



Tekniikka

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

AMK-tutkintoon johtava koulutus

Informaatioteknologia

- › BEng, Information Technology
- › insinööri (AMK), tieto- ja viestintäteknikka
- › tradenomi (AMK), tietojenkäsittely

Kulttuuriala

- › medianomi (AMK)
- › musiikkipedagogi (AMK)
- › tanssinopettaja (AMK)

Liiketalous

- › BBA, International Business
- › tradenomi (AMK), liiketalous
- › Tradenomi (AMK), liiketalous, Terwa-akatemia

Luonnonvara-ala

- › agrologi (AMK), maaseutuelinkeinot

Sosiaali- ja terveysala

- › bioanalytikko (AMK)
- › ensihoitaja (AMK)
- › fysioterapeutti (AMK)
- › kätilö (AMK)
- › optometrismi (AMK)
- › röntgenhoitaja (AMK)
- › sairaanhoitaja (AMK)
- › sosionomi (AMK)
- › suuhygienisti (AMK)
- › terveydenhoitaja (AMK)
- › toimintaterapeutti (AMK)

Tekniikka

- › insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka
- › insinööri (AMK), konetekniikka
- › insinööri (AMK), rakennus- ja yhdyskuntateknikka
- › insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka
- › insinööri (AMK), talotekniikka
- › rakennusarkkitehti (AMK)
- › rakennusmestari (AMK)

Insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka, 240 op, 4 vuotta

- Opinnoissa käsitellään laajasti erilaisia energiantuotantolaitoksia ja niihin liittyviä vaihtoehtoja sekä energian käyttöön, jakeluun, ohjaukseen ja ympäristötekniikkaan liittyviä kysymyksiä.
- Opintojen aikana testataan laboratorioissamme muun muassa polttoaineita, palamista, vedenkäsittelyä ja korroosiota.
- Ympäristötekniikan opintoja suoritetaan myös kemian ja ympäristötekniikan laboratorioissamme.
- Valmistunut voi työskennellä energiatekniikan ja ympäristöalan suunnittelu-, käytönvalvonta-, asiantuntija- ja esimiestehtävissä esimerkiksi energia- ja vesilaitoksissa, jätehuoltoyrityksissä, teollisuusyrityksissä, kuntien teknisillä osastoilla, ympäristökeskuksissa, energia-alan yrityksissä ja suunnittelutoimistoissa.

Insinööri (AMK), konetekniikka, 240 op, 4 vuotta

› Koulutuksessa on kolme suuntautumisvaihtoehtoa:

- › Auto- ja työkonetekniikan suuntautumisvaihtoehdossa perehdytään autoalan jälkimarkkinointiin, ajoneuvotekniikkaan, autoelektroniikkaan, polttomoottori- ja voimansiirtotekniikkaan sekä nykyaikaisiin ohjaus- ja säätöjärjestelmiin. Oppimisympäristöihin kuuluu yksi Suomen monipuolisimmista autolaboratorioista. Opintojen aikana suoritetaan myös katsastajan alalletulokoulutus, jonka jälkeen on mahdollista suorittaa Liikenteen turvallisuusviraston järjestämä katsastajan loppututkinto.
- › Koneautomaation suuntautumisvaihtoehdossa suunnitellaan laitteita, tuotteita ja esineitä: niiden ulkonäköä, materiaaleja, rakennetta ja toimintaa. Koulutuksessa käytetään nykyaikaisia tuotekehitysympäristöjä kuten 3D-suunnittelu- ja simulointiympäristöjä. Laboratorioissamme on modernit laitteistot 3D-tulostamiseen, robottisolujen rakentamiseen ja vaativiin koneistuksiin.
- › Tuotantotekniikan suuntautumisvaihtoehdossa syvennyttään teollisuuden tuotanto- ja valmistusjärjestelmiin, valmistusteknologioihin, tuotannon automaatiojärjestelmiin, kunnossapitoon sekä laatu-, turvallisuus- ja ympäristöjohtamiseen. Suuntautumisvaihtoehdossa opiskellaan tiiviissä yhteistyössä teollisuuden kanssa.

Insinööri (AMK), rakennus- ja yhdyskuntatekniikka, 240 op, 4 vuotta

- › Koulutuksessa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa:
 - › Talonrakennustekniikan suuntautumisvaihtoehdon opiskelija saa valmiudet talonrakentamisen monipuolisiin suunnittelu-, ohjaus-, valvonta- ja tarkastustehtäviin sekä uudis- että korjausrakentamisen alalle.
 - › Yhdyskuntatekniikan suuntautumisvaihtoehdon opiskelija saa valmiudet toimia erilaisissa tie- ja liikennealan hankkeiden sekä vesihuolto-, vesirakentamis-, vesistö- ja ympäristöhankkeiden tutkimus-, suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä. Opinnoissa perehdytään myös ympäristövaikutusten arviointiin, maankäytön suunnitteluun sekä maisema- ja ympäristörakentamiseen.
- › Tutkinnon suorittanut voi toimia suunnittelu-, rakentamis- ja rakennuttamistehtävissä, kiinteistöjen ylläpidon johtotehtävissä, tuotekehitys-, myynti- ja markkinointitehtävissä sekä asiantuntijatehtävissä talonrakennus- ja yhdyskuntatekniikan alalla.

Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka, 240 op, 4 vuotta

- › Koulutuksessa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa:
 - › Sähkötekniikan opinnoissa keskitytään sähköisen talotekniikan sekä sähkövoimatekniikan teemoihin. Opinnot antavat valmiudet toimia mm. sähkön tuotantoon, siirto- ja jakeluverkkoihin, kiinteistöjen sähkötekniisiin järjestelmiin ja sähkösuunnitteluun liittyvissä tehtävissä. Sähkötekniikan opinnoista saa hyvät valmiudet turvallisten ja energiatehokkaiden sähköjärjestelmien suunnittelu- ja käyttötehtäviin.
 - › Automaatiotekniikassa keskitytään prosessi-, mittaus-, säätö- ja sähkötekniikkaan. Automaatiotekniikan opinnoista saa hyvät valmiudet automaattisesti toimivien koneiden, laitteiden ja niistä koottujen järjestelmien suunnittelu-, toteutus- ja käyttöönotto- ja käyttötehtäviin.

Insinööri (AMK), talotekniikka, 240 op, 4 vuotta

- › Koulutuksessa suuntaudutaan LVI-tekniikkaan.
- › Opintojen keskeisiä aihealueita ovat sisäilmasto-, ilmastointi-, lämmitys- ja jäähdytystekniikka, vesihuolto ja kiinteistöautomaatio.
- › Valmistuneella insinöörillä on valmiudet toimia suunnittelu- ja rakennuttamistehtävissä, kiinteistöjen ylläpidon johtotehtävissä sekä asiantuntija-, tuotekehitys-, myynti- ja markkinointitehtävissä LVI-alalla.
- › Talotekniikan insinöörit osaavat toteuttaa terveellisiä ja viihtyisiä asuin- ja työympäristöjä ympäristöystävällisen ja energiatehokkaan teknologian keinoin.

Rakennusarkkitehti (AMK), 240 op, 4 vuotta

- › Koulutuksen keskeisiä osa-alueita ovat:
 - › rakennusten toiminnallisuus, asuttavuus ja käyttökelpoisuus
 - › rakentamisen tietomallintaminen ja visualisointi
 - › korjausrakentaminen
 - › kiinteistöjen ylläpito
 - › elinkaariajattelu
 - › materiaali- ja energiatehokkuus
 - › rakennussuunnittelun projektijohto ja prosessit.
- › Rakennusarkkitehti (AMK) voi toimia monipuolisesti rakennussuunnittelussa ja asiantuntijatehtävissä.
- › Tutkinnon suorittanut saa myös kelpoisuuden asetuksen mukaisesti A-luokan rakennussuunnittelijan tehtäviin.

Rakennusmestari (AMK), 210 op, 3,5 vuotta

- Koulutuksesta valmistuu rakennusalan työnjohton ja työmaatekniikan ammattilaisia, joilla on valmiudet kehittyä vaativiin rakennustuotannon johtotehtäviin.
- Koulutus antaa rakennustekniikan valmiuksien lisäksi rakennustuotannon johtamisessa tarvittavat tiedot työmaa- ja tuotantotekniikassa, aikataulusuunnittelussa, hanketaloudessa sekä esimiestoiminnassa.
- Tutkinnon suorittaneet voivat toimia maankäyttö- ja rakennuslain mukaisissa rakennustöissä vastaavana työnjohtajana. Keskeisiä tehtäviä ovat mm. rakennustyömaiden tuotannon suunnittelu- ja esimiestehtävät sekä rakennusprojektien hallinta.

OAMK

OULUN AMMATTIKORKEAKOULU