



Open your mind. LUT.  
Lappeenranta University of Technology



**TUDI – Tuotantotalouden DI-ohjelma  
aikuisopiskelijoille / Lahti 2012-2014**

**Faktaa päätöksentekoon,  
suorituskykyä toimitusketjuun**

# Opiskele diplomi-insinööriksi työn ohessa.

## Opiskelua iltaisin ja viikonloppuisin

TUDI – Tuotantotalouden DI-ohjelma on tarkoitettu insinööreille (AMK) ja muotoilijoille (AMK). Hakijoiden edellytetään hankkineen vähintään kolmen vuoden työkokemuksen tutkintoon valmistumisen jälkeen. Opinnot on mahdollista suorittaa työn ohessa. Opetus järjestetään perjantai-iltaisin ja lauantapäivisin Lahdessa. Opiskeluun kuuluvat tärkeänä osana myös omalla ajalla tehtävät harjoitustyöt, etätehtävät ja ohjattu opiskelu sähköisten oppimisympäristöjen avulla.

## Ohjelman sisältö ja kesto

Ohjelman laajuus on 120 op. Opiskelijat voivat valita pääaineekseen joko Toimitusketjun johtamisen tai Suorituskyvyn johtamisen. Opiskelijat tekevät ohjelman alussa henkilökohtaisen opintosuunnitelman, jossa käydään läpi suoritettavat opinnot.

Ohjelma alkaa elokuussa 2012. Lähiopetusta on kevääseen 2014 asti, minkä jälkeen opiskelijat tekevät diplomityön kesän ja syksyn 2014 aikana.

### TUDI – Tuotantotalouden DI-ohjelma aikuisopiskelijoille

#### Täydentävät opinnot 10 op

#### Yleisopinnot 20 op

#### Pääaine: Toimitusketjun johtaminen 40 op + diplomityö 30 op

- Tuotannon- ja materiaalinohjauksen menetelmät
- Johtaminen ja organisaation osien välinen koordinaatio toimitusketjussa
- Tuotannon ja logistiikan kehittämishankkeen suunnittelu
- Kvantitatiivisen aineiston analysointi toimitusketjun päätöksen tueksi
- Palveluprosessien kehittäminen

TAI

#### Pääaine: Suorituskyvyn johtaminen 40 op + diplomityö 30 op

- Suorituskyvyn mittaaminen ja analysointi
- Suorituskyvyn analysointijärjestelmät
- Menestyksellinen suorituskyvyn johtaminen
- Suorituskyvyn mittaaminen johdon ja henkilöstön näkökulmasta
- Innovatiivinen suorituskyvyn mittaaminen

#### Sivuaaine 20 op

#### Valinnaiset opinnot 10 op



Hyvä ryhmähenki on kannustanut eteenpäin.



**Kirsi Lehto**

MANAGER, SCM & DEMAND PLANNING  
RUUKKI ENGINEERING

Olin jo pitkään pohtinut vaihtoehtoa opiskella diplomi-insinööriksi. Kun Lahdessa alkoi TUDI-ohjelma, jonka suuntautumisvaihtoehtona oli toimitusketjun johtaminen, päätin heti hakea. Koulutus on tukenut erittäin hyvin nykyistä tehtävääni SCM & Demand Planning Managerina. Lähes viidentoista vuoden työkokemuksesta huolimatta uusia ideoita ja näkökantoja on löytynyt lähes joka luennoilta.

Aikataulut ovat olleet hyvin suunniteltuja, joten työn ja opiskelun yhteensovittaminen

on ollut kohtuullisen helppoa. Opintojen ohjauksessa otetaan aikuisopiskelijoiden erityistarpeet hienosti huomioon.

Opiskelu ei ole tuntunut erityisen rankalta. Työn ohessa opiskelu on minulle jo ennestään tuttua, joten ennako-odotukset olivat hyvin realistiset. Perheen tuki on opiskelussa todella tärkeää ja ilman sitä opiskeleminen ei olisi mahdollista. Hyvä ryhmähenki on kannustanut eteenpäin ja luennoille on aina mukava mennä.

## Toimitusketjun johtaminen pääaineena

Toimitusketjun johtamisen pääaineessa koulutetaan toimitusketjun kehittäjiä, joilla on vankat toimitusketjun analysointi- ja päätöksentekotaidot.

### Koulutus antaa valmiudet

- soveltaa toimitusketjun ohjauksessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- arvioida organisaation tilaa ja rakennetta toimitusketjun kehittämisen lähtökohdaksi
- analysoida erityyppistä päätöksentekoinformaatiota kehittämistyön suuntaamiseksi
- suunnitella toimitusketjun kehittämissankkeita ja arvioida niiden kokonaisvaikutuksia.

## Suorituskyvyn johtaminen pääaineena

Suorituskyvyn johtamisen pääaineessa koulutetaan yritysten suorituskyvyn johtamiseen ja kehittämiseen kykeneviä osaajia, joilla on valmiudet kerätä ja analysoida tietoa yrityksen toiminnan kannalta olennaisista asioista. Lisäksi heidän tulee kyetä hyödyntämään tietoa tämän päivän johtamisessa sekä tulevaisuuden toiminnan suunnittelussa ja ohjaamisessa.

### Koulutus antaa valmiudet

- soveltaa suorituskyvyn mittaamisessa, analysoinnissa ja johtamisessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- suunnitella ja rakentaa suorituskyvyn mittareita ja mittaristoja
- ottaa käyttöön ja kehittää mittaristoja organisaation toiminnan eri tasoilla
- hyödyntää mittaamisen avulla saatavaa informaatiota organisaation johtamisessa.



## Open your mind. LUT.

Lappeenranta **University of Technology**

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (Lappeenranta University of Technology, LUT) on jo vuodesta 1969 lähtien yhdistynyt kaksi toisiaan täydentävää tieteenalaa – tekniikan ja talouden. LUT:n strategisia kärkialoja ovat energiatehokkuus ja energiamarkkinat, strategisen tason liiketoiminnan ja teknologian johtaminen, tieteellinen laskenta ja teollisten prosessien mallinnus sekä nämä kärkialat läpäisevä Venäjä-osaaminen. Kansainvälinen yhteisömme koostuu 7000 opiskelijasta ja asiantuntijasta. LUT:sta on valmistunut yli 9300 diplomi-insinööriä ja kauppatieteiden maisteria sekä noin 400 tekniikan, kauppatieteiden ja filosofian tohtoria. Syksyllä 2010 aloittaneista opiskelijoista 14 prosenttia oli ulkomaalaisia.

### ■ Hakeminen

Haku TUDI-ohjelmaan alkaa 2.1.2012 ja päättyy 14.2.2012 klo 16.15.  
Lisätietoja ohjelmaan hakemisesta:  
[www.lut.fi/hakuopas](http://www.lut.fi/hakuopas).

Valinta perustuu valintakokeeseen, insinööri- tai muotoilijatodistuksen keskiarvoon ja haastatteluun. Valintakokeeseen ei lähetetä erillistä kutsua vaan kaikki, jotka täyttävät hakukriteerit, voivat osallistua siihen. Valintakoe järjestetään perjantaina 17.2.2012 Lahden Aikuiskoulutuskeskuksessa (Kirkkokatu 16) klo 12-15. Opiskelijat valitaan ohjelmaan Lappeenrannan teknillisen yliopiston tutkinto-opiskelijoiksi.

### ■ Lisätietoja

[www.lut.fi/aikuis](http://www.lut.fi/aikuis)  
**KOULUTUSSUUNNITTELIJA**  
Heidi Passila  
[heidi.passila@lut.fi](mailto:heidi.passila@lut.fi)  
p. 040 357 8697  
**PROFESSORI**  
Janne Huiskonen  
[janne.huiskonen@lut.fi](mailto:janne.huiskonen@lut.fi)

### ■ Yhteystiedot

Lappeenranta University of Technology  
Skinnarilankatu 34, PL 20  
53851 Lappeenranta

p. (05) 621 11  
[www.lut.fi](http://www.lut.fi)

#### KOULUTUSPAIKKA

Lappeenranta University of Technology  
Lahti School of Innovation  
Saimaankatu 11  
15140 LAHTI

p. (03) 876 910