

# Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto, ohjelmistokehittäjä, yhteishaku

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto tarjoaa sinulle vahvan pohjan IT-alalle. Ohjelmistokehittäjän osaamisala avaa ovet monipuolisiin työtehtäviin sovelluskehityksen, data-analytiikan, koneoppimisen, automaation ja robotiikan parissa. Koulutuksen painotus on Python-ohjelmointikielessä, joka on yksi maailman suosituimmista ja käytetyimmistä kielistä.



Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon Ohjelmistokehittäjä painotteisessa koulutuksessa syvennyt erityisesti ohjelmistokehitykseen ja ohjelmointiin Pythonilla, joka on monipuolinen ohjelmointikieli ja sovellettavissa erityyppisiin ohjelmistoihin ja sovelluksiin. Opit ohjelmoimaan ja suunnittelemaan ja toteuttamaan digitaalisia sovelluksia käytännön projekteissa yhdessä muiden opiskelijoiden kanssa. Koulutus avaa ovia työelämään ja IT-alan jatko-opintoihin.

## Kenelle koulutus sopii?

Koulutukseen voivat hakeutua peruskoulun päättäneet. Hakeminen tapahtuu yhteishaun kautta 17.2.-17.3.2026 Opintopolku-palvelussa. Hakulomake aukeaa hakuaikana.

## Koulutukseen valittavalla pitää olla

hyvä fyysinen toimintakyky ja henkinen tasapaino sekä hyvät yhteistyötaidot  
riittävä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito (taso B1.1)  
riittävät opiskeluvälmiudet tietotekniikassa ja matematiikassa

## Ohjelmistokehittäjältä vaadittavia henkilökohtaisia ominaisuuksia

Looginen ajattelu ja ongelmanratkaisukyky: Kyky pilkkoa monimutkaisia ongelmia hallittaviin osiin. Tarkkuus ja huolellisuus: Virheiden minimointi ja laadukas koodi. Oppimiskyky ja uteliaisuus: Teknologia kehittyy nopeasti, jatkuva oppiminen on välttämätöntä. Tiimityötaidot ja kommunikointi: Yhteistyö projektitiimeissä ja asiakkaiden kanssa. Itsenäisyys ja vastuunotto: Kyky edetä omatoimisesti ja hallita omaa työtä. Täsmällisyys.

## Koulutuksen sisältö

### Koulutuksessa opit muun muassa

ohjelmointia hyödyntäen ohjelmistokehitysympäristöä  
hyödyntämään rajapintoja ja käsittelemään tietoa  
toimimaan erilaisissa ohjelmistojen kehitystehtävissä osana tiimiä  
suunnittelemaan ohjelmiston toteutuksen ja varmistamaan toteutettavien toimintojen laadun julkaisukuntoon

Tutkintokoulutuksen sisältö on suunniteltu ohjelmistokehittäjän tutkintonimikkeen pakollisten tutkinnon osien ja sitä palvelevien valinnaisten tutkinnon osien pohjalta. Koulutus on ammatillisen osaamisen hankkimista ja kehittämistä, ja sen tarkoituksena on tukea tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon suorittamista.

### Tutkinnon rakenne

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon laajuus on 180 osaamispistettä. Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista tutkinnon osista. Ammatillisissa perustutkinnoissa on ammatillisten tutkinnon osien (145 osaamispistettä) lisäksi yhteisiä tutkinnon osia (35 osaamispistettä).

Tutkinnon osan ammattitaitovaatimukset määrittävät, mitä tutkinto-opiskelijan tulee osata suorittaessaan kyseistä tutkinnon osaa. Tutustu 1.8.2022 voimaantuneisiin tutkinnon perusteisiin **ePerusteet-palvelussa**.

### Pakolliset ammatilliset tutkinnon osat

Tieto- ja viestintätekniiikan perustehtävät, 25 osp  
Ohjelmointi, 45 osp  
Ohjelmistokehittäjänä toimiminen, 45 osp

**Valinnaiset ammatilliset tutkinnon osat** (yhteensä vähintään 30 osp)

Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla, 30 osp

**Yhteiset tutkinnon osat** (35 osp)

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen  
Matemaattis- ja luonnontieteellinen osaaminen  
Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto suoritetaan osoittamalla tutkinnon perusteissa vaadittu osaaminen näytöin aidoissa työtehtävissä työ- tai harjoittelupaikassa. Tutkinnon osan ammattitaitovaatimukset määrittävät, mitä tutkinto-opiskelijan tulee osata suorittaessaan kyseistä tutkinnon osaa.

Tutkintotodistuksen saaminen edellyttää, että tutkinnon suorittaja osoittaa hallitsevansa tutkinnon perusteiden mukaisen ammattitaidon sitä vastaavissa työtehtävissä. Ammatillisen osaamisen arviointiin osallistuvat työelämän ja oppilaitoksen edustajat sekä tutkinnon suorittaja itse.

## **Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet**

Koulutus muodostuu innostavista koulutuspäivistä, oppimistehtävistä, ryhmä- ja projektitöistä, itsenäisestä työskentelystä, pienryhmäohjauksesta ja työssä oppimisesta.

## **Muuta tärkeää tietoa**

### **Haku**

Kevään 2026 perusopetuksen jälkeisen koulutuksen yhteishaku alkaa 17.2.2026 klo 8.00 ja päättyy 17.3.2026 klo 15.00. Opinnot alkavat 12.8.2026.

Hakeminen tapahtuu Opetushallituksen Opintopolku.fi-palvelussa. Tallenna hakemuksesi Opintopolussa viimeistään 17.3.2026 kello 15.00.

### **Kustannukset**

Oppivelvolliset saavat maksutta opiskelujalleen käyttöönsä opinnoissa tarvittavat oppimateriaalit, tietokoneen sekä muut välttämättömät välineet. Opetus ja ruokailu ovat kaikille perustutkinto-opiskelijoille maksuttomia.

### **Jatko-opintokelpoisuus**

Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin. Opintojen aikana on mahdollisuus suorittaa väyläopintoja.

Lähiopetukset järjestetään Taitotalossa (Valimotie 8, 00380 Helsinki). Koulutukseen liittyvät työelämäjaksot toteutetaan työpaikalla.

## **Ota yhteyttä**

### **Tuulikki Ikalainen**

koulutussuunnittelija, ICT ja media  
020 746 1239  
Tuulikki.ikalainen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

**Kalle Sillanpää**

kouluttaja, ICT ja media  
050 471 7275  
kalle.sillanpaa@taitotalo.fi

**Juha-Pekka Finnilä**

kouluttaja, ICT ja media, työsuojeluvaltuutettu  
050 433 5531  
juha-pekka.finnila@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, yhteishaku 2026

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 12.8.2026-2.6.2029

**Hakeudu viimeistään:** 17.3.2026

**Kesto:** n. 34 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** Tutkinto on maksuton

## Lisätietoa

**Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto, yhteishaku 2026**

12.8.2026 - 2.6.2029

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI