



## TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN AMMATTITUTKINTO

### LAAJUUS

150 osp

### PAIKKA

Kokkola

### OPPILAITOS

Keski-Pohjanmaan ammattiopisto

### HINTA

300 €

### HAKEMINEN

Jatkuva haku

### Tavoite

Tieto- ja viestintäteknikan ammattitutkinnon suorittaneet henkilöt työskentelevät monipuolisesti erilaisten tieto- ja viestintäteknikka-alan yritysten ja organisaatioiden sekä niitä tukevien organisaatioiden palvelu-, asiantuntija- tai tukipalvelutehtävissä.

Koulutus antaa valmiudet kehittyä ohjelmoinnin tai IT-tuen ammattilaiseksi.

### Kohderyhmä

Koulutus on tarkoitettu henkilöille, joilla on tieto- ja viestintäteknikan alan koulutus tai kokemusta alan työtehtävistä. Koulutus sopii jatko-opinnoiksi esimerkiksi datanomeille.

Koulutus soveltuu myös henkilöille, joilla on tieto- ja viestintäteknikka-alan osaamista, mutta alan ammatillinen tutkinto puuttuu.

Tieto- ja viestintäteknikan ammattitutkinnon suorittaminen edellyttää soveltuvaa työ- tai työssäoppimispaikkaa.

### Sisältö

Koulutus sisältää tieto- ja viestintäteknikan ammattitutkinnon osat:

Pakollinen tutkinnon osa

- Tieto- ja viestintäteknisessä toimintaympäristössä toimiminen 30 osp

Valinnaiset tutkinnon osat, valitaan 120 osp

- Tietoverkkoasiantuntijana toimiminen, 40 osp
- Tieto- ja runkoverkkoasennukset, 40 osp
- Tilaturvallisuusjärjestelmien suunnittelu ja toteuttaminen, 40 osp
- Järjestelmäasiantuntijana toimiminen, 40 osp
- Kyberturva-asiantuntijana toimiminen, 40 osp
- Sovellusasiantuntijana toimiminen, 40 osp
- Digitaalisen palvelun käyttökokemuksen suunnitteleminen ja toteuttaminen 40 osp
- Ohjelmistosuunnittelu ja ohjelmistokehitysprojektin hallinta, 40 osp
- Elektroniikkatuotannon tukitehtävissä toimiminen, 40 osp
- Elektroniikkatuotteen prototyypin suunnittelu ja valmistus, 40 osp
- Tieto- ja viestintäteknikan ratkaisujen konsultointi, 40 osp
- Hyvinvointiteknologia-asiantuntijana toimiminen, 40 osp
- Datan käsittely ja koneoppimisen hyödyntäminen, 40 osp
- Ohjelmiston testaus, 40 osp

Opintojen alussa sinulle tehdään henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS), jossa huomioidaan sinulla jo oleva osaaminen, esim. työssä tai aiemmissa opinnoissa hankittu osaaminen. Opintojen sisältö, toteutustapa ja arvioitu kesto tarkentuvat HOKS-

suunnitelman laadinnan yhteydessä.

Koulutus on monimuotokoulutusta. Lähiopetusta on 2 - 3 kertaa kuukaudessa. Opiskelu sisältää myös itsenäistä etä- ja verkko-opiskelua sekä työelämässä osaamisen hankkimista henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman mukaisesti. Osa opinnoista toteutetaan verkko-opiskeluna.

Tieto- ja viestintätekniikan ammattitutkinto suoritetaan omissa työtehtävissä henkilökohtaisen tutkinnon suorittamissuunnitelman mukaisesti.

[Linkki tutkinnon perusteisiin](#)

## Lisätietoja

Lisätietoja koulutuksesta:

Tutkintovastaava Anders Wikberg, p. 040 808 5174,

henkilökunnan sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi(at)kpedu.fi

tai hakijapalvelut(at)kpedu.fi, p. 040 808 5010

Jatkuva haku on avoinna toistaiseksi. Kaikki hakijat haastatellaan opiskelijavalinnan tekemiseksi. Sinuun ollaan yhteydessä haastattelun sopimiseksi viimeistään kahden viikon kuluessa hakemuksen jättämisestä.

Voit tiedustella oppisopimuspalveluistamme mahdollisuutta suorittaa koulutus oppisopimuksella. Yhteystiedot löytyvät osoitteesta:

<https://www.kpedu.fi/hakijalle/oppisopimuskoulutus>

Lisätietoja koulutuksesta: hakijapalvelut(at)kpedu.fi

p. 040 808 5010