

Elektroniikka-asentaja | It-tukihenkilö | Ohjelmistokehittäjä | Tietoverkkoasentaja

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka-ALA | TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO

Koulutus antaa hyvät valmiudet alan monipuolisiin työtehtäviin. Tieto- ja viestintätekniikka-ala on tulevaisuuden ala, joka työllistää ja tarjoaa mielenkiintoisia haasteita!

Tutkintotyyppi	Perustutkinto
Hakuaika	18.02.2025 - 18.03.2025
Opintojen laajuus	180 (osp)
Opintojen kesto	Opintojen kesto noin 3 vuotta.
Opiskelutapa	Lähiopiskelu
Paikkakunta	Joensuu
Kampus	Joensuu Peltola
Lähipäivät	Opetusta ja ohjausta on arkisin, pääsääntöisesti klo 8 ja 15 välillä. Aikataulut vaihtelevat tutkinnon osittain.

Kenelle

Voit hakea koulutukseen, jos olet peruskoulun tänä vuonna tai aikaisemmin päättänyt oppivelvollinen. Ala sopii sinulle, jos pidät ongelmanratkaisusta ja olet nopea oppimaan uutta. Olet oma-aloitteinen ja sinulla on hyvä keskittymiskyky. Sinulla on valmiudet itsenäiseen työskentelyyn, mutta osaat työskennellä myös tiimissä.

Koulutuksen sisältö

Tieto- ja viestintätekniikka-ala on erittäin monipuolinen työllistäjä. Voit erikoistua opinnoissa elektroniikkaan, it-ympäristöihin, erilaisiin ohjelmistoihin tai tietoverkkoihin.

Elektroniikka-asentajana teet elektroniikka-asennuksiin liittyviä asennus-, testaus- ja huoltotöitä. Osaat käsitellä elektroniikka-asennuksissa tarvittavia komponentteja ja materiaaleja sekä käyttää tarvittavia työ- ja mittavälineitä.

It-tukihenkilönä toimit työasemien, verkko- ja lisälaitteiden sekä toimialueiden muodostamassa tieto- ja viestintäteknisessä ympäristössä. Toimit osana tietohallintoa sekä autat käyttäjiä erilaisissa teknisissä ongelmissa asiakkaan tiloissa tai etäyhteyden

välityksellä.

Ohjelmistokehittäjänä ohjelmoit, hyödynnät rajapintoja, käsittelet tietoa sekä käytät versionhallintaa. Kommunikoit asiakkaan kanssa, suunnittelet ohjelmiston toteutuksen ja varmistat toteutettavien toimintojen laadun.

Tietoverkkoasentajana teet tietoverkkokaapeloinnit asiakkaan vaatimusten ja ohjeiden mukaisesti. Huomioit tietoliikenneverkkojen rakenteet ja käytetyt materiaalit sekä teet tarvittavia mittauksia ja testauksia järjestelmän toimivuuden varmistamiseksi.

[Tutkinnon perusteet](#)

Perustiedot

Kielitaito

Tässä koulutuksessa edellytetään opiskelijalta suomen kielen taitotasoa YKI 3 taitotaso B1.2 Sujuva peruskielitaito.

Pohjakoulutus

Perusopetuksen oppimäärä tai vastaavat tiedot.

Kustannukset

Oppivelvollisille opiskelu on maksutonta.

Opintojen jälkeen

Jatko-opintomahdollisuudet

Ammatillisen perustutkinnon suorittaminen antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden. Opintoja voi siis jatkaa esimerkiksi ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa.

Työpaikat

Työskentelet IT- ja ohjelmistoalan yrityksessä, oppilaitoksessa tai laite- ja ohjelmistomyyjällä.