



INSINÖÖRI, AMK

Tekniikan
ammattikorkeakoulututkinto

Kone- ja tuotantotekniikka

Lappeenranta

**Konetekniikan
osaajaksi
metsäteollisuus-
maakunnassa.**



Tutkinnon laajuus:

4 vuotta eli 240 opintopistettä, josta harjoittelu 30 opintopistettä.

Tuotantotekniikan ja kunnossapidon suuntautumisvaihtoehto sisältää harjoittelun lisäksi 30 opintopisteen laajuiset työpaikkaopinnot.

Mahdollisuudet suuntautua:

- kone- ja tuotesuunnittelu
- tuotantotekniikka ja kunnossapito

Saimaan ammattikorkeakoulussa opiskelet kone- ja tuotantotekniikkaa metsäteollisuuden ydinalueella. Voit ponnistaa kansainvälisiin työtehtäviin tai sijoittua kotimaakuntaa kantavaan teollisuuteen: suunnittelemaan, keksimään uutta, organisoimaan ja tekemään bisnestä.

Työtehtäviä suunnittelusta bisnekseen

Koulutusohjelma antaa valmiudet koneensuunnittelun, valmistustekniikan sekä kunnossapidon asiantuntija- ja johtotehtäviin sekä teknilliseen kaupankäyntiin liittyviin tehtäviin.

Saimaan ammattikorkeakoulusta valmistunut kone- ja tuotantotekniikan insinööri voi työskennellä metalli- ja metsäteollisuudessa esimerkiksi kone- ja laitesuunnittelijana, projekti-insinöörinä, tuotantopäällikkönä tai myyntipäällikkönä.

Hän voi toimia erilaisissa automaatioon, kunnossapitoon, suunnitteluun ja tuotekehitykseen tai tuotantoon liittyvissä esimiestehtävissä tai niihin kytkeytyvissä informaatiotekniikan ja markkinointiprojektien asiantuntijatehtävissä.

Suunnittelu- ja laskentaohjelmia

Koulutusohjelmassa on keskeistä perehtyä kone- ja automaatiotekniikan sekä tuotantotekniikan ja kunnossapidon teoreettisiin perusteisiin sekä käytännön sovellukseen. Opinnoissa käytetään hyväksi uusinta tietotekniikkaa kuten erityyppisiä suunnittelu- ja laskentaohjelmia.

Aloittava opiskelijaryhmä opiskelee ensimmäisen vuoden yhdessä. Suuntautumisvaihtoehto valitaan ensimmäisen lukuvuoden jälkeen. Ammatilliset opinnot aloitetaan kuitenkin jo ensimmäisenä vuonna.

Opintojaksoilla perehdytään tietotekniikkaan ja ympäristöä säästävään teknologiaan sekä kehitetään turvallista työympäristöä. Koulutuksen loppuvaiheessa tehdään 15 opintopisteen laajuinen opinnäytetyö.



Perusopintoihin kuuluvat matematiikka, fysiikka, tietotekniikka, teollisuustalous, mekaniikka, teknillinen piirustus, materiaali- ja lujuusoppi sekä viestintä ja kielet.

Ammatillisiin opintoihin sisältyy

- koneautomaatio
- konetekniikka
- suunnittelu- ja valmistustekniikka
- kone- ja tuotesuunnittelu

Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma

Toisena opiskeluvuonna laaditaan henkilökohtainen opiskelusuunnitelma, jossa yksilölliset tarpeet ja mielenkiinnon kohteet otetaan huomioon. Näin jokaisella opiskelijalla on mahdollisuus täsmätä opintojaan omien vahvuuksiensa ja kiinnostustensa mukaisesti.

Luovuutta ja oma-aloitteisuutta

Koulutusohjelmassa kannustetaan opiskelijoita oma-aloitteisuuteen ja luovuuteen. Valmistunut koneinsinööri pystyy soveltamaan koulutuksessa saatuja oppeja itsenäisesti nopeasti muuttuvissa ja kehittyvissä työtehtävissä. Opinnäytetyön aihe kytkeytyy työelämään.

Mukaan kansainväliseen koulutukseen

Kansainvälistä näkökulmaa ja kansainvälisyysvalmiuksia kehitetään koko opiskelun ajan. Saimaan ammattikorkeakoulussa järjestetään myös englanninkielistä kone- ja tuotantotekniikan koulutusta, ja yhteistyö ulkomaisten opiskelijoiden kanssa kuuluu tekniikan yksikön arkipäivään.

Kolmannesta vuosikursista lähtien on mahdollisuus osallistua kansainväliseen koulutukseen. Kone- ja tuotantotekniikan opiskelijoiden suosiossa ovat olleet Saksa, Tanska ja Venäjä.

Hae koulutukseen

Jos tartut rohkeasti haasteisiin, olet kekseliäs, työskentelet mielelläsi verkostoissa sekä eri ammattialojen edustajista koostuvissa työryhmissä ja sinulla on teknillistä ja loogista ajattelukykyä, sinun kannattaa hakea kone- ja tuotantotekniikan koulutusohjelmaamme Lappeenrantaan.

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

Saimaan ammattikorkeakoulussa opiskelee kaikkiaan noin 3000 nuorta ja aikuista opiskelijaa viidellä koulutusosalalla. 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 040 587 5512, faksi 020 496 6588
tekniikka.lappeenranta@saimia.fi

Koulutuspäällikkö

Jukka Nisonen
jukka.nisonen@saimia.fi
puhelin 040 594 6556



www.saimia.fi