



## Tervetuloa opiskelemaan tietojenkäsittelyä Oamkiin!

Aloitat tammikuussa 2020 tietojenkäsittelyn monimuoto-opinnot Oulun ammattikorkeakoulussa. Opiskelu on monipuolista ja tähtää digitaalisten tuotteiden ja palveluiden laaja-alaiseen osaamiseen. Sinun on myös mahdollista erikoistua oman mielenkiintosi mukaan esimerkiksi Web-sovelluskehitykseen, pelialaan tai sosiaali- ja terveysalan tietojärjestelmiin. Tietojenkäsittelyn opiskeluun sisältyy ohjelmointia ja muita tietojenkäsittelyalan vaatimia perustaitoja sekä liiketalouden perusteita, kieliä ja viestintää.

Monimuoto-opiskelu tapahtuu verkossa opettajan ohjauksessa yleensä kolmena iltana viikossa sekä itsenäisesti oman aikataulun mukaan. Usein tehtäviä tehdään myös verkossa pienryhmissä tai pienissä projekteissa. Lähiopetuspäiviä on korkeintaan kerran kuukaudessa.

### **Oma tietokone on pakollinen**

Opiskelu edellyttää sinulta omaa tietokonetta. Oma tietokone on jokaisen tietojenkäsittelijän tärkein työkalu. Haluamme, että pidät huolta omasta tietokoneestasi ja sen tietoturvasta. Lisäksi asennat siihen opiskelussa ja alalla tarvittavat työkalut ja palvelut ja harjoittelet niiden käyttöä opintojesi ajan.

Suosittellemme tietokoneeseen Windows 10 käyttöjärjestelmää, koska ensimmäisenä lukuvuotena käytämme useita Microsoftin tuotteita. Mikäli sinulla on Linux tai Mac OS X -käyttöjärjestelmällä varustettu tietokone käytössäsi, niin sen käyttö vaatii sinulta virtuaalikoneeseen perehtymistä ja ohjelmistojen asentamista virtuaalikoneeseen.

Katso suositeltavat tietokoneen laitteistovaatimukset *liitteestä 1*. Tietokoneen lisäksi tarvitset luovaa ongelmanratkaisukykyä, yhteistyö- ja viestintätaitoja sekä iloista ja reipasta asennetta.

Opintojen ensimmäisellä viikolla tammikuussa pidämme Oamkin uusissa tiloissa Linnanmaan kampuksella perehdytyspäivät 9.-10.1.2020. Oamkin sisääntulo-aulasta on opastus oikeaan tilaan. Ota oma kannettava tietokoneesi mukaan perehdytyspäiville. Perehdytyspäivien alustavan ohjelman näet *liitteestä 2*.

Verkossa opetus alkaa iltatunneilla jo keskiviikkona 8.1.2020. Saat sitä koskevan ohjeen erikseen sähköpostilla.

Lukujärjestystiedot julkaistaan ennen opintojen alkua osoitteessa: <https://lukkarit.oamk.fi/> (Ryhmätnus on TIK20KM)

### **Lisätietoja ja yhteystiedot:**

Oamk / Linnanmaan kampus

Biologintie 5-7

90570 Oulu

Puhelin: 020 611 0212

Sähköposti: [opiskelijapalvelut.liike@oamk.fi](mailto:opiskelijapalvelut.liike@oamk.fi)

Tervetuloa Oamkiin koko henkilökunnan puolesta.

Oulussa, 19.11.2019

*Ilkka Mikkonen*

*Tutkintovastaava*

# Liite 1 – laitevaatimukset

TARVITSET TIETOKONEEN, JOKA ON VÄHINTÄÄN  
SEURAAVIEN OHJEIDEN MUKAINEN

- 2.5 GHz tai nopeampi prosessori.
- 4 GB RAM (x86) tai 8 GB RAM (x64) muistia.
- 20 GB vapaata kovalevytilaa.
- Headset, jossa on hyvälaatuinen mikrofoni ja kuulokkeet
- Web kamera
- Laajakaista verkkoyhteys

Yllä olevat tiedot ovat minimivaatimukset opinnoissa käytettävälle Visual Studio –ohjelmalle (<https://www.visualstudio.com/>). Käytännössä kannattaa hankkia sellainen tietokone, jolla tulet toimeen koko opiskelujen ajan eli seuraavat 3,5 vuotta. Jos koneesi on jo vanha, niin harkitse uuden ostamista. Koneen tulee olla kannettava, koska opiskeluun kuulu verkko-opintojen lisäksi myös lähipäiviä, joiden aikana tarvitset tietokonettasi koulun tiloissa.

## Liite 2 – Perehdytyspäivien ohjelma (muutokset mahdollisia)

Torstai 9.1.2020

9:00 – 9:10 Tervetuloa (Teppo Räisänen)

9:15 - 11:00 Opettajatuutori (Sinikka Viinikka ja opiskelijapalvelu)

11:00 - 11:15 Opiskelijatutorit (xx, xx)

11:15 - 11:45 Kampus kierros (Sinikka Viinikka, Opiskelijatutorit)

11:45 - 12:30 Lounas

12:30 – 13:30 Tutkintovastaava (Ilkka Mikkonen)

13:30 - 14:15 Opo (Erja Korhonen)

14:30 - 15:30 Opiskelijana ammattikorkeakoulussa (Sinikka Viinikka)

Perjantai 10.1.2020

9:00 – 10:30 Opettajatuutori (Sinikka Viinikka, Ensimmäisen periodin opettajat esittäytyvät)

10:30 - 11:00 Turvallisuus info (Janne Jokilehto ja Antti Hirvonen), Yhdessä tekniikan aloittavan ryhmän kanssa (Susanna Kujanpää)

11-12 Lounas

12-16 Opiskelijana ammattikorkeakoulussa (Sinikka Viinikka)

Opastus oikeaan tilaan Oamkin Linnanmaan kampuksen aulasta