

# Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto - ICT-asentaja, elektroniikka-asentaja

Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)



## ICT-asennuksen osaamisala, ICT-asentaja

ICT on lyhenne sanoista information and communications technology. Nimensä mukaisesti ICT-asentaja hallitsee tietokoneisiin ja tietoliikenteeseen liittyviä asennukset sekä käyttöönoton.

ICT-asentajan työpaikkoja ovat tietokone-liikkeet, toimistoympäristöt, kodinkone-liikkeet, telealan operaattorit, maahantuontiliikkeet, elektroniikka-alan kokoonpanoyritykset sekä erilaiset elektroniikka-alan huoltoyritykset.

ICT-asentaja huoltaa ja ylläpitää yritysten tietojärjestelmiä. Hän tuntee erilaiset verkot ja tietojärjestelmät sekä hallitsee niiden asentamisen ja ohjelmoinnin. Hän asentaa esimerkiksi erilaisia verkkokaapeloita, kytkimiä, reitittimiä ja toimilaitteita saaden tietojärjestelmän tai koneen toimivaksi kokonaisuudeksi. Lisäksi eristeiset vianmääritykset ja näiden pohjalta tapahtuvat korjaukset sekä tekniset tukipalvelutehtävät kuuluvat asentajan toimenkuvaan.

ICT-asentajan työ vaatii kädentaitoja, ongelmanratkaisukykyä ja asiakaspalvelutaitoja.

## Elektroniikka-asennuksen osaamisala, elektroniikka-asentaja

Elektroniikka-asentaja voi työskennellä elektroniikka-, tietoliikenne- ja tietotekniikka-alan yritysten kokoonpano-, korjaus- ja huoltotehtävissä. Hän voi suuntautua myös sähköasennusyritysten asennus- ja korjaustehtäviin. Teollisuudessa työtehtäviä ovat automaatiojärjestelmien asennus- ja kunnossapitotehtävät.

Elektroniikka-asentaja osaa koota sähkö- ja elektroniikkateollisuuden laitteita ja järjestelmiä. Hän asentaa laitteet ja kaapelit dokumenteissa osoitetuille paikoille. Hän hallitsee elektroniikan peruskomponentit ja osaa mitata sähköiset perussuureet. Elektroniikka-asentaja tuntee tietokonejärjestelmien kategoriat, oheislaitteiden elektroniset periaatteet, henkilökohtaisten tietokoneiden toimintaperiaatteen sekä perustiedot tietoverkkojen rakenteesta ja tietoliikenteestä. Elektroniikka-asentaja hallitsee lisäksi automaation sekä ohjelmoitavien logiikoiden käytön ja ohjelmoinnin perusteet.

Haet tutkintoon, osaamisala valitaan myöhemmin (Kerava Sarviniitynkatu).

## Tutustumispäivät

**Nurmijärvi Lopentie (ICT-asentaja):** voit sopia tutustumispäivän opinto-ohjaajan kanssa: [kalle.maatta@keuda.fi](mailto:kalle.maatta@keuda.fi).

**Kerava Sarviniitynkatu (ICT-asentaja ja elektroniikka-asentaja):** voit sopia tutustumispäivän opinto-ohjaajan kanssa: [inga.peltola@keuda.fi](mailto:inga.peltola@keuda.fi)

Kaikki Keudan avoimet ovet ja yleiset koulutusinfot löydät [täältä](#).

## Hakeutuminen

---

### Jatkuva haku

Hae koulutukseen **tämän sivun yläosasta löytyvällä hakulomakkeella**. Kutsumme kaikki hakijat haastattelu- ja ohjauspäivään **sähköpostitse**. Tarkistathan että sähköpostiosoitteesi ja puhelinnumerosi ovat hakemuksessasi oikein.

Saat myös automaattisen vahvistusviestin hakemuksesi vastaanotosta sähköpostiisi. Tarkistathan myös roskapostikansion!

### Yhteishaku

Yhteishaun seuraava haku aika on helmi-maaliskuussa 2020 osoitteessa [www.opintopolku.fi](http://www.opintopolku.fi).

Jos sinulla ei ole aikaisempaa ammatillista tutkintoa tai olet peruskoulun päättänyt, voit hakea koulutukseen yhteishaussa. Yhteishaussa vapaisiksi jääneille opiskelupaikoille haetaan Keudan Jatkuvan haun kautta, tältä sivulta löytyvällä hakulomakkeella.

## Tutkinnon suorittaminen

---

### Päiväkoulutus

- Koulutuksen kesto 2-3 vuotta henkilökohtaisen suunnitelman mukaan.
- Mahdollisuus suorittaa näytöt suoraan ilman valmistavaa koulutusta.
- Tutkinnon voi suorittaa myös [oppisopimuksella](#).

**Päiväkoulutus** Keravan Sarviniitynkadulla ja Nurmijärven Lopentiellä.

## Kielitaitovaatimukset

---

Jos äidinkielenä ei ole suomi tai suomenkielentaitoasi ei voida muulla tavoin osoittaa, saat **sähköpostiisi** kutsun kielikokeeseen (kielitaitovaatimus B1.1).

## Edellytykset opiskelulle

---

Monimuoto-opetus edellyttää alan työpaikkaa, jossa osaamista voidaan hankkia [koulutus- tai oppisopimuksen](#) avulla.

## Kustannukset

---

Koulutus on maksutonta.

Hakulomakkeessa kysytään koulutuksen maksajaa, voit klikata tähän "HAKIJA" ja pääset eteenpäin. Maksajaa kysytään hakulomakkeessa, koska ammattitutkinnoissa ja erikoisammattitutkinnoissa on opiskelumaksu ja niissä käytetään samaa hakulomaketta kuin maksuttomissa perustutkinnoissa.

## Opinto-ohjaajat

---

[Lopentie 20, Nurmijärvi](#), päiväkoulutus, Opinto-ohjaaja Kalle Määttä

[Sarviniitynkatu 9, Kerava](#), päiväkoulutus, Opinto-ohjaaja Inga Peltola

## Mihin tähtäät opintojen jälkeen?

---

Valmistuttuasi Keudasta sinulla on uusi ammatti, joka tarjoaa sinulle uusia työmahdollisuuksia. [Ura- ja rekrytointipalvelu Voima](#) auttaa sinua kohti työelämää.

Ammatillinen perustutkinto antaa **jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin**. Keudan opiskelijana sinulla on myös mahdollisuus suorittaa ammattikorkeakouluopintoja jo opintojen aikana ns. [väyläopintoina](#).

Myöhemmin työkokemusta hankittuasi voit jatkaa opintojasi Keudassa **ammattitutkintoon ja erikoisammattitutkintoon**.

Alalle sopivia ammatti- tai erikoisammattitutkintoja Keudassa:

- [Yrittäjän ammattitutkinto](#)

Jos etenet urallasi **esimies- tai johtotehtäviin**, voit vahvistaa osaamistasi suorittamalla Keudassa:

- [Lähiesimiestyön ammattitutkinnon](#)
- [Johtamisen ja yritysjohtamisen erikoisammattitutkinnon](#)

Keudassa voit myös hankkia eri aloilla tarvittavia pätevyyskursseja ja sertifikaatteja mm. korttikoulutuksiin tai muuhun [täydennyskoulutukseen](#) osallistumalla.

### Toimipiste

Sarviniitynkatu 9, Kerava  
Lopentie 20, Nurmijärvi

## Yhteyshenkilöt

---



Opinto-ohjaaja  
Inga Peltola  
050 382 9840  
inga.peltola@keuda.fi



Opinto-ohjaaja  
Kalle Määttä  
050 439 7691  
kalle.maatta@keuda.fi