

ARKKITEHDIN TUTKINTOON JOHTAVA KOULUTUSOHJELMA

Maisteriohjelman nimi

Arkkitehtuurin koulutusohjelma, arkkitehdin tutkinto

Opetuskieli

Opetuskieli on pääsääntöisesti suomi. Hakijoiden on koulutusohjelmaan hakiessaan osoitettava riittävä suomenkielen taito.

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Arkkitehdin tutkinnon sisältö ja koulutusohjelman tavoitteet pohjautuvat EU:n ammattipätevyysdirektiivissä (2005/36/EY) säädettyihin arkkitehtikoulutukselle asetettuihin vaatimuksiin (artikla 46).

Arkkitehdin tutkintoon johtava moduulirakenteinen koulutusohjelma koostuu kolmesta 30 op:n laajuisesta moduulista sekä diplomityöstä. Kunkin moduulin sisältämät opintojaksot on integroitu yhden lukukauden mittaisiksi studiokursseiksi. Opintojaksojen luennot ja harjoitustyöt tukevat toisiaan muodostaen siten yhden laajemman kokonaisuuden. Syventäviä opintoja (S) tulee arkkitehdin tutkintoon sisältyä vähintään 60 op, joista diplomityön osuus on 30 op.

Opiskelija voi valita oman opintopolkunsa arkkitehdin tutkinnon ensimmäisen vuoden aikana seuraavista koreista: A. Design-led Urban Renewal, B. Kestävän kehityksen rakennussuunnittelu, C. Kestävä kaupunkikehittäminen, D. Julkisten rakennusten suunnittelu / Design of Public Buildings. Toisen vuoden syksyllä valittavat korit ovat: E. Strateginen yhdyskuntasuunnittelu, F. Rakennushanke ja restaurointi sekä G. Advanced Architectural Design. Lisää tietoa koulutusohjelmasta löytyy Oulun yliopiston koulutustarjonnan nettisivuilta

<http://www.oulu.fi/koulutustarjonta/main-study-programmes/msc-architecture#content-top>

Aloituspaikkamäärä/sisäänottomäärä

Maisterivaiheen valinnan aloituspaikkamäärä arkkitehtuurin koulutusohjelmaan on 5.

Hakuaika

Hakuaika koulutusohjelmaan on 1.-31.3.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Hakukelpoisia ovat henkilöt, jotka ovat suorittaneet tai suorittavat soveltuvan alemman korkeakoulututkinnon suomalaisessa yliopistossa (tekniikan kandidaatti, arkkitehtuuri) tai ulkomaisessa korkeakoulussa vastaavan Bachelor-tasoisin tutkinnon (arkkitehtuurissa). Jos tutkintoa ei ole suoritettuhakuaajan päättymiseen mennessä, opinto-oikeus voidaan myöntää, mikäli tutkinto on suoritettu viimeistään 15.6. mennessä hakuvuonna.

Valintamenettely

Opiskelijat valitaan arkkitehtuurin koulutusohjelman opintoihin portfolio-menetellyllä.

Valintakriteerit

Arkkitehtuurin osaston tehtävään nimittämä valintatyöryhmä arvioi hakemukset liitteineen. Valintakriteereitä ovat:

- aikaisemman tutkinnon sisältö ja todistuksen arvosanat
- portfolioissa osoitetut suunnittelutaidot, työskentelymenetelmät sekä kuvalliset ilmaisu- ja esitystaidot
- hakijan motivaatio

Hakulomake ja vaadittavat liitteet

Hakulomake löytyy osoitteesta [Yliopistohaku.fi](http://yliopistohaku.fi). Hakemuksen liitteeksi toimitetaan:

1. Portfolio *)
2. Oikeaksi todistetut kopiot tutkintotodistuksesta
3. Opintorekisteriote

4. Suomeksi kirjoitettu motivaatiokirje. Motivaatiokirjeessään hakija ilmaisee aidon kiinnostuksensa ja motivaationsa hakeutua suorittamaan arkkitehdin tutkintoa.

*)Vaadittava **portfolio** toimitetaan printattuna paperiversiona, joka on helppo postittaa tai lähettää kuljetettavaksi perille. Portfolion maksimikoko on A4 (210 x 297 mm) ja enimmäissivumäärä n. 20. Digitaalisessa muodossa, sähköpostilla tai faksattuna toimitettuja portfolioita ei hyväksytä.

Portfoliossa hakijan tulee esitellä laajasti kuvallisella aineistolla aikaisemman kandidaatin tai BA tutkinnon sisältämiä harjoitus- ja suunnittelutöitä, sekä lyhyt kirjallinen selostus kustakin esitetystä työstä. Materiaali tulee portfoliossa jaotella opiskeluvuosiin.

Liitteiden toimitusosoite

Hakijapalvelut PL 8100 90014 Oulun yliopisto

Tulosten julkistaminen

Opiskelijavalinnan tulokset julkistetaan viimeistään 2.7.2014

Opiskelupaikan vastaanottaminen

Opiskelupaikan vastaanotto on ilmoitettava tiedekuntaan kahden viikon kuluessa valintapäätöksen julkistamisesta. Tarkemmat ohjeet ja päivämäärät ilmoitetaan hyväksymiskirjeessä.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot

Leena Kuorelahti, 0294-484985, etunimi.sukunimi@oulu.fi

DIPLOMI-INSINÖÖRITUTKINTOON JOHTAVAT KOULUTUSOHJELMAT

Yleistä

Maisteritason erillisessä opiskelijavalinnassa hyväksytyksi tulleen hakijan opinto-oikeus yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen (794/2004) mukaiseen diplomi-insinöörin tutkintoon alkaa lukukauden alusta.

Opetuskieli

Opetuskieli on pääsääntöisesti suomi. Hakijoiden on tutkintoon hakiessaan osoitettava riittävä suomen kielen taito. Hakijat, joiden suomen kielen taito ei ole riittävä, voivat hakea kansainvälisiin maisteriohjelmiin. Tuotantotalouden koulutusohjelmassa jotkut opintojaksot opetetaan englanniksi. Tieto- ja sähkötekniikan koulutusohjelmien opetuskielet ovat suomi ja englanti.

Hakuaika

Hakuajat koulutusohjelmiin ovat 1.-31.3. ja 1.-31.10. Tuotantotalouden koulutusohjelmaan on hakuaika vain 1.-31.3.

Valintamenettely

Valintamenettely on paperivalinta valintaperusteiden mukaisesti.

Valintaperusteet

Hakijalla on oltava valmis alempi tai ylempi alaa vastaava korkeakoulututkinto tai insinööritutkinto. Lukion laajan matematiikan osaaminen katsotaan eduksi. Hakijat asetetaan paremmuusjärjestykseen sen mukaan kuinka paljon alaa vastaavuutta löytyy aiemmista opinnoista ja millä opintomenestyksellä aiempi tutkinto on suoritettu (opintopisteillä painotettu keskiarvo). Insinööreillä(AMK) ja insinööreillä vaadittu opintojen painotettu keskiarvo on 3,5/5. Myös opiskelijan motivaatio ja edellytykset tutkinnon suorittamiseen vaikuttavat valintaan.

Mikäli riittävää osaamispohjaa ei nimellisestä soveltavuudesta huolimatta ole, voidaan hakemus hylätä.

Yliopisto voi edellyttää opiskelijaksi hyväksytyt henkilön suorittavan täydentäviä opintoja esitietoina maisterivaiheen opinnoissa tarvittavien valmiuksien saavuttamiseksi. Toisen vaiheen opiskelijavalinnassa hyväksytyiksi tulleilta

hakijoilta voidaan edellyttää enintään 60 opintopisteen laajuisten täydentävien opintojen suorittamista. Täydentävät opinnot määritellään opiskelijan aiempien opintojen perusteella, ja ne eivät kuulu osana diplomi-insinöörin tutkintoon.

Hakulomake ja vaadittavat liitteet

Hakulomake löytyy osoitteesta yliopistohaku.fi. Hakemukseen liitetään

1. täydellinen kopio tutkintotodistuksesta mahdollisine liitteineen mm. opintosuoritusote (miehellään painotetulla keskiarvolla)
 2. kopio lukion päättötodistuksesta tai todistus lukion pitkän matematiikan oppimäärän suorittamisesta
 3. muut mahdolliset tutkintotodistukset, joita hakija haluaa toimittaa
 4. motivaatiokirje, jossa tulee olla kerrottuna miksi tahtoo suorittamaan kyseistä tutkintoa ja tuleeko opiskelemaan täys- vai osa-aikaisesti.
- Koulutukseen valituilta pyydetään myöhemmin oikeaksi todistetut jäljennökset suoritetuista opinnoista.

Liitteiden toimitusosoite

Hakijapalvelut
PL 8100
90014 Oulun yliopisto

Tulosten julkistaminen

Kevään opiskelijavalinnan tulokset julkistetaan viimeistään 2.7.2014 ja syksyn valinnan tulokset 10.12.2014.

Opiskelupaikan vastaanottaminen

Opiskelupaikan vastaanotto on ilmoitettava tiedekuntaan kahden viikon kuluessa valintapäätöksen julkistamisesta. Tarkemmat ohjeet ja päivämäärät ilmoitetaan hyväksymiskirjeessä.

Konetekniikan maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Konetekniikan diplomi-insinöörin tutkinto antaa laaja-alaiset tiedot koneiden ja rakenteiden teoreettisesti vaativiin sekä käytännönläheisiin diplomi-insinöörin tehtäviin. Koneita ja rakenteita sovelletaan hyvin moniin käyttötarkoituksiin ja niiden valmistukseen ja käyttöön liittyy monia erikoisosaamista edellyttäviä osa-alueita. Jotta ohjelmasta valmistuva diplomi-insinööri olisi nopeasti valmistuttuaan kykenevä toimimaan syvällistä erityisosaamista vaativissa tehtävissä, on koulutusohjelma jaettu eri opintosuuntiin. Opintosuunnilla annettava opetus perustuu uusimpaan tietoon ja mahdollistaa työelämässä jatkuvan oppimisen ja oman alansa kehittämisen. Opintosuunnat vastaavat niitä osa-alueita, joilla kansallisesti ja kansainvälisesti toimivien yritysten ja organisaatioiden osaavan diplomi-insinöörikunnan tarve on suurinta.

Aloituspaikkamäärä

Aloituspaikkamäärä konetekniikan koulutusohjelmaan on 30 opiskelijaa kevään valinnassa ja 10 syksyn valinnassa, yhteensä 40.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Hakukelpoisia ovat soveltuvan alemman tai ylemmän luonnontieteen tai tekniikan korkeakoulututkinnon tai insinööritutkinnon suorittaneet. Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee kevään haussa toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä. Syksyn valinnassa kelpoisia ovat vain hakijat, joiden tutkinto on valmis hakuhetkellä.

Soveltuvat korkeakoulu- tai insinööritutkinnot ovat aloilta (tai näiden lähialoilta): konetekniikka, rakennustekniikka (hakukelpoinen vain rakennesuunnittelun ja rakentamisteknologian opintosuunnalle), energiatekniikka, LVI-tekniikka, materiaalteknikka, teknillinen fysiikka, fysikaaliset tieteet (hakukelpoinen vain materiaalteknikan opintosuunnalle) ja matematiikka (hakukelpoinen vain teknillisen mekaniikan opintosuunnalle).

Hakijan opinnoissa tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, fysiikassa, kielissä, työturvallisuudessa, taloudessa sekä soveltuvin osin konetekniikan perustiedot.

Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämien opintodokumenttien perusteella.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot

Lisätietoja hausta saa Konetekniikan osaston opintoneuvojalta lehtori Reijo Saarelta, reijo.saari@oulu.fi, puh. 0294 48 2087. Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh 0294 48 2001

Prosessitekniikan maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Prosessitekniikan diplomi-insinööriopintokoulutus on laaja-alainen, ja tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia työelämässä useilla eri aloilla. Opinnoissa keskeisiä asioita ovat teollisuusalaan riippumattomat mekaaniset ja kemialliset prosessit sekä lämmön- ja aineensiiirtoon liittyvät ilmiöt. Valitessasi prosessitekniikan koulutusohjelman tähtäävät opintosi diplomi-insinöörin tutkintoon. Voit valita oman erikoistumisalasi peräti kahdeksasta vaihtoehdosta, jotka ovat automaatiotekniikka, biotuotteet ja bioprosessitekniikka, kemian prosessitekniikka, prosessimetallurgia, rikastustekniikka, teollisuuden energia- ja ympäristötekniikka, tuotantotalous sekä vesi- ja yhdyskuntatekniikka. Koulutus antaa valmiudet suunnitella ja kehittää tuotantoprosesseja. Valmistunut hallitsee energia-, raaka-aine ja kustannustehokkaan prosessisuunnittelun, prosessien automaattisen säädön ja optimoinnin. Osastolta valmistuneet ovat haluttuja alansa asiantuntijoita, joille on tarjolla työpaikkoja nyt ja tulevaisuudessa. Töitä löytyy ympäri maailmaa ja moni prosessi- tai ympäristötekniikan diplomi-insinööri onkin luonut uraa ulkomailla.

Aloituspaikkamäärä

Aloituspaikkamäärä prosessitekniikan koulutusohjelmaan on 30 opiskelijaa kevään valinnassa ja 10 syksyn valinnassa, yhteensä 40.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Hakukelpoisia ovat soveltuvan alemman tai ylempään luonnontieteen tai tekniikan korkeakoulu- tai insinööritutkinnon suorittaneet. Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee kevään haussa toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä. Syksyn valinnassa kelpoisia ovat vain hakijat, joiden tutkinto on valmis hakuhetkellä.

Soveltuvat korkeakoulu- tai insinööritutkinnot ovat aloilta (tai näiden lähialoilta): automaatiotekniikka, bioinformaatioteknologia, bio- ja elintarviketekniikka, biologia, biokemia, energiatekniikka, fysikaaliset tieteet, geotieteet, kemia, kemiantekniikka, laboratorioala, LVI-tekniikka, materiaalitekniikka, paperitekniikka, prosessitekniikka, rakennustekniikka, teknillinen fysiikka ja matematiikka, ympäristöteknologia ja ympäristötekniikka.

Hakijan opinnoissa tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, kemiassa, fysiikassa, kielissä, siirtoilmiöissä, työturvallisuudessa, taloudessa sekä soveltuvin osin automaatiotekniikassa, kemiallisessa ja mekaanisessa prosessitekniikassa.

Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämien opintodokumenttien perusteella.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot

Lisätietoja hausta saa Prosessi- ja ympäristötekniikan osaston suunnittelijalta Saara Luhtaanmäeltä, saara.luhtaanmaki@oulu.fi, puh. 0294 48 2371. Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh 0294 48 2001.

Ympäristötekniikan maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Ympäristötekniikan diplomi-insinöörikoulutus on laaja-alainen, ja tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia työelämässä useilla eri aloilla. Opinnoissa keskeisiä asioita ovat teollisuusalaan riippumattomat mekaaniset ja kemialliset prosessit sekä lämmön- ja aineensiiirtoon liittyvät ilmiöt sekä luonnon vesiprosessit. Valitessasi ympäristötekniikan koulutusohjelman, tähtäävät opintosi diplomi-insinöörin tutkintoon. Voit valita oman erikoistumisalasasi peräti kahdeksasta vaihtoehdosta, jotka ovat automaatiotekniikka, biotuotteet ja bioprosessitekniikka, kemian prosessitekniikka, prosessimetallurgia, rikastustekniikka, teollisuuden energia- ja ympäristötekniikka, tuotantotalous sekä vesi- ja yhdyskuntatekniikka.

Koulutus antaa valmiudet suunnitella ja kehittää teollisia ja luonnonprosesseja. Valmistunut hallitsee energia-, raaka-aine ja kustannustehokkaan prosessisuunnittelun sekä tuntee ihmisen toiminnan ympäristövaikutuksia. Osastolta valmistuneet ovat haluttuja alansa asiantuntijoita, joille on tarjolla työpaikkoja nyt ja tulevaisuudessa. Töitä löytyy ympäri maailmaa ja moni ympäristötekniikan diplomi-insinööri onkin luonut uraa ulkomailla.

Aloituspaikkamäärä

Aloituspaikkamäärä ympäristötekniikan koulutusohjelmaan on 20 opiskelijaa kevään valinnassa ja 10 syksyn valinnassa, yhteensä 30.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Hakukelpoisia ovat soveltuvan alemman tai ylemmän luonnontieteen tai tekniikan korkeakoulu- tai insinööritutkinnon suorittaneet. Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee kevään haussa toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä. Syksyn valinnassa kelpoisia ovat vain hakijat, joiden tutkinto on valmis hakuhetkellä.

Soveltuvat korkeakoulu- tai insinööritutkinnot ovat aloilta (tai näiden lähialoilta): automaatiotekniikka, bioinformaatioteknologia, bio- ja elintarviketekniikka, biologia, biokemia, energiatekniikka, fysikaaliset tieteet, geotieteet, kemia, kemiantekniikka, laboratorioala, LVI-tekniikka, materiaalitekniikka, paperitekniikka, prosessitekniikka, rakennustekniikka, teknillinen fysiikka ja matematiikka, ympäristötekniikka ja ympäristötekniikka.

Hakijan opinnoissa tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, kemiassa, fysiikassa, kielissä, siirtoilmiöissä, työturvallisuudessa, taloudessa sekä soveltuvin osin automaatiotekniikassa, kemiallisessa ja mekaanisessa prosessitekniikassa.

Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämien opintodokumenttien perusteella.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot

Lisätietoja hausta saa Prosessi- ja ympäristötekniikan osaston suunnittelijalta Saara Luhtaanmäeltä, saara.luhtaanmaki@oulu.fi, puh. 0294 48 2371. Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh 0294 48 2001.

Tuotantotalouden maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Tuotantotalouden diplomi-insinöörin opinnoissa opiskelija syventää teknillisen ammattitaidon lisäksi elinkeinoelämän taloudellisten tekijöiden tuntemusta ja johtamiseen liittyviä valmiuksia. Työelämässä teknillinen osaamistausta luo pohjan tuotantotalouden osaamisen soveltamiselle. Koulutusohjelman suorittaneella diplomi-insinöörillä on syvälliset tiedot erikoistumiskohteensa liittyvistä ilmiöistä ja laaja-alaiset valmiudet edistää tuottavuutta, laatua ja hyvinvointia näihin liittyen. Osaamistaan tuotantotalouden diplomi-insinööri soveltaa ratkaistessaan innovaatiotoiminnan ja tuotannollisen toiminnan haastaviakin ongelmia kaikilla talouselämän alueilla. Lisäksi valmistuneet omaavat valmiudet tieteellisiin jatko-opintoihin.

Oulun yliopiston Tuotantotalouden koulutusohjelmassa, perinteisten tuotantotalouden teemojen lisäksi, on erityispainotus tuotekehityksen johtamisen menetelmiin, tilastolliseen laadunhallintaan, projektiliiketoimintaan sekä inhimillisten resurssien johtamiseen työ- ja tuotekehitysorganisaatioissa. Lisäksi painotetaan ongelmanratkaisutaitojen ja vuorovaikutustaitojen kehittymistä sekä kotimaisessa että kansainvälisessä kontekstissa.

Koulutusohjelmalle on tyypillistä tiivis yhteistyö teollisuuden kanssa. Opiskelijoille tämä näkyy siinä, että esimerkiksi luennoilla käytetään oppimisen edistämiseksi yritysten käytännön haasteita ja vierailijaluennoitsijoita suoraan yritysmaailmasta. Lisäksi opintojaksoihin kuuluvat harjoitustyöt tehdään usein yritysten todellisten ongelmien ratkaisemiseksi. Näin opiskelijat saavat käytännöllistä kokemusta yritysmaailmasta ja kontakteja mahdollisiin tuleviin työnantajiansa.

Aloituspaiikkamäärä

Aloituspaiikkamäärä tuotantotalouden koulutusohjelmaan on 10 opiskelijaa.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Hakukelpoisia ovat soveltuvan alemman tai ylemmän luonnontieteen tai tekniikan korkeakoulututkinnon tai insinööriutkinnon suorittaneet. Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä.

Hakijan opinnoissa tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, fysiikassa, kielissä sekä jonkun tekniikan alan perustiedot.

Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämiensä opintodokumenttien perusteella.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot

Koulutusohjelmavastaava TkT Hanna Kropsu-Vehkaperä (hanna.kropsu-vehkaperä (at) oulu.fi, puh. 0294 482992).
Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh. 0294 48 2001.

Tietotekniikan maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Tietotekniikan diplomi-insinööriopinnoissa pääpaino on tietokonetekniikassa, ohjelmistotekniikassa ja informaatiotekniikassa. Oulun yliopistossa on tehty tietotekniikan alalla yli 25 vuoden ajan korkealuokkaista tutkimusta ja yhteistyötä sekä paikallisten että kansainvälisten yritysten kanssa. Tietotekniikan koulutusohjelma antaa opiskelijoilleen laajan ja syvällisen osaamisen ja valmiudet erilaisiin tietotekniikan alan tehtäviin, niin kotimaassa kuin ulkomailla. Koulutus perustuu korkeatasoisen tutkimuksen tuottamaan uusimpaan tietoon ja valmentaa tiedon soveltamiseen ja jatkuvaan uuden oppimiseen myös työelämässä. Koulutuksen pääpaino on tietoteknisten laitteiden ja järjestelmien tutkimuksessa, tuotekehityksessä ja tuotannossa tarvittavien valmiuksien antamisessa. Opinnoissa valitaan yksi kolmesta opintosuunnasta, jotka ovat informaatiotekniikka, soveltava tietotekniikka ja sulautetut järjestelmät, sekä lisäksi näitä syventäviä ja täydentäviä opintoja. Diplomi-insinöörin tutkinnon opintoihin (120 op) sisältyy valitun opintosuunnan moduuli (n. 35 op), yksi siihen liittyvä syventävä moduuli (n. 35 op), täydentävä moduuli (n. 20 op) ja diplomityö (30 op).

<http://www oulu.fi/koulutustarjonta/main-study-programmes/msc-tech-computer-science-and-engineering#content-top>

Aloituspaiikkamäärä

Kevään valinnassa 20 ja syksyn valinnassa 10, yhteensä 30.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Koulutusneuvosto on kokouksessaan 14.11.2012 (A64/2012) linjannut, että hakukelpoisia ovat opiskelijat, jotka ovat suorittaneet tai suorittavat hakuhtojen määrittelemän soveltuvan alemman korkeakoulututkinnon.

Hakukelpoisia ovat suomalaisessa yliopistossa soveltuvan luonnontieteen tai tekniikan kandidaatin tutkinnon suorittaneet, ulkomaisessa korkeakoulussa soveltuvan Bachelor-tasoisin tutkinnon suorittaneet, tai suomalaisessa ammattikorkeakoulussa soveltuvan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet opiskelijat.

Soveltuvat tutkinnot ovat aloilta (tai näiden lähialoilta): tietotekniikka, tietokonetekniikka, informaatioteknologia, sähkötekniikka, elektroniikka, tietoliikennetekniikka ja tietojenkäsittelytieteet. Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämiensä opintodokumenttien perusteella.

Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee kevään haussa toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä. Syksyn valinnassa kelpoisia ovat vain hakijat, joiden tutkinto on valmis hakuhetkellä.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot.

Lisätietoja hausta saa suunnittelija Maritta Juvanilta, maritta.juvani (at) ee.oulu.fi, puh 0294 482767. Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh 0294 48 2001.

Sähkötekniikan maisteriohjelma:

Maisteriohjelman yleiskuvaus

Sähkötekniikan diplomi-insinööriopinnoissa pääpaino on elektroniikkasuunnittelussa, teknillisessä fysiikassa ja/tai tietoliikennetekniikassa. Oulun yliopistossa on tehty elektroniikan ja tietoliikenteen alalla yli 25 ajan uraauurtavaa tutkimusta ja yhteistyötä sekä paikallisten että kansainvälisten yritysten kanssa, kuten Polar Electro, Nokia ja Elektrobit. Näistä Polar Electro on esimerkki myös spin-off -yrityksestä, jolla on juuret sähkötekniikan osaston tutkimuksessa. Diplomi-insinöörin tutkinnon opintoihin (120 op) sisältyy valittu opintosuunnan moduuli (n. 40 op), yksi siihen liittyvistä syventävistä moduuleista (n. 30 op), täydentävä moduuli (n. 20 op) ja diplomityö (30 op). Täydentävän moduulin opiskelija muodostaa itse ja sen voi muodostaa esim. jonkun toisen opintosuunnan perusmoduulin ydinkursseista sivuainetyyppisesti. Koulutusohjelman opintosuuntien sisällöt on esitetty tiedekunnan opinto-oppaassa.

<http://www.oulu.fi/koulutustarjonta/main-study-programmes/msc-tech-electrical-engineering#content-top>

Aloituspaikkamäärä

Kevään valinnassa 20 ja syksyn valinnassa 10, yhteensä 30.

Hakukelpoisuus ja mahdolliset hakemista koskevat rajoitukset

Koulutusneuvosto on kokouksessaan 14.11.2012 (A64/2012) linjannut, että hakukelpoisia ovat opiskelijat, jotka ovat suorittaneet tai suorittavat hakuajon määrittelemän soveltuvan alemman korkeakoulututkinnon.

Hakukelpoisia ovat suomalaisessa yliopistossa soveltuvan luonnontieteen tai tekniikan kandidaatin tutkinnon suorittaneet, ulkomaisessa korkeakoulussa soveltuvan Bachelor-tasoisin tutkinnon suorittaneet tai suomalaisessa ammattikorkeakoulussa soveltuvan ammattikorkeakoulututkinnon tai insinööritutkinnon suorittaneet opiskelijat. Soveltuvat tutkinnot ovat aloilta (tai näiden lähialoilta): sähkötekniikka, elektroniikka, tietotekniikka, tietokonetekniikka tai tietoliikennetekniikka. Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla suoritettut tutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämiensä opintodokumenttien perusteella.

Mikäli tutkintoa ei ole suoritettu hakuajan päättymiseen mennessä, todistus tutkinnon suorittamisesta tulee kevään haussa toimittaa tiedekunnalle 17.6.2014 klo 15:00 mennessä. Syksyn valinnassa kelpoisia ovat vain hakijat, joiden tutkinto on valmis hakuhetkellä.

Hakuneuvontaa antavan henkilön nimi ja yhteystiedot.

Lisätietoja hausta saa suunnittelija Maritta Juvanilta, maritta.juvani (at) ee.oulu.fi, puh 0294 482767. Haun yleisneuvontaa saa teknillisen tiedekunnan palvelupisteestä, puh 0294 48 2001.