

Oman tietokoneen tarve opiskelussa

Turun ammattikorkeakoulussa siirrytään mm. erilaisten pilvipalveluiden myötä luokkiin sijoitettujen tietokoneiden käytöstä yhä enemmän opiskelijoiden omien tietokoneiden hyödyntämiseen. Tämä tarkoittaa sitä, että käytännössä sinulla pitää olla käytettävissäsi oma kannettava tietokone koulupäivien aikana.

Useimmat opiskelun tukena käytettävät koulun tietojärjestelmät toimivat nettiselaimen kautta ilman että koneille tarvitsee tehdä asennuksia. Kampuksen alueella on kattava ilmainen langaton verkkoyhteys.

Koulu tarjoaa sinulle kaikki tärkeimmät perustyökaluohjelmistot veloituksetta.

Joissain tapauksissa on mahdollista, että joudut hankkimaan lisäksi myös jotain lisäohjelmistoja omalla kustannuksellasi. Näistä puhutaan sitten tarkemmin oman koulutusohjelman tunneilla ja ohjeistetaan opintojaksojen toteutus suunnitelmissa.

Toimimme Windows-ympäristössä.

Turun AMK:ssa on yleisesti käytössä Windows-ympäristö, joten suositellaan, että koneessasi on käyttöjärjestelmänä Windows 10. Applen OS X - tai Linux-käyttöjärjestelmiä voit halutessasi käyttää, mutta silloin sinun on varauduttava erilaisiin yhteensopivuusongelmiin, ja koneen toimintaan opiskelun apuna et saa samanlaista tukea kuin Windows-käyttöjärjestelmään.

Tablettilaitteillakin voit tulla toimeen joissain tapauksissa, mutta koska koneella käytännössä kirjoitetaan, on siinä syytä olla kunnollinen näppäimistö.

Opiskelun perustarpeisiin käy hyvin ns. peruskannettava, mutta opiskeltavasta alasta riippuen tarvetta voi tulla myös tehokkaamman laitteen hankkimiseksi. Sopivan tietokoneen perusvaatimuksiin kuuluu langaton verkkoyhteysmahdollisuus sekä hyvä akunkesto, koska luokissa ei välttämättä aina ole kaikille riittävästi pistorasioita. Lisäksi käytettävyyden kannalta on eduksi, jos koneessa on kunnollinen näppäimistö, sekä digitaalinen ulkoisen näytön liitäntä ja USB-liitäntä (suositus: USB-C) koneen kytkemiseksi koulun tiloissa oleviin telakka-asemiin.

Ota huomioon, että

- koneen on oltava kannettava
- kone on riittävän uusi ja siten riittävän tehokas omaan tarpeeseesi nähden (vrt. esimerkkikokoonpanot jäljempänä)
- kone pitää saada liitettyä langattomaan verkkoon
- kaikissa opiskelutiloissa ei välttämättä ole pistorasiaa lähettyvillä, joten akun pitää olla hyvässä kunnossa
- opiskelija vastaa aina itse oman koneensa toimintakunnosta ja ohjelmistoasennuksista.

Jos et ole varma millaisen koneen tarvitset, niin odota opintojen alkuun vaatimusten selkiytymistä.

Perusohjeita oman koneen hankkimiseksi

1. Perustason laite kirjoittamiseen ja netin käyttöön
 - lähestulkoon mikä tahansa nykyaikainen peruskannettava kelpaa
 - esimerkkikokoonpano:
 - Intel i3 9-sarjan prosessori tai uudempi
 - 8 GB keskusmuistia
 - normaali vakionäytönohjain
 - kunnollinen näppäimistö
 - vähintään 250 GB kiintolevy
 - Windows 10 käyttöjärjestelmä ei IOS (MAC)
 - langaton verkkoyhteyshmahdollisuus
 - USB-liitäntä (suositus: USB-C)
 - digitaalinen ulkoisen näytön liitäntä
 - nettikamera
 - koneessa on oltava integroituna tai siihen on voitava liittää mikrofoni ja kuulokkeet/kaiuttimet
 - hyvä akunkesto
2. Laadukas peruslaite monipuoliseen käyttöön (mm. kevyt kuvankäsittely)
 - keskihintainen laite
 - esimerkkikokoonpano:
 - Intel i5 9-sarjan prosessori tai uudempi
 - 16 GB keskusmuistia
 - normaali kevyeen kuvankäsittelyyn sopiva vakionäytönohjain esim. GTX 1070 tai parempi
 - kunnollinen näppäimistö
 - vähintään 250 GB SSD kiintolevy
 - Windows 10 käyttöjärjestelmä ei IOS (MAC)
 - langaton verkkoyhteyshmahdollisuus
 - USB-liitäntä (suositus: USB-C)

- digitaalinen ulkoisen näytön liitäntä
- nettikamera
- koneessa on oltava integroituna tai siihen on voitava liittää mikrofoni ja kuulokkeet/kaiuttimet
- hyvä akunkesto

3. Tehokas laite (mm. vaatimaan kuvan tai videon käsittelyyn)

- kalliimman luokan laite vaatimaan käyttöön
- esimerkkikokoonpano:
 - Intel i7 9-sarjan prosessori tai uudempi
 - Vähintään 16 GB keskusmuistia
 - tehokas kuvankäsittelyyn sopiva näytönohjain, jossa vähintään 8GB muistia (esim. Nvidia Quadro-sarja)
 - kunnollinen näppäimistö
 - iso laajakuvanäyttö
 - vähintään 500 GB SSD kiintolevy
 - Windows 10 käyttöjärjestelmä ei IOS (MAC)
 - langaton verkkoyhteydenmahdollisuus
 - USB-liitäntä (suositus: USB-C)
 - digitaalinen ulkoisen näytön liitäntä
 - nettikamera
 - koneessa on oltava integroituna tai siihen on voitava liittää mikrofoni ja kuulokkeet/kaiuttimet
 - hyvä akunkesto