# Hyria

# Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, ohjelmistokehittäjä tai IT-tukihenkilö

**Toteutustapa:** Päivä
**Tutkinto:** Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto
**Tutkintonimike:** IT-tukihenkilö, Ohjelmistokehittäjä
**Koulutusalat:** Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)
**Koulutus alkaa:** 04.08.2027
**Hinta:** 0€

---

IT-tukihenkilönä vastaat nykyaikaisten tietotekniikan laitteiden, ohjelmistojen ja verkkojen asennus-, ylläpito-, huolto- ja tukitehtävistä, kuten tietokoneiden rakentamisesta ja korjaamisesta, yrityksissä ja organisaatioissa. Työ edellyttää oma-aloitteisuutta, ongelmanratkaisukykyä ja palveluhenkisyyttä.

Ohjelmistokehittäjänä suunnittelet, ohjelmoit, testaat ja dokumentoit ohjelmistoja, kuten pelejä ja verkkosivuja. Toimit ohjelmistokehitystiimin jäsenenä asiakaslähtöisesti. Työssä tarvitaan oma-aloitteisuutta, ongelmanratkaisu- ja yhteistyötaitoja.

## Kenelle tarkoitettu

**Kenelle tarkoitettu**

Kyseessä on kevään 2027 yhteishaun koulutus.

Aloituspaikkoja yhteensä 46.

## Koulutuksen hinta

**Hinta:** 0€

**Oppivelvollisuuden lain piirissä olevat opiskelijat**

Koulutus on maksuton oppivelvollisuuslakia koskeville opiskelijoille sen kalenterivuoden loppuun, jona opiskelija täyttää 20 vuotta. Maksuttomuus koskee seuraavia:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

Oppivelvollisuuslaki koskee pääosin vuonna 2005 tai sen jälkeen syntyneitä henkilöitä. Oppivelvollisuuslaista voi lukea lisää Opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta.

**Muut opiskelijat**

Myös muille opiskelijoille itse koulutus on maksutonta. Kustannuksia saattaa aiheutua kuitenkin seuraavista:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit

- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet

- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyydet

**EU/ETA-alueen ulkopuolisten kansalaisten lukuvuosimaksu**

EU/ETA-alueen ulkopuolelta opiskelutarkoituksessa Suomeen tulevan tai tulleen opiskelijan koulutus on maksullista ammatillisen koulutuksen lainsäädäntömuutosten myötä 1.8.2026 alkaen. Lue lisää lukukausimaksuista ohjesivulta

# Koulutuksen rakenne

## Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

**Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp**

**Tutkinnon yleinen osaaminen**

**Pakollinen tutkinnon osa (25 osp)**

**Tieto- ja viestintätekniikan perustehtävät (25 osp)**

**IT-tukihenkilö (120 osp)**

**Pakollinen tutkinnon osa (45 osp)**

**Teknisessä tukipalvelussa toimiminen (45 osp)**

**Valinnaiset tutkinnon osat (75 osp)**

**Ohjelmointi (45 osp)**

**Ohjelmistokehittäjänä toimiminen (45 osp)**

**Järjestelmätuessa toimiminen (45 osp)**

**Kyberturvallisuuden ylläpitäminen (30 osp)**

**Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla (30 osp)**

**Työtehtävien automatisointi komentokielellä (15 osp)**

**Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen (15 osp)**

**Digitaalisen median mallinnus ja tulostus (15 osp)**

## Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)

## Yhteiset tutkinnon osat 35 osp

## Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen**

**Taide ja luova ilmaisu**

**Taide ja luova ilmaisu, valinnainen**

## Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen**

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen**

## Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

**Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen**

**Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, valinnainen**

**Työelämässä toimiminen**

**Työelämässä toimiminen, valinnainen**

**Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet**

**Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet, valinnainen**

**Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta**

**Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, valinnainen**

**Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen**

**Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen, valinnainen**

**Kestävän kehityksen edistäminen**

**Kestävän kehityksen edistäminen, valinnainen**

## Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

### Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

### Tutkinnon yleinen osaaminen

### Pakollinen tutkinnon osa (25 osp)

**Tieto- ja viestintätekniikan perustehtävät (25 osp)**

### Ohjelmistokehittäjä (120 osp)

### Pakolliset tutkinnon osat (90 osp)

**Ohjelmointi (45 osp)**

**Ohjelmistokehittäjänä toimiminen (45 osp)**

## Valinnaiset tutkinnon osat (30 osp)

**Teknisessä tukipalvelussa toimiminen (45 osp)**

**Järjestelmätuessa toimiminen (45 osp)**

**Kyberturvallisuuden ylläpitäminen (30 osp)**

**Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla (30 osp)**

**Työtehtävien automatisointi komentokielellä (15 osp)**

**Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen (15 osp)**

**Digitaalisen median mallinnus ja tulostus (15 osp)**

## Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)

## Yhteiset tutkinnon osat 35 osp

## Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen**

**Taide ja luova ilmaisu**

**Taide ja luova ilmaisu, valinnainen**

## Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen**

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen**

## Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen

**Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen**

**Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, valinnainen**

**Työelämässä toimiminen**

**Työelämässä toimiminen, valinnainen**

**Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet**

**Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet, valinnainen**

**Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta**

**Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, valinnainen**

**Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen**

**Liikunta ja terveystieto sekä työkyvyn ja hyvinvoinnin edistäminen, valinnainen**

**Kestävän kehityksen edistäminen**

**Kestävän kehityksen edistäminen, valinnainen**

## Opiskele yksilöllisesti (HOKS)

Sinulle laaditaan opintojen alussa opiskelusuunnitelma, jonka mukaan opintosi etenevät. Opintojen sisältöön ja kestoon vaikuttaa mm. alan aiempi koulutuksesi ja osaamisesi. Opiskelusuunnitelmasta käytetään nimeä henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS).

Näytöt ovat osa tutkinnon suorittamista. Näytöllä tarkoitetaan toimintaa, jossa opiskelija osoittaa käytännön työtehtäviä tekemällä, miten hyvin hän on saavuttanut vaadittavan ammattitaidon tai osaamisen. Jos sinulla on riittävä alan ammatillinen osaaminen, voit osoittaa ammattitaitosi suoraan näytöissä ilman koulutukseen osallistumista.

## Lisätietoja koulutuksesta

Lisätietoja saat Opetushallituksen ePerusteet -palvelusta:

- Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon perusteet

## Lisätietoja:

Hakijan palvelut
Puhelinnumero
020 690 159
Sähköposti
hakijanpalvelut@hyria.fi

- Ota yhteyttä
- Lue lisää

Johanna Laurila
Opinto-ohjaaja



Puhelinnumero
044 493 5374
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi
Toimipiste
Sakonkatu 1, Riihimäki
Ala
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Media-ala ja kuvallinen ilmaisu**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Opinto-ohjaajat**

---

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Talotekniikka-ala**
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Tieto- ja viestintätekniikka**

- Ota yhteyttä