Hyria

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, IT-tukihenkilö, Ohjelmistokehittäjä (verkkototeutus)

Toteutustapa: Verkko
Tutkinto: Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto
Tutkintonimike: IT-tukihenkilö, Ohjelmistokehittäjä
Koulutusalat: Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)
Koulutus alkaa: 30.03.2027
Hinta: 0€

Kenelle tarkoitettu

Kenelle tarkoitettu

Kouluttaudu ICT-alan osaajaksi!

Koulutus on tarkoitettu henkilöille, jotka ovat suuntautumassa tieto- ja viestintätekniikan alalle ja haluavat vakiinnuttaa paikkansa ICT-alan vaativissa ja monipuolisissa tehtävissä. Tutkinto soveltuu myös henkilöille, jotka ovat suunnittelemassa alanvaihtoa tai kaipaavat osaamisen täydentämistä ja päivittämissä toimintaympäristön nopeissa muutoksissa.

IT-tukihenkilö toimii nykyaikaisten tietotekniikan laitteiden, ohjelmistojen ja verkkojen asennus-, ylläpito-, huolto- ja tukitehtävissä yrityksissä ja organisaatioissa, esim. rakentaa

---

ja korjaa tietokoneita. Työssä tarvitaan oma-aloitteisuutta, ongelmanratkaisukykyä ja palveluhenkisyyttä.

Ohjelmistokehittäjä suunnittelee, ohjelmoi, testaa ja dokumentoi ohjelmistoja, esim. pelejä ja verkkosivuja. Hän toimii ohjelmistokehitystiimin jäsenenä työskennellen asiakaslähtöisesti. Työssä tarvitaan oma-aloitteisuutta, ongelmanratkaisu- ja yhteistyötaitoja.

Tällaisiin töihin voit päästä

IT-tukihenkilön työpaikkoja ovat esimerkiksi tietokone-, tietoliikenne- ja elektroniikka-alan yritykset, teollisuuslaitokset, sairaalat ja huoltoliikkeet. IT-tukihenkilö asentaa ja huoltaa esimerkiksi tietokoneita, rakentaa tietoverkkoja ja -järjestelmiä.

Ohjelmistokehittäjät työllistyvät ohjelmistotuotannon erilaisiin tehtäviin. Varsinaisten ohjelmointitöiden lisäksi työtehtäviä voivat olla esimerkiksi ohjelmistojen suunnitteluun, testaukseen ja ylläpitoon liittyvät työt.

Toteutustapa

Koulutus toteutetaan pääsääntöisesti verkko- ja etäopiskeluna sekä työpaikalla järjestettävänä koulutuksena. Toteutus on päätoimista opiskelua ja vaatii opiskelijalta päivittäistä opintojen edistämistä itseohjautuvasti sekä osallistumalla säännöllisesti järjestettäville ohjaustunneille. Koulutuksessa hyödynnetään runsaasti erilaisia verkko-oppimisympäristöjä.

Nettiyhteyden lisäksi osallistujalla tulee olla käytössään tietokone, kuulokemikrofoni sekä web-kamera. Opinnot edellyttävät tietokoneen tai läppärin käyttöä.

Aikataulu

Koulutukseen saattaa sisältyä muutama lähiopetuspäivä Hyria Riihimäen yksikössä, osoitteessa Sakonkatu 1, 11100 Riihimäki.

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

Oppikirjat ja muun opiskelumateriaalin opiskelija kustantaa itse. Opiskelijalla tulee olla ennen opintojen alkua oma tietokone.

Tärkeää tietoa hakeutumisesta

Hakijoille lähetetään esitehtävä hakuajan päätyttyä. Tehtävän palautus oppilaitokseen ohjeiden mukaisesti. Esitehtävät käydään läpi ennen koulutukseen valintaa. Kaikille hakijoille ilmoitetaan valinnasta sähköpostitse. Koulutus alkaa 30.3.2027.

Koulutukseen valitaan yhteensä 8 opiskelijaa, joista seitsemän (7) IT-tukihenkilöksi ja yksi (1) ohjelmistokehittäjäksi. Mainitse hakulomakkeen lisätiedoissa kumpaan haet ensisijaisesti.

Valintaperusteet

Hyrian jatkuvan haun opiskelijavalinta jakautuu alasta riippumatta kolmen osa-alueen arviointiin: ***Motivaatio***, ***Opiskeluvalmiudet*** ja ***Työelämävalmiudet***. Pisteytyskriteereissä on suoraan hakemuksesta arvioitavia tietoja sekä erillisen soveltavuuskokeen tai haastattelun perusteella arvioitavia kohtia. Tämän lisäksi koulutus-/tutkintokohtaisesti voi olla käytössä ennakkotehtävä/-tehtäviä, jolla karsitaan suurista hakijamääristä haastateltavaksi pyydettävät hakijat.

Motivaatiota kartoittamalla pyritään selvittämään, miksi opiskelija hakeutuu koulutukseen ja siten tunnistamaan motivoituneet opiskelijat.

Opiskeluvalmiuksia arvioimalla halutaan kartoittaa opiskelijalla olevia valmiuksia ammatillisessa koulutuksessa suoriutumiseen.

Työelämävalmiuksia kartoittamalla pyritään arvioimaan hakijan soveltuvuutta alalle sekä yleisiä työelämätaitoja.

Hyrian opetuskieli on suomi. Hakijan kielitaito tulee olla alan vaatimukset täyttävä. Kielitaito osoitetaan kielikokeella tai vastaavalla todistuksella, mikäli äidinkieli on muu kuin suomi.

Kielikoe

Kyseessä olevan alan kielitaitotason vaatimus on **A2.2**.

Saat kutsun kielikokeeseen, jos äidinkielesi on muu kuin suomi. Voit osoittaa suomen kielen osaamisesi ilman kielikoetta, jos sinulla on:

1. Yki-todistus arvosanalla 3

2. Valtionhallinnon kielitutkinto arvosanalla Hyvä

3. Alle 3 kuukautta vanha Tuvan tai koto-koulutuksen kielitodistus, jossa kielitaitotason vaatimus on A2.2

4. Suomalainen perusopetuksen päättötodistuksessa S2-opinnot vähintään arvosanalla 7

5. Suomen kielellä suoritetun lukion päättötodistus

6. Suomen kielellä suoritettu ammatillinen tutkinto

Lähetä kielitaidon osoittavat todistukset internetin kautta. Mene osoitteeseen hyria.fi/yrityksille/yritystietoja. Löydät ohjeet Suojatun sähköpostin lähettäminen -otsikon alta. Lähetä liitteet suojatulla sähköpostilla osoitteeseen hakemusliitteet@hyria.fi. Älä käytä tavallista sähköpostia.

Saat tämän jälkeen sähköpostitse tiedon, riittävätkö todistuksesi osoittamaan kielitaitosi vai tuleeko sinun osallistua kielikokeeseen.

Jos suojatun sähköpostin lähettäminen ei onnistu, ota yhteyttä hakijanpalvelut@hyria.fi, puh. 020 690 159

Kielikokeet järjestetään joka kuukauden parittoman viikon keskiviikkona klo 14.00-16.15. Paikka ilmoitetaan kutsussa.

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.

Oppisopimus

Jos sinulla on **koulutukseen liittyvän alan** työpaikka tai olet yrittäjä, sinulle voidaan tehdä oppisopimus. Oppisopimus tarkoittaa sitä, että sinä teet työtä työpaikalla tai omassa yrityksessä, ja käyt välillä koulussa. Täytä hakulomake alla olevasta linkistä.

Oppisopimuksen hakulomake

Oppisopimuskoulutus on perustutkinto-opiskelijalle maksuton.

Jatko-opintomahdollisuudet

Voit jatkaa opintojasi esimerkiksi ammattikorkeakoulussa, yliopistossa tai ammatti- sekä erityisammattitutkinnossa. Mahdollisia jatko-opintoja ovat esimerkiksi insinööriopinnot.

Peruutusehdot

Tiedotamme opiskelupaikan saamisesta henkilökohtaisesti. Peruutus voidaan tehdä viimeistään 14 päivän kuluttua opiskelupaikkatiedon saamisesta. Jos aloitat koulutuksen tämän ajan sisällä, tässä tapauksessa peruutusoikeus päättyy koulutuksen aloittamiseen. Peruutusilmoitus tehdään sähköpostilla hakijanpalvelut@hyria.fi.

Maksullisissa koulutuksissa veloitamme koko opiskelijamaksun, mikäli koulutukseen valittu jättää saapumatta ilman peruutusilmoitusta. Opiskelijamaksua ei palauteta, jos opiskelija keskeyttää koulutuksen.

Peruutusehdot eivät koske oppisopimusopiskelijaa.

Oppilaitoksella on oikeus muuttaa koulutuksen sisältöä, siirtää koulutuksen ajankohtaa sekä peruuttaa koulutus.

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

Teemu Kilpeläinen
Kouluttaja
Puhelinnumero
040 584 5284
Sähköposti
etunimi.sukunimi@hyria.fi
Toimipiste
Sakonkatu 1, Riihimäki
Ala
Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Tieto- ja viestintätekniikka**

- Ota yhteyttä