



Saimaan
ammattikorkeakoulu

INSINÖÖRI, AMK

Tekniikan
ammattikorkeakoulututkinto

Tietotekniikka

Lappeenranta

Tietojärjestelmien ja IT-palvelujen kehittämistä erilaisilla oppimispoluilla



Tutkinnon laajuus:

4 vuotta eli 240 opintopistettä, josta harjoittelun osuus on 30 opintopistettä.

Suuntautumisvaihtoehdot:

- tietojärjestelmien kehitys
- organisaation IT-palvelut

Tietojärjestelmien oppimista eri poluilla

Saimaan ammattikorkeakoulun tietotekniikan koulutusohjelmassa opiskelijat perehtyvät erityisesti tietojärjestelmiin ja harjaantuvat erinomaisen hyvin tiimi- ja projektityöskentelyyn läheisessä vuorovaikutuksessa yritysten ja julkisten toimijoiden kanssa.

Ensimmäisen opiskeluvuotena sisäistät perusasioita. Toisesta opiskeluvuodesta lähtien valitset oman oppimispolkusi omien mieltymystesi ja tavoitteidesi mukaisesti. Näitä polkuja on kolme: ICT tiimiyrittäjyys, kansainvälinen tiimioppiminen ja projektioppiminen.

ICT tiimiyrittäjyys

Jos valitset ICT tiimiyrittäjyys oppimispolun, perustat yrityksen muiden tiimiyrittäjyys-oppimispolun valinneiden opiskelijoiden kanssa ja opit tiimissä tekemällä projekteja asiakkaille. Toimit yrittäjämäisesti ja opit tietoteknisten taitojen lisäksi yrittäjämäisen toiminnan taitoja turvallisessa valmentajan tukemassa ympäristössä. Hankit itse asiakkaasi, laskutat heitä, ja voit yhdessä tiimisi kanssa toteuttaa itse laatimanne vision. Visiona voi olla vaikka maailmanympärysmatka viimeisenä opiskeluvuotena tai tietokonepeli kansainvälisille markkinoille.

Kansainvälinen tiimioppiminen

Jos valitset tiimioppimisen polun, liityt kansainvälisten opiskelijoiden tiimiin, jossa tehdään projekteja yrityksille. Projektit toteutetaan englanniksi yhdessä tiimin kanssa ja valmentajan tuella. Opit kommunikoimaan englanninkielellä kotimaassa. Tämän jälkeen voit kokeilla siipiäsi ulkomailla ja lähteä tekemään ulkomaisen yrityksen projekteja vaihto- tai kaksoistutkinto-opiskelijana. Kaikki tämä on osa oppimistasi koulutusohjelmassa. Tällä polulla opit tietoteknisten taitojen lisäksi kansainvälisen tiimityöskentelyn ja erilaisten kulttuurien merkityksen yhteistyössä.

Projektioppiminen

Jos valitset projektioppimisen polun, liityt suomalaisten opiskelijoiden muodostamiin projektiryhmiin. Niissä opiskelet tietoteknisiä taitoja monimuotoisesti luentojen, asiakkaille tehtävien projektien ja verkko-opintojen avulla. Näin saat hyvin monipuolisen osaamisen, jossa yhdistyvät teoria, teorian käytäntöön vieminen ja asiakkaiden kanssa työskentely. Opettajat ohjaavat sinua tällä polulla, jossa tärkeä merkitys on käytännön projekteilla, joita teet oikeiden asiakkaiden kanssa.

Avainsanoina projektit, treenit ja teoria

Tietotekniikan ammateissa kysytään nyt ja varsinkin tulevaisuudessa hyviä vuorovaikutustaitoja. Saimaan ammattikorkeakoulussa tietotekniikan opiskelijat oppivat sovittamaan oman työnsä koko tiimin ja projektin tavoitteisiin sekä pelaamaan yhteen muiden kanssa.

Koulutuksessa on kolme avainsanaa, johon kaikki oppimispolut perustuvat: projekti, treenit ja teoria.



Opiskelijat toteuttavat yritysten ja työelämän tilaamia projekteja. He osallistuvat treeneihin, joissa pelisilmä kehittyy yhdessä oppimiseen. Lisäksi opiskelijat lukevat kirjallisuutta tai perehtyvät luennoilla teoriaan, jota sovelletaan käytäntöön.

Tietojärjestelmiä tarvitaan miltei kaikkialla

Tietojärjestelmiä ei voi vältellä. Niitä on lähes kaikkialla: sosiaali- ja terveydenhuollossa, pankeissa, matkapuhelimissa sekä eri alojen yrityksissä – niin pienissä, keskisuurissa kuin maailmanlaajuisissa.

Siksi myös tietojärjestelmien ammattilaisia tarvitaan kaikkialla. Työpaikkoja löytyy muun muassa kaikkien toimialojen yrityksistä, julkishallinnosta ja järjestöistä. Tietojärjestelmäammattilaisen työtehtävät vaihtelevat suunnittelusta, toteutuksesta ja käyttöönotosta aina konsultointi- ja myyntitehtäviin asti.

Paljon erikoistumismahdollisuuksia

Tietojärjestelmien kehittämiseen suuntautuneen insinöörin työ on suunnittelu- ja teknologiapainotteista, ja työpaikat löytyvät lähinnä ohjelmistojen valmistajilta.

Organisaation IT-palveluihin erikoistunut insinööri edustaa tietojärjestelmien käyttäjää. Hän vastaa tietojärjestelmien hankinnasta, ylläpidosta ja käytettävyydestä. Hän myös huolehtii tietoliikenteen toimivuudesta ja tietoturvasta. Häntä työllistävät kaikenlaiset organisaatiot yksityisellä ja julkisella sektorilla.

Näiden lisäksi koulutusohjelmamme antaa sinulle erinomaiset valmiudet ICT-yrittäjäksi ryhtymiselle tai ulkomaiseen ICT-yritykseen sijoittumiselle.

Ammattiopintoihin sisältyy:

- tietojärjestelmien toteutusta ja suunnittelua
- liiketoimintaa ja yrittäjyyttä
- tietoverkkoja.

Opiskeluun olennaisena osana kuuluvat insinöörin perustyökalut: matematiikka ja fysiikka sekä kielet.

Hae koulutukseen

Jos tartut rohkeasti haasteisiin, jaksat keskittyä ongelmien ratkaisuun, työskentelet mielelläsi verkostoissa sekä eri ammattialojen edustajista koostuvissa työryhmissä ja sinulla on teknistä ja loogista ajattelukykyä, sinun kannattaa hakea tietotekniikan koulutusohjelmaamme Lappeenrantaan.

Koulutukseen haetaan ammattikorkeakoulujen yhteishaussa. Saimaan ammattikorkeakoulu julkaisee Hakijan oppaan vuosittain. Oppaan saat opintotoimistosta tai internetistä.

Saimaan ammattikorkeakoulussa opiskelee kaikkiaan noin 3 000 opiskelijaa viidellä koulutuslalla. Toimimme Lappeenrannan teknillisen yliopiston kanssa samalla kampuksella, mikä tarjoaa suuren opiskelijayhteisön edut. Kaikilla koulutusaloilla osan opinnoista ja harjoittelusta voi suorittaa ulkomailla. Valittavana on useita oppilaitoksia muun muassa Länsi-Euroopassa, Baltian maissa, Venäjällä ja Kiinassa.

Opiskellessasi Saimaan ammattikorkeakoulussa pääset mukaan käytännön ammatilliseen osaamiseen valmentavaan koulutukseen. Koulutuksellamme on vankat yhteydet työelämään. Opiskelun aikana sinulla on mahdollisuus perehtyä tulevaisuutesi työpaikkojen maailmaan ja käytäntöihin sekä vahvistaa osaamista, jota valmistuttuasi tarvitset.

KYSY LISÄÄ

Hakutoimisto

Skinnarilankatu 36, 53850 Lappeenranta
hakutoimisto@saimia.fi
puhelin 040 029 0422, 020 496 6630,
020 496 6631
faksi 020 496 6588

Tekniikan opintotoimisto, Lappeenranta

Skinnarilankatu 36,
53850 Lappeenranta
puhelin 020 496 6570, faksi 020 496 6588
tekniikka.lappeenranta@saimia.fi

Koulutuspäällikkö

Päivi Ovaska
paivi.ovaska@saimia.fi
puhelin 020 496 8980



www.saimia.fi