

Python-ohjelmoija, tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa, ohjelmointi

Taitotalon Python-ohjelmoija -koulutus sisältää rautaisannoksen ohjelmointivalmennusta sekä tehokkaan työelämässä oppimisen jakson.



Koulutus tarjoaa perinteisille ohjelmointiosaajille mahdollisuuden täydentää ja päivittää osaamistaan, ja toisaalta ohjelmoinnista kiinnostuneille tilaisuuden osaamisensa laajentamiseen. Koulutuksen tavoitteena on saavuttaa riittävät valmiudet projektiorganisaatiossa Python-ohjelmoijan tehtävissä toimimiseen sekä suorittaa Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa Ohjelmointi (45 osp).

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on tarkoitettu työttömille ja työttömyysuhan alaisille kohderyhmään kuuluville. Koulutus on tarkoitettu työttömille ja työttömyysuhan alaisille kohderyhmään kuuluville työnhakijoille, joiden asiakkuus työvoimapalveluissa on voimassa.

Koulutukseen valittavalta edellytetään ohjelmointitaustaa joko harrastuneisuuden, opiskelun tai työkokemuksen kautta. Valittavan tulee olla motivoitunut kehittämään osaamistaan sekä olla valmis sitoutumaan koulutukseen. Koulutus järjestetään suomen kielellä, joten koulutukseen valittavan suomen kielen taitotason tulee olla vähintään B1.2. Myös englannin kielen riittävää osaamista edellytetään, sillä osa koulutusmateriaaleista on englanninkielistä.

Koulutuksen sisältö

Koulutuksen kokonaiskesto on työssäoppimajakson kestosta riippuen noin 7-8 kuukautta. Koulutus sisältää noin 5 kuukautta kontaktiopetusta (lähi-/etäopetus) sekä itsenäistä opiskelua ja noin 2-3 kuukautta työssäoppimista / itsenäistä projektityöskentelyä.

Opetuksesta kontaktiopetusta on noin kolmena päivänä viikossa ja itsenäistä työskentelyä verkkokurssien tai tehtävien parissa noin kahtena päivänä viikossa. Kontaktiopetus toteutetaan arkipäivisin klo 9.00-15.00 välillä. Lähiopetus tapahtuu Taitotalon tiloissa osoitteessa Valimotie 8, 00380 Helsinki.

Työelämässä oppimisen tai työelämäprojektin jakso sekä tutkinnon suorittaminen muodostavat noin 2-3 kuukauden jakson, joka sijoittuu luontevimmin opintojen päätteeksi. Työssäoppiminen tapahtuu yhteistyöyrityksen tiloissa. Opiskelijan tulee itse aktiivisesti hakea työssäoppimispaikkaa koulutuksen aikana.

Kontaktiopetuksen aiheita:

- Ohjelmoinnin perusteet Python (pääpaino)
- Versionhallinta Git
- Tietokantojen perusteet
- Pilvipalveluiden perusteet
- Käyttöliittymän toteutus
- Testaus
- Ketterä ohjelmistokehitys

Verkko-opintojen aiheita:

- Ohjelmoinnin perusteet
- Python-ohjelmointi
- Taitotalon Eduhouse -verkko-oppimisympäristö (mm. tietoturvan perusteet, GDPR, Microsoft Project, Planner ja Trello, SQL perusteet, Tekoäly ja modernit tietotyöläisen työvälineet)
- SQL-relaatiotietokannat
- Linux-perusteet (lähiopetuksena myös, kevyesti)

Koulutukseen sisältyy lomajakso: 22.12.2025 - 2.1.2026

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Opetuksesta kontaktiopetusta on noin kolmena päivänä viikossa ja itsenäistä työskentelyä verkkokurssien tai tehtävien parissa noin kahtena päivänä viikossa. Kontaktiopetus toteutetaan arkipäivisin klo 9.00-15.00 välillä. Lähiopetus tapahtuu Taitotalon tiloissa osoitteessa Valimotie 8, 00380 Helsinki.

Muuta tärkeää tietoa

Hae koulutukseen viimeistään 8.9.2025 <https://www.tyomarkkinatori.fi/> > valitse henkilöasiakkaat > haussa oleva työvoimakoulutus > hakusana **koulutuksen nimi tai numero xxxxxx**. Mikäli sähköisellä lomakkeella hakeminen ei ole mahdollista, voit jättää paperihakemuksen työllisyyspalvelujen toimipisteeseen (paperihakemuslomake: www.suomi.fi, hakusana keha20e1, koulutusnumero 25007576).

Esivalinta haastatteluihin suoritetaan koulutushakemusten perusteella. Täytähän siis koulutushakemuksen huolellisesti ja kuvaat tarkasti tietoteknisiä taitojasi sekä kerrot miksi haet juuri tähän koulutukseen. Mahdollisen portfolion (esim. GitHub-sivu) linkki kannattaa ehdottomasti myös liittää hakemukseen.

Haastattelut järjestetään viikolla 40. Taitotalo kutsuu esivalinnasta edenneet hakijat haastatteluun sähköpostitse viimeistään viikkoa ennen haastatteluaikaa. Haastattelut pidetään Teamsin välityksellä. Haastatteluissa selvitetään mm. hakijan ammattitaito sekä valmiudet opiskeluun. Helsingin työllisyyspalvelut tekee lopullisen opiskelijavalinnan haastattelujen tulosten perusteella.

Heinäkuun aikana emme vastaa kyselyihin.

Lisätietoja

Lisätietoja koulutuksesta:

Kerttuli Ratilainen: p. 050 4347 858, kerttuli.ratilainen@taitotalo.fi

Taitotalon asiakaspalvelu:

asiakaspalvelu@taitotalo.fi

asiakaspalvelu p. 010 80 80 90 (ma-to 8-15, pe 8-14)

vaihde 020 7461 200 (ma-to 8-15, pe 8-14)

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopin- toja

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

Ammatillisen tutkinnon suorittaminen antaa yleisen hakukelpoisuuden korkeakouluihin. Samalla saat hyvän ammatillisen osaamisen pohjan, jonka kehittämistä voit jatkaa korkeakouluissa.

Sinua tuetaan valmistautumisessa korkeakoulujen yhteishaun todistusvalintaan ja valintakokeisiin. Tapaat opinto-ohjaajan säännöllisesti ohjauksen merkeissä ja saat lisää korkeakouluvalmiuksia erillisten YTO-valinnaisten kurssien avulla.

Jos olet motivoitunut aloittamaan korkeakouluopintoja jo ammatillisten opintojesi aikana, Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Kerro kiinnostuksestasi korkeakouluopintoihin jo heti hakeutumisvaiheessa. Opintojesi alussa

sinulle laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS) myös mahdollisista korkeakouluopintoista.

Katso lisää inspiraatiota Taitotalosta korkeakouluun -sivustolta.

Koulutus on työvoimakoulutus.

Ota yhteyttä

Saija Kiema

koulutussuunnittelija, ICT ja media

050 588 3166

saija.kiema@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Kerttuli Ratilainen

kouluttaja, ICT

050 434 7858

kerttuli.ratilainen@taitotalo.fi

Christian Finnberg

kouluttaja, ICT ja media

050 461 9084

christian.finnberg@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Lisätietoa