Python-ohjelmoija, tieto- ja viestintätekniikan perus-tutkinnon osa, ohjelmointi (nro 26074617)

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 viestintätekniikan perustutkinnon osa Ohjelmointi (45 osp) (pakollinen) ja Ohjelmistokehittäjänä toimiminen (45 osp) (optio).

Kenelle koulutus sopii?

Koulutukseen valittavalla henkilöllä tulee olla ohjelmointitaustaa joko harrastuneisuuden, opiskelun tai työkokemuksen kautta.

Työvoimakoulutus on tarkoitettu ensisijaisesti työttömille ja työttömyysuhan alaisille työllisyyspalveluiden asiakkaille, joiden työnhaku on voimassa ja jotka ovat täyttäneet 20 vuotta.

Koulutus tarjoaa kohderyhmälle hyödyllistä, työmarkkinoilla kysyttyä ohjelmointiosaamista ja tietoa edistämään omaa työllistymistä. 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

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)

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 täyttämällä sähköinen hakemus viimeistään 7.9.2026.
https://www.tyomarkkinatori.fi/ > valitse henkilöasiakkaat > haussa oleva työvoimakoulutus > hakusana **koulutuksen nimi tai numero 26074617.**

Vaihtoehtoisesti voit jättää hakuaikana paperihakemuksen työvoimaviranomaisen toimipisteeseen (paperihakemuslomake: www.suomi.fi , hakusana keha20e1. Koulutusnumero **26074617**). Hakemus tulee jättää henkilökohtaisesti.

Esivalinta haastatteluihin suoritetaan koulutushakemusten perusteella. Täytäthän 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 39. Taitotalo kutsuu esivalinnasta edenneet hakijat haastatteluun sähköpostitse viimeistään viikkoa ennen haastatteluaikaa. Haastattelut pidetään Teamsin välityksellä.

Haastatteluaika on henkilökohtainen, eikä sitä ole mahdollista muuttaa. Haastatteluissa selvitetään mm. hakijan ammattitaito, motivaatio sekä valmiudet opiskeluun ja työskentelyyn alalla. Haastattelukutsun yhteydessä lähetetään pieni monivalintatehtävä. Taitotalo kutsuu haastatteluiden perusteella valitut opiskelija aloittamaan koulutuksen. Helsingin työllisyyspalvelut tekee lopullisen opiskelijavalinnan haastattelujen tulosten perusteella.

Tieto opiskelijavalinnasta ilmoitetaan valintapäätöksellä hakijoille noin 1–2 viikkoa ennen koulutuksen alkamispäivämäärää. Työvoimaviranomainen tekee kielteiset valintapäätökset työvoimakoulutukseen valintaprosessin päätyttyä.

Koulutushakemus on sitova, eikä sitä voi perua ilman pätevää syytä. Jättämällä koulutushakemuksen sitoudut osallistumaan koulutuksen valintatilaisuuteen ja aloittamaan koulutuksen, mikäli tulet siihen valituksi. Mikäli perut hakemuksen, et osallistu koulutuksen valintatilaisuuteen, tai et aloita koulutusta, työvoimaviranomainen selvittää oikeutesi työttömyysetuuteen (TTL 2 a luku 9 § 7 a-7 b sekä 2 a luku 10 §).

Koulutus alkaa 12.10.2026.
Koulutukseen sisältyy loma-aika 21.12. - 31.12.2026.

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

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