

## Oman tietokoneen tarve opiskelussa

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

Koulu tarjoaa sinulle kaikki tärkeimmät perusohjelmistot veloitusetta. Joissain tapauksissa on mahdollista, että joudut hankkimaan lisäohjelmistoja omalla kustannuksellasi. Näistä ohjeistetaan tarkemmin opintojaksojen alussa.

## Toimimme Windows-ympäristössä

Turun AMK:ssa on yleisesti käytössä Windows-ympäristö, joten on suositeltavaa, että tietokoneessasi on käyttöjärjestelmänä Windows 10 tai 11. Voit halutessasi käyttää myös macOS- tai Linux-käyttöjärjestelmiä, mutta silloin sinun on varauduttava erilaisiin yhteensopivuusongelmiin, etkä saa tietokoneen käyttöön opiskelun aikana samanlaista tukea kuin Windows-käyttöjärjestelmään.

Sopivan tietokoneen perusvaatimukseen kuuluu Wi-Fi 5 tai 6 verkkokortti tietokoneen yhdistämiseksi AMK:n verkkoon sekä hyvä akukesto, koska opiskelutiloissa ei välttämättä aina ole kaikille riittävästi pistorasioita. Etäopiskelua varten tietokoneessa pitää olla nettikamera, mikrofoni ja kuulokkeet/kaiuttimet tai mahdollisuus liittää nämä ulkoisesti. Lisäksi käytettävyyden kannalta on eduksi, jos tietokoneessa on HDMI-liitäntä tietokoneen liittämiseksi projektoriin sekä USB-C-liitäntä tietokoneen kytkemiseksi koulun tiloissa oleviin telakka-asemiin.

Opiskelun perustarpeisiin käy perustason kannettava tietokone, mutta opiskeltavasta alasta riippuen tarvetta voi tulla myös tehokkaamman laitteen hankkimiseksi. Jäljempänä on eriteltyinä muutamia esimerkkikokoonpanoja tietokoneen valitsemiseksi.

## Tietokonetta hankkiessa ota huomioon, että:

- tietokoneen on oltava kannettava
- tietokone ja akku on riittävän uusi ja siten riittävän tehokas
- tietokone pitää saada liitettyä langattomasti AMK:n verkkoon (Wi-Fi 5 tai 6)
- etäopiskelua varten tarvittavat nettikameran, mikrofonin ja kuulokkeet/kaiuttimet
- opiskelija vastaa aina itse oman tietokoneensa toimintakunnosta ja ohjelmistoasennuksista

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

## Esimerkkikokoonpanot oman tietokoneen hankkimiseksi

1. Perustason kannettava tekstinkäsittelyyn ja internetin käyttöön:

- Intel i3 tai AMD Ryzen 3-sarjan prosessori
- 8 GB keskusmuistia
- integroitu näytönohjain
- vähintään 120 GB SSD-levy
- Windows 10 tai 11-käyttöjärjestelmä

2. Laadukas kannettava monipuolisempaan käyttöön kuten kevyeen graafiseen suunnitteluun:

- Intel i5 tai AMD Ryzen 5-sarjan prosessori
- 16 GB keskusmuistia
- integroitu tai erillinen näytönohjain
- vähintään 250 GB SSD-levy
- Windows 10 tai 11-käyttöjärjestelmä

3. Tehokannettava graafisesti raskaaseen työskentelyyn kuten CAD- ja 3D-suunnitteluun:

- vähintään Intel i7 tai AMD Ryzen 7-sarjan prosessori
- vähintään 16 GB keskusmuistia
- tehokas erillinen näytönohjain, jossa vähintään 4 GB muistia (esim. Nvidian Quadro- tai RTX-sarja)
- vähintään 500 GB SSD-levy
- Windows 10 tai 11-käyttöjärjestelmä