



TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO

Ammattiopisto Lappia

Tutkintonimikkeet TVT-perustutkinnossa

- **IT-tukihenkilö** (Aloittava ryhmä Kemissä)
- **Tietoverkkoasentaja** (Aloittava ryhmä Kemissä)
- Hyvinvointiteknologia-asentaja (ei järjestetä tällä hetkellä)
- Ohjelmistokehittäjä (ei järjestetä tällä hetkellä)
- Elektroniikka-asentaja (ei järjestetä tällä hetkellä)
- Tutkinnoissa yhteistä
 - **Tieto ja viestintätekniiikan perustehtävät 25 osp** tutkinnonosa
 - **35 osp yhteiset tutkinnonosat**

IT-tukihenkilö

- IT-tukihenkilö osaa toimia työasemien, verkko- ja lisälaitteiden sekä toimialueiden muodostamassa tieto- ja viestintäteknisessä ympäristössä. Tutkinnon suorittanut IT-tukihenkilö toimii osana tietohallintoa sekä auttaa käyttäjiä erilaisissa teknisissä ongelmissa asiakkaan tiloissa tai etäyhteyden välityksellä. IT-tukihenkilö osaa myös tuottaa verkkoon erilaisia tuotteita kuten verkkosivuja ja pelejä.
- Tutkinnonosat:
 - Teknisessä tukipalvelussa toimiminen 45 osp
 - Kyberturvallisuuden ylläpitäminen 30 osp
 - Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla 30 osp
 - Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen 15 osp

Tietoverkkoasentaja

- Tietoverkkoasentajan ydinosuamista ovat tietoliikenneasennuksiin liittyvät työt valokuituverkoista langattomiin järjestelmiin. Tietoverkkoasentajan työtehtäviin kuuluu tietoverkkokaapelointityöt sekä verkkolaitteiden asennus ja konfigurointitehtävät. Tietoverkkoasentaja voi toimia kamera-, valvonta- ja hälytinjaestelmien asennustehtävissä. Opintoihin kuuluu myös kiinteistöjen antennijärjestelmät.
- Tutkinnonosat:
 - Tietoverkkokaapeloinnit 45 osp
 - Kulunvalvonta- tai turvajärjestelmän asennus 30 osp
 - Tietoverkkolaitteiden asennus 45 osp

Opetuksen järjestelyt ja harjoittelu

- Lähiopetusta, etäopetusta, projektitöitä
- Kyberkeskus-organisaatio ottaa vastaan asiakastöitä, laitevikoja, verkkosivujen rakentamisia jne.
- Työsaleissa pääsee työasemien sekä palvelimien “sisälle” sekä voidaan luoda omia verkkoja ja verkkopalveluita
- Harjoittelun sisällöt vaihtelevat erittäin paljon työpaikan mukaan
- Kyberkeskuksen projektityöt vaihtelevat myös paljon, riippuvat asiakkaiden tarpeista
- Kirjoja harvoin oppimateriaaleina
- Tietoverkkoasentajilla käsillä tekeminen korostuu, IT-tukihenkilöillä asiakaspalvelu isossa roolissa

Kysymyksiä?

- Kysy lisää osaamisalavastaava Jonne Miettuselta
 - Jonne.miettunen@lappia.fi
 - Puh. 0503109506 (myös Whatsapp käy)
 - Discord: brenahan#7951
- Video “korkeatasoisesta” asennustehtävästä:
<https://youtu.be/OMzxCkbVHvU>