

## CT10A0009 Henkilökohtainen tietoturva osa 1:

### Näin meitä huijataan

Kurssin tarkat hallinnolliset tiedot löytyvät LUT SISUsta: <https://sis-lut.funidata.fi/student/courseunit/otm-f4a78d81-0531-4122-9fc9-0a17c48abd1d/brochure>

**Vastuhenkilö:** tutkijaopettaja, TkT Uolevi Nikula

**Suoritusvuosi:** TkK 1

**Aikataulu:**

Kurssin tekemisen voi aloittaa ilmoittautumisen jälkeen itselle sopivana ajankohtana ja kurssin voi tehdä itsenäisesti 60 päivän aikana etäopiskeluna.

**Arviointiskaala ja arviointimenetelmät:**

Hyväksytty/Hylätty. Kurssilla on tehtäviä, joista kerätyillä pisteillä kurssista saa hyväksymismerkin.

**Tavoitteet:** Kurssin jälkeen opiskelija

1. ymmärtää mitä erilaisilla huijausyrityksillä ja haittaohjelmilla tavoitellaan
2. ymmärtää minkälaisia ongelmia erilaisista huijauksista voi seurata
3. pystyy tunnistamaan tyypillisimmät huijausyritykset
4. pystyy arvioimaan erilaisten verkkosivustojen ja palveluiden luotettavuutta
5. pystyy luomaan salasanoja, joiden arvaaminen tai selvittäminen ei ole helppoa
6. on tietoinen salasanojen hallintaan sopivista ohjelmista ja niiden peruseräilyteistä

**Sisältö:** Kurssilla käydään läpi seuraaviin asioihin liittyviä huijauksia:

- tietojen kalastelu ja tilausansat
- nk. nigerialaiskirjeet ja romanssihuijarit
- verkossa tehtävät kaupat ostajan ja myyjän näkökulmasta
- hyväksikäyttöyritykset kuten kiristys, uhkailu, sijoitushuijaukset ja valepoliisitoiminta
- identiteettivarkaudet
- fyysiset uhat kuten olan yli katsominen, avoimet laitteet ja USB-laitteet
- verkkosivustojen ja palveluiden luotettavuuden arviointi
- sosiaalinen media ja sähköiset viestit kuten sähköpostit ja tekstiviestit
- haittaohjelmat, avoimet verkot, selaimet, linkit ja ladattavat tiedostot
- mobiililaitteet, tietokoneet, kodin älylaitteet

**Suoritustavat:** Omatoimista opiskelua ja niihin liittyen tehtävien tekemistä 26 h.

**Esitietovaatimukset:** Kurssilla ei ole esitietovaatimuksia.

**Kieli:** Suomi.

**Oppimateriaalit:** Kaikki kurssimateriaali on saatavilla Moodlessa.

**Muuta**

Tälle kurssille voi ilmoittautua vain [fitech.io](https://fitech.io) -sivun kautta.

Tämä on yleissivistävä kurssi, jonka voi sisällyttää LUT tutkintorakeissa vapaasti valittaviin opintoihin.