

PILVIPALVELUOSAAJA

Oulu

Opiframe järjestää yhteistyössä TE-palveluiden ja ELY-keskuksen kanssa **Pilvipalveluosaaaja-koulutuksen**.

Koulutus on alkanut elokuussa 2019 ja kestää 6 kuukautta. Koulutukseen kuuluu 2 kuukauden koulutusjakso ja 4 kuukauden työssäoppimisjakso.

Etsimme yrityksiä joilla on tarjota työssäoppimispaikka harjoittelujakson ajaksi. Työssäoppimisjakso alkaa lokakuussa 2019.

Harjoittelu on yritykselle maksuton eli harjoitteluajasta ei synny yritykselle mitään kustannuksia!

Koulutuksen kuvaus ja tavoite

Pilvipalvelut-koulutus antaa perusvalmiudet ja ymmärryksen pilvipalveluiden hyödyntämiseen eri palveluiden toteuttamisessa sekä myös kattavan katsauksen eri toimialoilla toteutettavista pilvipalveluista, kuten esim. teollisuuden sensoriratkaisut. Koulutuksessa hyödynnetään mm. pilvipalvelua osana IoT-sensorijärjestelmää.

Koulutuksen aikana perustetaan pilvipalvelu ja siihen liittyvä tietokanta, jota voi esimerkiksi hyödyntää koulutuksessa toteutettavissa projekteissa.

Koulutuksen tavoitteena on antaa opiskelijoille riittävät tiedot ja taidot nykyisin käytössä olevien pilvipalveluiden hyödyntämiseen osana yrityksen palvelinarkkitehtuuria. Koulutus antaa hyvät valmiudet työllistyä pilvipalveluiden kehittämiseen liittyviin tehtäviin.

Kohderyhmänä ovat TE-toimiston asiakkaat, jotka ovat kiinnostuneita alan tehtävissä työskentelystä ja jotka soveltuvat alan koulutukseen.

Kiinnostuitteko?
Kysy lisää koulutuksesta:

Jaana Valkola
Henkilöstökonsultti
jaana.valkola@opiframe.com
+358 40 777 0308

Yhteistyössä:

Työssäoppimisjaksosta

Koulutus toteutetaan monimuoto-opiskeluna, jossa alkuun on teoriajakso, jonka jälkeen alkaa työssäoppiminen. Työssäoppimisjakso alkaa 21.10.2019 ja päättyy 21.2.2020.

Työssäoppija suorittaa harjoittelun yrityksenne työnjohdon alaisena. Kyseessä ei ole työ- vaan työharjoittelusuhde. Jakson aikana mahdollistetaan opiskelijan tietotaitojen syventyminen. Tavoite on saada opiskelija työllistettyä tehokkaan lähiopetuksen ja hyvän yritysysteistyön avulla.

Jakson ajaksi solmitaan koulutussopimus opiskelijan, yhteistyöyrityksen ja Opiframen välillä. Koulutussopimuksen aikana yritykset eivät maksa työssäoppijalle palkkaa, vaan hän saa työttömyysturvaa ja kulukorvausta omasta työttömyyskassasta.



Koulutusohjelman sisältö

1. Cloud Fundamentals

Azure-pilvipalvelun peruselementit. Virtuaalikoneet, -levyt ja -verkot (pilvipalveluratkaisujen alustoina). Azuren tukemat tallennusmenetelmät. Azuren identiteetinhallinta (Azure AD).

2. Data Warehousing

SQL että NoSQL tietokantojen käyttöönoton pilvessä ja palvelimien rakentaminen. Erilaiset containerit ja niiden käytön optimointi. Käytettävät teknologiat: SQL Server ja MongoDB.

3. IoT in Cloud

Azuren IoT-palvelut SaaS- ja PaaS-toteutuksina, Azure IoT Central ja IoT Hub, IoT Twins -palvelut (laiteyhteyksien skaalautuvuus ja simulaatiot). Harjoitellaan erilaisia tapoja toteuttaa IoT-palveluita Azuren avulla

4. AI in Cloud Programming

Pilvipalveluiden tekoälyprosessit: tuloksien hyödyntäminen osana CRM-järjestelmiä ja prosessien ohjaus älykkäämmin sensoritiedon mukaan.

5. Cloud Defense: Azure Sentinel

Azure Sentinel: pilven tietoturvan ja toiminnallisuuden varmistaminen.

Yhteistyössä:



TE-palvelut
tjänster | services



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



opiframe

contact@opiframe.com | www.opiframe.com