



Tervetuloa opiskelemaan tieto- ja viestintäteknikkaa Oamkiin!

Uutena tietotekniikan **monimuotototeutuksen** opiskelijana opiskelet **ohjelmistokehityksen** suuntautumisvaihtoehdossa.

Suuntautumisvaihtoehto on esitelty lyhyesti alla. Tarkempaa tietoa opintotarjonnastamme löydät osoitteesta <https://www.oamk.fi/fi/koulutus/ammattikorkeakoulututkinnot/insi-noori-amk-tieto-ja-viestintateknikka>. Sivuilta löydät myös opiskelijoiden haastatteluja ja esimerkkejä mielenkiintoisista projekteista. Kannattaa käydä lukemassa!

Ohjelmistokehityksen suuntautumisvaihtoehdossa opiskelet työasemien, mobiilien ja sulautettujen laitteiden ja IoT-järjestelmien ohjelmistojen kehittämistä sekä ohjelmistoprosessien hallintaa. Lisäksi voit opiskella pelien kehittämistä. Käytännönläheisissä projekteissa pääset toteuttamaan ja testaamaan teoriaopinnoissa oppimiasi asioita.

Tietotekniikan koulutuksessa teemme yhteistyötä yritysten kanssa. Pääset tekemään opintoihisi kuuluvia tuotekehitysprojekteja yritysten kanssa. Jos haluat, voit tehdä myös omia tuotekehitys- ja innovointiprojekteja. Lue lisää tieto- ja viestintäteknikan [www-sivuilta](http://www.oamk.fi).

Opiskelun aloitus

Opiskelu alkaa **Linnanmaan kampuksella** kahdella lähipäivällä. Ne pidetään to 9.1. ja pe 10.1. Ohjelma alkaa **to 9.1. klo 9.00** osoitteessa: Linnanmaan kampus, 3. kerros, **luokka: 5A303 ja 5A305**, Yliopistokatu 9, Oulu. Aloituspäivien ohjelma on pakollinen kaikille. Päivien aikana kerrotaan opetuksen sisällöstä ja käytännöistä sekä harjoitellaan käyttämään opiskelussa tarvittavia tietojärjestelmiä (kannattaa ottaa oma tietokone mukaan). Pääset myös tutustumaan omaan ryhmääsi ja henkilökuntaamme. Tarkemmat tiedot aloituspäivien ohjelmasta löydät koulun nettisivulta

<https://www.oamk.fi/fi/koulutus/tietoa-uudelle-opiskelijalle>.

Tervetuloa mukaan!

Oman tietokoneen hankinta

Oamk tieto- ja viestintäteknikan opintonsa tammikuussa 2020 aloittavan opiskelijan edellytetään hankkivan oman opiskelussa tarvittavan kannettavan tietokoneen. Opiskelun sujuvuuden kannalta olennaista on se, että opiskelija tottuu laitteeseensa ja oppii käyttämään sen kaikkia opiskelussa tarvittavia ominaisuuksia.

Susanna Kujanpää

Tutkintovastaava

Ohjeita monimuoto-opiskeluun

Lähiopetusta on noin 1-2 päivää (yleensä lauantai) kuukaudessa. Lähiopetusajat ja -paikat ilmoitetaan opiskelijoille ennen periodin alkua. Lähiopetuspäivät järjestetään Oulussa Linnanmaan kampuksella. Niihin osallistuminen on suositeltavaa ja joissakin tapauksissa pakollista. Mikäli opintojakson toteutukseen kuuluu esimerkiksi laboratorioharjoituksia, ne tulee suorittaa niille varattuina lähipäivinä - korvaavia tehtäviä ei ole.

Verkko-opiskelua varten tarvitset toimivan verkkoyhteyden. Langattomissa verkkoyhteyksissä on suurempi riski yhteyden katkeamisiin varsinkin haja-asutusalueilla. Lisäksi tarvitset kuulokkeet ja mikrofonin. Mikrofoni on välttämätön verkkokeskusteluja ja –seminaareja varten. Verkkotenttejä varten tarvitset kameran. Ilman kameraa et voi osallistua verkkotenttiin. Verkkovuorovaikutus tapahtuu Oamkissa Adobe Connect –ohjelman (AC) tai Moodle - ohjelman (Collaborative) avulla. Et tarvitse erillistä ohjelmaa tietokoneeseesi vaan kirjaudut opettajan antamaan osoitteeseen. Tarkista ajoissa mikä on opettajan antama kirjoittautumisosoite.

Verkko-oppimisympäristönä käytetään **Moodlea**.

Itsenäiseen opiskeluun tulee jokaisen varata riittävästi aikaa. Opintojen aikataulu on suunniteltu siten, että kukin opintojakso suoritetaan sille varatun periodin aikana. Siten esimerkiksi Moodle -oppimisympäristössä olevat opintojaksot suoritetaan niille sovitun aikataulun mukaan. Lisäksi opiskeluun kuuluu ryhmissä tehtäviä harjoitustöitä, joihin tulee varata riittävästi opiskelijoiden yhteistä aikaa.

Kontaktiopetus (lähinnä verkko-opetus) tulee tapahtumaan ma - pe klo 17.30 - 21.00 lukujärjestyksessä mainittuina aikoina. Tämä ei tarkoita sitä, että joka arki-iltana opintoja on koko mainitun ajan. On erittäin tärkeää osallistua opintojakson ensimmäiselle opetuskerralle, koska silloin esitellään opintojakson toteutus, opiskeluohjeet ja vaadittavat suoritukset.

Opiskelu on päätoimista. Normaali opiskeluaika on 4 vuotta ja 240 opintopistettä eli 60 opintopistettä vuodessa. Tämä tarkoittaa keskimäärin 40 tunnin viikkotyöpanosta. Monimuoto-opiskelu samanaikaisesti töissä käynnin kanssa on mahdollista, mutta vaatii myös jonkin verran joustoa työpaikan puolelta (mm. lähipäivät). Työkuormaa kannattaa yrittää keventää, mikäli se vain on mahdollista. Osa-aikatyö opiskelun ohessa on monelle hyvä ratkaisu.

Muut tarvittavat välineet:

<https://www.oamk.fi/fi/koulutus/tietoa-uudelle-opiskelijalle>

Sivustolta löytyy liitetiedostosta tietoa muista opiskeluissa tarvittavista välineistä (esimerkiksi Arduinon hankinnasta).