Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, ohjelmistokehittäjä, yhteishaku 2027

Älyä, automaatiota ja aitoja taitoja – opiskele robotiikan tekijäksi. Siitä vois tulla sun juttu.

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnolla saat vahvan pohjan IT-alalle

Ohjelmistokehittäjän osaamisalalta voit työllistyä monipuolisiin työtehtäviin

sovelluskehityksen,
data-analytiikan,
koneoppimisen tai
automaation ja robotiikan parissa.

Koulutuksen painotus on Python-ohjelmointikielessä, joka on yksi maailman suosituimmista ja käytetyimmistä kielistä

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?

Koulutus on tarkoitettu sinulle peruskoulun päättänyt. Hakeminen tapahtuu yhteishaun kautta 16.2.–16.3.2027 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 opiskeluvalmiudet 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

Tutkinnon rakenne

Tieto- ja viestintätekniikan 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 voimaanastuneisiin tutkinnon perusteisiin **ePerusteet-palvelussa.**

Pakolliset ammatilliset tutkinnon osat

Tieto- ja viestintätekniikan 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 viestintätekniikan 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.

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

Muuta tärkeää tietoa

Haku

Kevään 2027 perusopetuksen jälkeisen koulutuksen yhteishaku alkaa 16.2.2027 klo 8.00 ja päättyy 16.3.2027 klo 15.00. Opinnot alkavat 11.8.2027.

Hakeminen tapahtuu Opetushallituksen Opintopolku.fi-palvelussa. Tallenna hakemuksesi Opintopolussa viimeistään 16.3.2027 kello 15.00.

Kustannukset

Oppivelvolliset saavat maksutta opiskeluajalleen 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.

Lukuvuosimaksut EU/ETA-maiden ulkopuolisille kansalaisille

Lukuvuosimaksut EU/ETA-maiden ulkopuolisille kansalaisille

Laki ammatillisesta koulutuksesta määrittää lukuvuosimaksut 1.8.2026 alkaen ammatillisissa tutkinnoissa ja tutkintokoulutuksessa aloittaville EU- ja ETA-alueen ulkopuolelta tuleville opiskelijoille.
Lukuvuosimaksun suuruus tässä tutkinnossa on 10 500 €/lukuvuosi. Suomen kielitaitovaatimus perustutkinnoissa B1.1.

Opintojen kesto määräytyy henkilökohtaisen opiskelijan opintosuunnitelman (HOKS) perusteella, mikä on syytä ottaa huomioon arvioitaessa opintojen kokonaiskustannuksia.
Lisätietoja lukuvuosimaksuista Taitotalon sivuilta ja opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta

Yhteishakukoulutus, haku Opintopolun kautta.

Ota yhteyttä

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

Asiantuntijat

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

Seuraavat koulutukset

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, yhteishaku 2027

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 11.8.2027–31.5.2030
Hakeudu viimeistään: 16.3.2027
Kesto: n. 34 kuukautta
Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, yhteishaku 2027
11.8.2027 - 31.5.2030
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI