



HIGHWAY TO ICT -KOULUTUS

Oletko kiinnostunut uusista mahdollisuuksista ICT-tehtävissä? Oulun ammattikorkeakoulu, Lapin ammattikorkeakoulu ja Centria-ammattikorkeakoulu tarjoavat sinulle tilaisuuden hankkia ICT-osaamista kuusi kuukautta kestävä, ilmainen ja korkeakoulutasoinen koulutuksen avulla.

Opinnot

Koulutus järjestetään etäopintoina lukuun ottamatta koulutuksen alussa järjestettävää lähipäivää, johon voi osallistua myös Oulun, Tornion tai Ylivieskan kampuksilla. Koulutuksen laajuus on kaikkiaan 45 opintopistettä (op). Koulutus rakentuu seuraavista kokonaisuuksista:

- Opiskelu- ja tietotekniset taidot, 5 op
- Projektiosaaminen ja tiimityö, 10 op
- Low-code- ja no-code-kehittäminen, 10 op
- Ohjelmistotestauksen perusteet ja menetelmät, 10 op
- Harjoittelu, 10 op

Koulutuksen aikana opit käytännön taitoja, joita tarvitset ICT-tehtävissä käyttäessäsi erilaisia digitaalisia ratkaisuja. Opintojen suorittaminen avaa myös mahdollisuuden hakeutua myöhemmin tietojenkäsittelyn korkeakouluopintoihin.

Koulutuksen kohderyhmä

Highway to ICT -hankkeen kohderyhmänä ovat työttömät tai työttömyysuhan alaiset, etenkin nuoret henkilöt, mutta koulutukseen voivat hakeutua kaikki uusien ICT-taitojen hankkimisesta ja uudelleen-koulutuksesta kiinnostuneet. Erityisenä kohderyhmänä ovat rakennemuutosaloilla kuten turvealalla työskentelevät tai työskennelleet henkilöt.

Koulutukseen voivat osallistua Lapin, Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan maakunnan asukkaat. Aiempaa ICT-osaamista ei edellytetä, ja osallistumiseen riittää peruskoulututkinto. Opiskeluun tarvitaan tietokone Windows 10 / 11 -käyttöjärjestelmällä ja Internet-yhteys.

Aikataulut

Haku aukeaa 15.4.2024 ja päättyy 31.7.2024.
Koulutus alkaa 19.8.2024 ja päättyy 16.2.2025.

Valinnat

Opiskelijavalinnan tulokset ilmoitetaan viimeistään 12.8.2024.

Haku ja lisätietoja

Esittely: <https://oamk.fi/hankkeet/highway-to-ict/>
QR-koodi kääntöpuolella.

Hakijalle: <https://oamk.fi/hankkeet/highway-to-ict/highway-to-ict-hakijalle/>

Hakijalle-sivulta löytyy linkki hakulomakkeeseen.

Voit kysyä lisätietoa oman alueesi hanketoimijoilta:

Oulun ammattikorkeakoulu
Anu Niva
Puh. 050 3793619
anu.niva@oamk.fi

Lapin ammattikorkeakoulu
Eila Seppänen
Puh. 040 5022413
eila.seppanen@lapinamk.fi

Centria-ammattikorkeakoulu
Henry Paananen
puh. 050 5261418
henry.paananen@centria.fi



Euroopan unionin
osarahoittama

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences

centria
University of Applied Sciences
ammattikorkeakoulu

Opintojaksot ja ensimmäisen toteutuksen aikataulut

Opiskelu- ja tietotekniset taidot (5 op)

19.8. – 1.9.2024

Tällä opintojaksolla opit opiskeluun ja tietotekniikkaan liittyviä taitoja, jotka ovat olennaisia menestyksellisen opiskelun ja uran kannalta. Kykenet hyödyntämään erilaisia tietoteknisiä työkaluja tehokkaasti. Opit hyödyntämään tiedonhaku- ja tekoälypalveluita. Ymmärrät ohjelmistokehitystä, käyttöjärjestelmiä, resurssienhallintaa, pilvipalveluja, tietoturvaa ja ohjelmoinnin konseptin.

Projektiosaaminen ja tiimityö (10 op)

2.9 – 6.10.2024

Tällä opintojaksolla opit tiimityön määritelmän, tavoitteet ja hyödyt. Opit muodostamaan ja roolittamaan tiimin, sekä suunnittelemaan ja organisoimaan tiimityön. Ymmärrät vuorovaikutuksen merkityksen tiimityössä. Osaat kehittää ja arvioida tiimin työskentelyä, ja osaat hyödyntää digitaalisia työkaluja tiimityössä. Ymmärrät projektien periaatteet. Osaat suunnitella ja aikatauluttaa projekteja. Osaat viestiä projektin eri osapuolille. Osaat arvioida projektin onnistumista ja tunnet projektin hallinnassa käytettäviä työkaluja.

Low-code ja No-code (10 op)

7.10. – 17.11.2024

Tällä opintojaksolla opit low-code, no-code ja ohjelmoinnin kehittämisen periaatteita, prosesseja ja menetelmiä. Kykenet myös suunnittelemaan ja toteuttamaan liiketoimintaa tukevan sovelluksen low-code ja no-code työvälineellä sekä ymmärrät ohjelmoinnin peruskäsitteitä.

Ohjelmistotestauksen perusteet ja menetelmät (10 op)

18.11. - 5.1.2025

Tällä opintojaksolla opit testauksen roolin ohjelmistokehityksessä ja laadunvarmistuksessa. Osaat vertailla manuaalista ja automatisoitua testausta. Osaat kirjoittaa testitapauksia. Ymmärrät testaustyökalujen merkityksen. Osaat suunnitella, toteuttaa ja raportoida testauksen. Ymmärrät testauksen automatisoinnin perusteet. Hallitset yksikkötestauksen, End-to-End- ja API-testauksen. Ymmärrät testilähtöisen ohjelmistokehityksen perusteet. Hallitset käytettävyydestestauksessa käytettävät laitteet ja ympäristöt. Ymmärrät ketterän testauksen menetelmät. Hallitset tietoturvan testauksen ja suorituskykytestauksen perusteet. Ymmärrät testitulosten analysoinnin ja testausprosessien kehittämisen merkityksen.

Harjoittelu (10 op)

6.1. – 16.2.2025

Työssäoppimisjakso, jonka voit suorittaa joko etänä tai harjoittelupaikassa. Opit ammattialan tyypillisiä työtehtäviä. Osaat soveltaa opinnoissa oppimiasi tietoja ja taitoja. Pystyt työskentelemään itsenäisesti ja vastuullisesti sekä havaitsemaan ammattialan mahdollisia kehittämiskohteita.



Euroopan unionin
osarahioittama

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

LAPIN AMK¹
Lapland University of Applied Sciences

CENTRIA
University of Applied Sciences
ammattikorkeakoulu