



Saimaan
ammattikorkeakoulu



Rakentamisen koulutusohjelma

Tekniikan ylempi
ammattikorkeakoulututkinto

Lappeenranta

Rakentamisen koulutusohjelma

Tekniikan ylempi ammattikorkeakoulututkinto

Tutkinto

Insinööri (ylempi AMK)

Tutkinto tuottaa julkisiin virkoihin ja toimiin saman kelpoisuuden kuin ylempi korkeakoulututkinto.

Koulutus soveltuu talonrakennus- ja infratekniikan insinööreille sekä maa- ja kalliorakentamisen insinööreille.

Kesto 2 vuotta. Opintojen laajuus: 60 opintopistettä (op), joista yhteisiä opintoja 15 op, valinnaisia opintoja 15 op ja opinnäytetyö 30 op.

Osa koulutuksesta toteutetaan englanninkielisenä.

Työelämälähtöistä opiskelua

Tekniikan ylempään ammattikorkeakoulututkinnon opetussuunnitelma on työelämälähtöinen, ja opinnot perustuvat henkilökohtaiseen opiskelusuunnitelmaan, jonka opiskelijat laativat yhdessä tutoropettajan kanssa.

Tutkinnon tavoitteena on:

- kehittää opiskelijoiden laaja-alaista ja monipuolista rakentamisen kokonaisprosessien hallintaa.
- täydentää ammatillisiin pätevyysiin liittyvää teoriakoulutusta (esimerkiksi rakennetekniikan AA-luokan pätevyudet).
- antaa valmiudet soveltaa tutkimustietoa ja kehittämishankkeissa tuotettuja toimintamalleja muuttuvissa olosuhteissa.
- harjaannuttaa työskentelemään itsenäisesti alan vaativissa kehittämis- ja asiantuntijatehtävissä.
- antaa valmiudet asiantuntijuuden ja ammatillisten taitojen jatkuvaan kehittämiseen.

YHTEISET OPINNOT 15 OP

Tutkimus- ja kehittämismenetelmät 5 op

Rakentamisen kokonaisprosessit 4 op

Sisältää asiantuntijaluentoja sekä vierailukäyntejä
- luennoitsijoina asiantuntijoita Suomesta ja ulkomaisista yhteistyöoppilaitoksista.

Tietomallien käyttö rakentamisessa 3 op

Seminaari 3 op

Aiheet liittyvät oman ammattialan kokonaisprosesseihin.

VALINNAISET OPINNOT 15 OP

Johtamisen ja yrittämisen syventävät opinnot

Teknisen osaamisen syventävät opinnot

Valinnaisten ammattiopintojen ohjelmassa olevien opintojaksojen lisäksi opiskelija voi esittää oman henkilökohtaisen opiskelusuunnitelmansa.

OPINNÄYTETYÖ 30 OP

Omaan työtehtävään liittyvä henkilökohtainen kehittämistehtävä.

- Opiskelijalle nimetään henkilökohtainen ohjaaja tai ohjaajat.
- Kehittämistehtävään sisältyy kirjallinen raportti sekä väli- ja loppuseminaari, joissa opiskelija esittelee kehittämistehtävänsä.

Tutkinnon suorittanut henkilö voi toimia esimerkiksi:

- yrityksen kehittämisprojekteissa vastuuhenkilönä ja koordinaattorina.
- suunnittelu-, asiantuntija-, rakennuttamis- ja johtotehtävissä.
- itsenäisenä yrittäjänä.

Koulutus sisältää kolme kokonaisuutta:

- yhteiset opinnot, jotka painottuvat rakentamisen kokonaisprosessien hallintaan
- valinnaiset opinnot, jotka syventävät johtamisen tai teknisen osaamisen tietoja
- opinnäytetyön, joka on työelämälähtöinen kehittämishanke.

Valinnaisten opintojen aihealueita ovat:

- suunnittelu, esimerkiksi rakennetekniikan AA-luokan pätevyysiin tähtäävät opinnot.
- rakennusprojektien vienti, erityisesti rakentaminen Venäjällä.
- liiketoimintaosaaminen ja projektien johtaminen.
- teknisen osaamisen syventäminen rakentaja- ja tilaajatehtävissä.
- yrittäjyys.

Kehittämishankkeessa ratkaistaan työelämän ongelmakohtia

Koulutukseen sisältyy opinnäytetyönä toteutettava kehittämishanke, joka liittyy elinkeinoelämän ja yritysten ajankohtaisiin kysymyksiin ja ongelmakohtiin. Opiskelija valitsee ensisijaisesti aiheen, joka liittyy keskeisesti omaan työhön. Kehittämishanketta toteutetaan koko opiskeluajan, ja se aloitetaan jo opintojen alkuvaiheessa.

Opiskelua työn ohessa

Tekniikan ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon suorittamiseen kuluu noin kaksi vuotta. Opetus järjestetään pääsääntöisesti iltaisin ja viikonloppuisin. Osa opinnoista suoritetaan virtuaaliopintoina tietoverkkojen välityksellä, jolloin opiskelija voi valita itselleen sopivimman ajan ja paikan opinnoilleen.

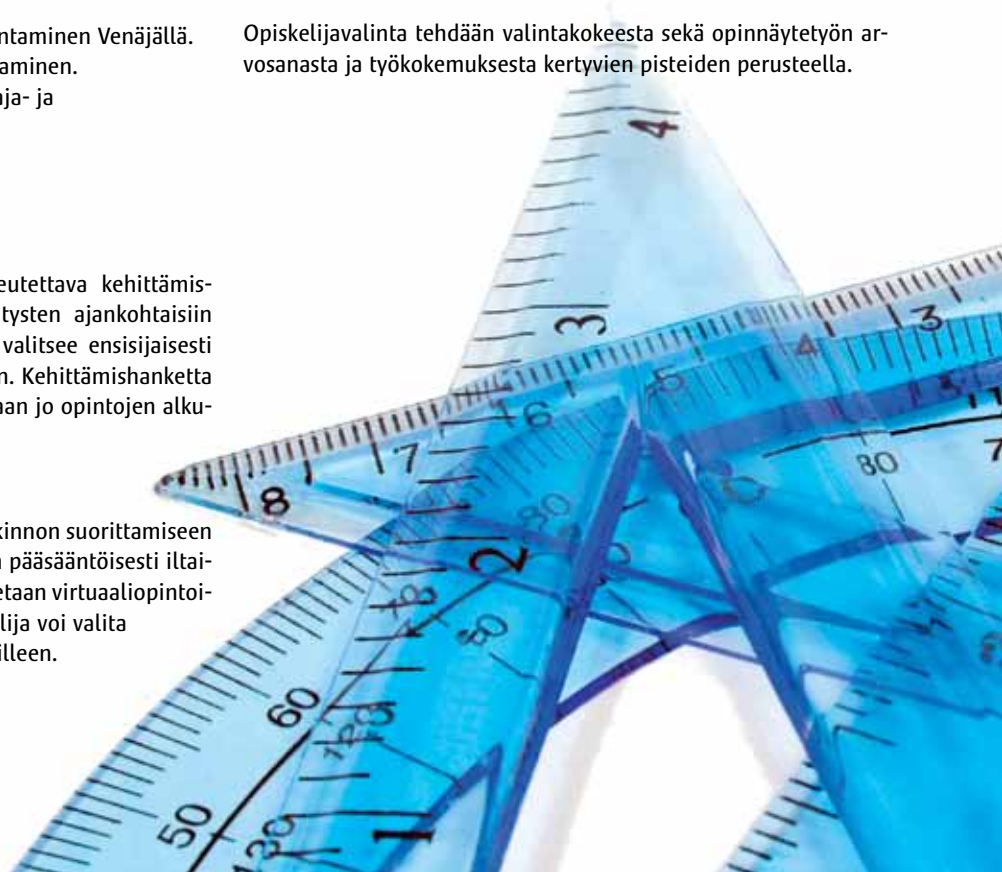
Hakijoilta edellytetään työkokemusta

Rakentamisen koulutusohjelmaan haetaan ammattikorkeakoulujen aikuiskoulutuksen yhteishaussa.

Opiskelijaksi voidaan valita tekniikan alan ammattikorkeakoulututkinnon tai teknistaloudellisen koulutusalan korkeakoulututkinnon suorittanut henkilö, jolla on vähintään kolme vuotta rakennusalan työkokemusta ammattikorkeakoulututkinnon tai muun korkeakoulututkinnon suorittamisen jälkeen.

Opistoasteen tai ammatillisen korkea-asteen tutkinnon suorittaneilta, jotka ovat myöhemmin suorittaneet ammattikorkeakoulututkinnon, voidaan työkokemukseksi opistoasteen tai ammatillisen korkea-asteen tutkinnon jälkeen hyväksyä kolmen vuoden työkokemus rakennusosalta ennen korkeakoulututkintoa.

Opiskelijavalinta tehdään valintakokeesta sekä opinnäytetyön arvosanasta ja työkokemuksesta kertyvien pisteiden perusteella.





KYSY LISÄÄ

Koulutussuunnittelija Paula Kokko
puhelin 040 761 5558
paula.kokko@saimia.fi

Lehtori Timo Lehtoviita
puhelin 040 580 1752
timo.lehtoviita@saimia.fi

Saimaan ammattikorkeakoulu
Aikuiskoulutus ja palvelutoiminta
Pohjolankatu 23
53100 Lappeenranta
aikuiskoulutus@saimia.fi



www.saimia.fi