asteikko 1-3	2,33- 3,00	2,00- 2,32	1,75 - 1,99	1,50 - 1,74	1,25 - 1,49
asteikko 1-5	4,00 - 5,00	3,50 - 3,99	3,00 - 3,49	2,50 - 2,99	2,00 - 2,49
asteikko 4 - 0	8,50 - 10, 00	8,00 - 8,49	7,50 - 7,99	7,00 - 7,49	6,50 - 6,99
Pisteet	20	18	16	12	4

Huom. Ammatti-, erikoisammatti- tai ulkomailla suoritettuna tutkinnon tulee olla suoritettuna hakuajan loppuun mennessä ja näistä todistuksista tulee toimittaa kopiot hakutoimistolle kevään haussa 11.4.2013 ja syksyn haussa 8.10.2013 klo 16.15 mennessä. Jos ulkomaisella tutkinnolla kevään haussa keväällä valmistuva ja syksyn haussa syksyllä valmistuva hakija on EU- tai ETA-maan kansalainen, hänet katsotaan hakukelpoiseksi ja hänen valintansa on ehdollinen kunnes ammattikorkeakoulu on tarkistanut tutkintotodistuksen.

ENSIMMÄINEN HAKUTOIVE

Hakija saa ensimmäiseen hakutoiveeseensa 5 pistettä.

VALINTAKOE

Valintakokeisiin kutsutaan kaikki hakukelpoiset hakijat.

Luonnontieteiden alan valtakunnallinen valintakoe pidetään torstaina 6.6.2013 klo 12–15 ja syksyn yhteishaussa torstaina 31.10.2012 klo 12–15.

Valintakokeesta voi saada korkeintaan 40 pistettä. Valintakokeessa mitataan soveltuvuutta, motivaatiota ja suuntautumista alalle (max 15 p), loogisen ajattelun ja ongelmanratkaisun taitoa (max 15 p) sekä uuden tiedon omaksumista (max 10 p). Kaikki materiaali jaetaan kokeessa.

Valintakokeesta on saatava vähintään 10 pistettä. Soveltuvuutta, motivaatiota ja suuntautumista mittaavasta kokeen osasta on saatava vähintään 4 pistettä. Valintakokeessa on käytävä siinä ammattikorkeakoulussa, joka on kutsunut hakijan kokeeseen. Valintakoetulos on voimassa kyseisen haun ajan.

Mikäli hakija hakee koulutodistuksella, jota ei voi pisteittää (ammattitutkinto, erikoisammattitutkinto tai ulkomainen tutkinto), tulee hakijan saada valintakokeesta vähintään puolet ko. kokeen maksimi pistemäärästä.

Hakutilasto

Tietojenkäsittelyn nuorten koulutuksen hakutilasto, Pasila

Koulutus alkaa	Hakijamäärät 1.sijaiset/kaikki	Aloituspaiikat	Alin pisteraja ennen valintakoetta/max	Alin pisteraja lopullisessa valinnassa/max
keväällä 2013	210/617	100	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	58/100
syksyllä 2012	250/730	114	kaikki hakukelpoiset kutsutaan	63.25/100
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