



Informaatioteknologia

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

- › bioanalyytikko (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)

Bachelor of Engineering (BEng) Information Technology, 240 op, 4 vuotta

- › Opetuskielenä on englanti.
- › Opinnot suuntautuvat web-kehitykseen.
- › Opintoihin sisältyvät mm.
 - › web-sovellukset
 - › käytettävyys ja käyttöliittymäsuunnittelu
 - › ohjelmistokehitys
 - › pilvipalveluteknologiat.
- › Valmistuneilla on laaja ymmärrys ja taidot toimia niin ohjelmistosuunnittelussa, tuotekehittäelyssä kuin asiantuntijana tietotekniikan alalla.
- › Tutkinnon suorittaneella on valmiudet lukemattomiin uramahdollisuuksiin niin Suomessa kuin ulkomailla.

Insinööri (AMK), tieto- ja viestintäteknikka, 240 op, 4 vuotta

- › Koulutuksessa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa:
 - › Laite- ja tuotesuunnittelussa opiskellaan mikroprosessoriohjattujen laitteiden suunnittelua. Opinnoissa keskitytään elektroniikkaan, tietoliikenteeseen, IoT-järjestelmiin, painettuun elektroniikkaan sekä laiteläheiseen ohjelmointiin.
 - › Ohjelmistokehityksessä opiskellaan työasemien, mobiilien ja sulautettujen laitteiden ja IoT-järjestelmien ohjelmistojen kehittämistä sekä ohjelmistoprosessien hallintaa. Lisäksi on mahdollista opiskella pelien kehittämistä.
- › Valmistuneella on monipuoliset tiedot ja taidot toimia suunnittelijana, ohjelmoijana, tuotekehittäjänä tai asiantuntijatehtävissä nopeasti kehittyvällä ja kansainvälisellä ICT-alalla.

Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely, 210 op, 3,5 vuotta

- Tietojenkäsittelyn tradenomilla on monipuoliset työelämässä tarvittavat tieto- ja viestintätekniikan tiedot ja taidot, mm. ohjelmointitaidot sekä taito kehittää digitaalisia tuotteita ja palveluita organisaatioiden liiketoiminnan tukemiseen.
- Digitaalisia tuotteita ja palveluita ovat esimerkiksi yritysten verkkosivut, -kaupat ja -palvelut, sosiaalisen median sovellukset, mobiilipalvelut, pelit sekä IoT-tekнологiaan perustuvat palvelut.
- Liiketalouden ja markkinoinnin perusteet antavat valmiudet soveltaa teoriaa organisaatioiden liiketoiminnan tarpeisiin ja hyödyntää tietojenkäsittelyn sekä digitaalisen ja sosiaalisen median mahdollisuuksia organisaatioiden liiketoiminnan kehittämisessä eri osa-alueilla.
- Koulutus valmistaa tietojenkäsittelyn ammattilaisia alan erilaisiin tehtäviin. Kaikki alan tehtävät vaativat loogista ajattelua ja ongelmanratkaisukykyä. Tämän lisäksi tarvitaan yhteistyö- ja kommunikointitaitoja sekä suomeksi että englanniksi.

OAMK

OULUN AMMATTIKORKEAKOULU