

Tutkinnon nimi

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto
Grundexamen i informations- och kommunikationsteknik
Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 01.08.2020 (OPH-2596-2019)

Tutkinnossa osoitettu ammatillinen osaaminen**Tutkinnon muodostuminen**

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinnon laajuus on 180 osaamispistettä. Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osaamispistettä) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osaamispistettä).

Ammatillisista tutkinnon osista pakollisia on 70—115 osaamispistettä ja valinnaisia 30—75 osaamispistettä. Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto sisältää seuraavat tutkintonimikkeet:

- elektroniikka-asentaja
- hyvinvointiteknologia-asentaja
- tietoverkkoasentaja
- IT-tukihenkilö
- ohjelmistokehittäjä.

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinnon suorittaneella on tieto- ja viestintäteknikan tehtävissä edellytetty ammattitaito, ja hän osaa toimia yhteistyökykyisesti tieto- ja viestintäteknisessä ympäristössä. Tutkinnon suorittanut osaa käyttää alan sanastoa, selvittää asiakkaan tarpeita ja tehdä asiakaslähtöisiä ratkaisuja tieto- ja viestintäteknisiin tehtäviin liittyen. Hän varmistaa, että työn lopputulos vastaa työlle asetettuja vaatimuksia.

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Elektroniikka-asentaja osaa tehdä elektroniikka-asennuksiin liittyviä asennus-, testaus- ja huoltotöitä. Hän osaa käsitellä oikein elektroniikka-asennuksissa tarvittavia komponentteja ja materiaaleja sekä käyttää tarvittavia työ- ja mittavälineitä.

Hyvinvointiteknologia-asentaja osaa toimia sosiaali- ja terveysalan toimintaperiaatteiden ja arvojen mukaan. Hän osaa asentaa turvalaite- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmiä sekä hyödyntää hyvinvointiteknologiaa asiakkaan toimintakyvyn ylläpitämiseksi. Hän varmistaa laitteiden turvallisen käytön ja opastaa asiakasta hyvinvointiteknologian käytössä.

Tietoverkkoasentaja osaa tehdä tietoverkkokaapeloinnit asiakkaan vaatimusten ja ohjeiden mukaisesti. Hän huomioi tietoliikenneverkkojen rakenteet ja käytetyt materiaalit sekä tekee tarvittavia mittauksia ja testauksia järjestelmän toimivuuden varmistamiseksi.

IT-tukihenkilö osaa toimia työasemien, verkko- ja lisälaitteiden sekä toimialueiden muodostamassa tieto- ja viestintäteknisessä ympäristössä. Hän toimii osana tietohallintoa sekä auttaa käyttäjiä erilaisissa teknisissä ongelmissa asiakkaan tiloissa tai etäyhteyden välityksellä.

Ohjelmistokehittäjä osaa ohjelmoida, hyödyntää rajapintoja, käsitellä tietoa sekä käyttää versionhallintaa. Ohjelmistokehitystiimin jäsenenä toimiessaan hän kommunikoi asiakkaan kanssa, suunnittelee ohjelmiston toteutuksen ja varmistaa toteutettavien toimintojen laadun.

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon rakenne ja sisältö on suunniteltu niin, että sähkö- ja automaatioalalla toimiminen -tutkinnon osan suorittaneella on rajoitettuun sähköpätevyyteen 3 määritelty soveltuva koulutus.

Tutkinnon virallinen asema	
Tutkintotodistuksen antajan nimi ja asema Koulutuksen järjestäjä, jolla on opetus- ja kulttuuriministeriön myöntämä tutkintojen ja koulutuksen järjestämislupa.	Tutkinnosta päättävän kansallisen/alueellisen viranomaisen nimi ja asema Opetus- ja kulttuuriministeriö Opetushallitus, opetus- ja kulttuuriministeriön alainen keskusvirasto
Tutkinnon taso (kansallinen tai kansainvälinen) Kansallinen tutkintojen viitekehys (nqf) 4 Eurooppalainen tutkintojen viitekehys (eqf) 4 ISCED 3	Arvosana-asteikko/hyväksymisvaatimukset Tyydyttävä 1 / Tyydyttävä 2 / Hyvä 3 / Hyvä 4 / Kiitettävä 5
Jatko-opintokelpoisuus Tutkinto tuottaa kelpoisuuden korkeakouluopintoihin.	Kansainväliset sopimukset -
Säädösperusta Laki ammatillisesta koulutuksesta 531/2017 ja sitä täydentävät asetukset	

Tutkintotodistuksen voi säädösten mukaan saada seuraavilla tavoilla
Tutkinnon osien edellyttämä ammattitaito osoitetaan tekemällä käytännön työtehtäviä aidoissa tilanteissa ja työprosesseissa (näyttö). Opiskelijan osaamista arvioivat monipuolisesti opettaja ja työelämän edustaja vertaamalla sitä tutkinnon perusteissa määrättyyn osaamiseen. Koulutuksen järjestäjä antaa opiskelijalle tutkintotodistuksen, kun tutkinto on suoritettu hyväksytysti Opetushallituksen määräämien tutkinnon perusteiden mukaisesti.
Pohjakoulutusvaatimukset Tutkinnon suorittamiselle ei ole asetettu muodollisia koulutusvaatimuksia.
Lisätietoja Opetushallitus PL 380, 00531 Helsinki www.oph.fi

Selventävä huomautus

Tämän liitteen tarkoitus on lisätietojen antaminen suoritetusta tutkinnosta eikä se sellaisenaan ole todistus tutkinnosta. Liitteen muoto perustuu seuraaviin teksteihin: neuvoston päätöslauselma 93/C 49/01 tehty 3 päivänä joulukuuta 1992 tutkintojen selkeydestä, neuvoston päätöslauselma 96/C 224/04 tehty 15 päivänä heinäkuuta 1996 ammatillisen koulutuksen tutkintotodistusten selkeydestä, ja Euroopan parlamentin ja neuvoston antama suositus 2001/613/EY annettu 10 päivänä heinäkuuta 2001 opiskelijoiden, koulutuksessa olevien, vapaaehtoisten, opettajien ja kouluttajien liikkuvuudesta Euroopan yhteisössä.

Lisätietoja tutkintojen vertailusta on sivulla <http://www.cedefop.europa.eu/en/themes/understanding-qualifications>