

Turun Ammattikorkeakoulu

Insinööri (ylempi AMK), kemiantekniikka ja bioteknologia

Koulutusohjelma

Kemiantekniikan ja bioteknologian koulutus

Koulutustyyppi

Ylempi AMK

Hakijat/aloituspaikat

-/15 (v. 2019), 21/10 (v. 2018)

Tutkintonimike

Insinööri (ylempi AMK)

Koulutuksen laajuus ja kesto

60 op / 1,5 v.

Koulutuspaikan osoite

Koulutuspaikkakunta

Turku

Seuraava haku

Yhteishaku 20.3. - 3.4.2019

Yhteystiedot

[Osmo Eerola](#)



Insinööri (ylempi AMK), kemiantekniikka ja bioteknologia

Kemiantekniikan ja bioteknologian Master-koulutuksen tarkoituksena on parantaa työelämässä pätevöityneen insinöörin valmiuksia ottaa vastaan uusia haasteita muuttuvassa toimintaympäristössä. Johtaminen teknologiaorganisaatioissa sekä oman ammattialan tietojen syventäminen toimii opintojen kokoavana teemana.

Kemiantekniikan ja bioteknologian koulutus on osa Turun AMK:n Master Schoolia. Koulutuksesta valmistut insinööri (ylempi AMK) -tutkintoon. Insinööri (ylempi AMK) -tutkinto on Master-tason eli ylempi korkeakoulututkinto, joka vastaa osaamistasoltaan yliopistossa suoritettavaa maisteri tai DI-tutkintoa ja antaa saman pätevyyden esimerkiksi julkiseen virkaan.

Koulutus on suunnattu työelämässä pätevöityneille insinööreille ja tekniikan alan asiantuntijoille. Voit hakea koulutukseen, jos sinulla on soveltuva korkeakoulututkinto, esim. insinööri (AMK) -tutkinto. Lisäksi edellytetään kolmen vuoden työkokemusta tekniikan alan tehtävissä tutkinnon

valmistumisen jälkeen. (Ks. tarkemmat hakukelpoisuus- ja pohjakoulutusvaatimukset Opintopolusta.)

Master School tarjoaa joustavat opiskelumahdollisuudet moniammatillisessa yhteisössä

Turun AMK:n Master Schoolissa opiskelet ylemmän korkeakoulututkinnon joustavasti työn ohessa, mistä päin Suomea tahansa. Opiskelu on käytännönläheistä ja perinteistä luentopainotteista opiskelua on vähän. Oppiminen tapahtuu erilaisten oppimis- ja kehittämistehtävien kautta. Lähiopetusta on keskimäärin kaksi päivää kuukaudessa. Lähiopetuksen lisäksi opiskelu koostuu verkko-opinnoista, itsenäisestä työskentelystä ja erilaisista ryhmä- ja projektitöistä.

Master School kokoaa yhteen tekniikan, liiketalouden, sosiaali- ja terveysalan sekä kulttuurialan YAMK-opiskelijat. Koulutuksen aikana verkostoidut niin oman kuin muiden alojen asiantuntijoiden kanssa. Saat myös käyttöösi Turun AMK:n kansainvälisen maisteritason korkeakouluverkoston, joka mahdollistaa kansainvälistymisen opintojen aikana.

Koulutuksessa kehität asiantuntijuuttasi bio- ja kemiantekniikan alalla

Kemiantekniikan ja bioteknologian Master-koulutus on laajuudeltaan 60 op ja sen suunniteltu kesto on 1,5 vuotta. Koulutus koostuu seuraavista osa-alueista:

- Laajentavat opinnot (liiketoiminta- ja menetelmäopinnot) 15 op
- Syventävät opinnot 10 op
- Vapaasti valittavat opinnot 5 op
- Opinnäytetyö 30 op

Aiempaa osaamista laajentavissa liiketoimintaopinnoissa perehdytään mm. systeemianalyysiin, taloushallintoon ja henkilöstöjohtamiseen.

Kemiantekniikan ja bioteknologian syventävät ammattiopinnot liittyvät tiiviisti Turun AMK:n kemiantekniikan tutkimusryhmien osaamisalueisiin, joita ovat Biomateriaalit ja diagnostiikka sekä Materiaalitehokkuus ja uusiutuva energia. Vapasti valittavat opinnot antavat mahdollisuuden laajentaa tai syventää osaamista omien oppimistavoitteiden mukaisesti.

Keskeinen osa Master-tutkintoa on opinnäytetyö, joka toteutetaan kehittämishankkeena. Opinnäytetyö muodostaa puolet tutkinnon laajuudesta ja sen työstäminen aloitetaan jo opintojen alussa. Opinnäytetyössä yhdistyy selkeä tutkimuksellinen ote ja tiivis kytkentä käytännön työhön.

Se suoritetaan useimmiten opiskelijan omassa organisaatiossa tehtävänä kehittämisen- tai tutkimustyönä.

Sinä luot tulevaisuutta: Master Schoolista valmistuu työelämän kehittäjiä ja uudistajia

Turun AMK:n Master Schoolista valmistuttuasi olet kehittänyt työelämää opinnäytetyösi avulla, laajentanut verkostojasi niin kansallisesti kuin kansainvälisesti ja saanut työkalut omalla työuralla etenemiseen sekä oman asiantuntijuuden kehittämiseen.

Insinöörit sijoittuvat ammattikorkeakoulusta valmistumisensa jälkeen työelämässä usein tehtäviin, joissa pääpaino on teknisessä osaamisessa, sen kehittämisessä ja soveltamisessa. Kemiantekniikan ja bioteknologian Master-koulutuksen myötä, työuran edetessä, osa insinööreistä kehittyy edelleen teknisissä asiantuntijatehtävissä, osa suuntautuu tuotannon, tuotekehityksen, markkinoinnin, tuotehallinnan tai projektien johtotehtäviin sekä organisaatioiden kehittämistoimintoihin.

Miten koulutukseen haetaan?

Koulutukseen haetaan [yhteishaussa](#) määrättyinä yhteishakuajoina. Hakeminen tapahtuu Opintopolku-palvelussa.

Seuraava yhteishaku on **kevään yhteishaku 20.3. - 3.4.2019.**

Lisätietoa koulutuksesta Opintopolussa

Opintopolusta löydät mm.

- koulutuksen valintaperusteet
- tarkemman kuvauksen koulutuksesta
- hakulomakkeen

[Siirry Opintopolkuun tästä.](#)

Todistusvalinta ja motivaatiokirje

AMK-tutkinnolla hakevat valitaan koulutukseen AMK-tutkintotodistuksen keskiarvon perusteella.

Muulla korkeakoulututkinnolla hakevat valitaan motivaatiokirjeen perusteella. Tarkemmat ohjeet motivaatiokirjeeseen julkaistaan tällä sivulla viimeistään hakuajan alkaessa 20.3.2019.