

Aalto-yliopistossa tiede ja taide kohtaavat tekniikan ja talouden. Rakennamme kestäväää tulevaisuutta saavuttamalla läpimurtoja avainalueillamme ja niiden yhtymäkohdissa. Samalla innostamme tulevaisuuden muutoksentekijöitä ja luomme ratkaisuja maailman suuriin haasteisiin. Yliopistoyhteisöömme kuuluu 13 000 opiskelijaa ja yli 4500 työntekijää, joista 400 on professoreita. Kampuksemme sijaitsee Espoon Otaniemessä. Monimuotoisuus on osa meitä, ja teemme jatkuvaa työtä yhteisöemme monimuotoisuuden ja syrjimättömyyden varmistamiseksi. Siksi kannustammekin päteviä hakijoita taustasta riippumatta liittymään yhteisöömme.

Aalto-yliopiston IT-palvelut tukee tutkijoita, opettajia, opiskelijoita ja muuta henkilöstöä tuottamalla maailmanluokan palveluita, jotka tekevät heidän työstään helpompaa, joustavampaa, kattavampaa ja turvallisempaa ajasta ja paikasta riippumatta. Olemme yli 140 sitoutuneen ja lahjakkaan IT-asiiantuntijan yhteisö.

Etsimme joukkoomme

Azure-arkkitehtiä

tekniseksi asiantuntijaksi ja Azure-alustan vastaavaksi.

Sinun roolisi

Azure-arkkitehtina vastaat Azure-laskentainfrastruktuuristamme, joka koostuu yli 70 tilauksesta (subscription), käyttökohteina tutkimus, opetus ja yhteiset palvelusovelluksemme.

Teet yhteistyötä Azure-, AWS- ja Google Cloud -asiiantuntijoidemme kanssa samassa tiimissä ja muissa tiimeissä. Tehtävänäsi on tunnistaa mahdollisuuksia ympäristön kehittämiseen, optimointiin ja toiminnan parantamiseen. Muita sidosryhmiäsi ovat sisäiset IT-palvelut ja sisäiset asiakkaamme, esimerkiksi pilvipalveluja hyödyntävät tutkimusryhmät.

Aalto-yliopisto on eturintamassa pilvipalvelujen hyödyntämisessä koulutussektorilla kohdennetuissa teknologisissa innovaatioissa, ja vankka pilvipalvelustrategia ohjaa kehitystämme. Viimeisimpiin projekteihimme kuuluvat OpenAI-pohjaisen GPT-palvelun kehittäminen aaltolaisille, GPU-yhteensopivien jupyter-notebookkien tarjoaminen Stable Diffusion -koulutukseen opiskelijaprojekteissa, Azuren kognitiivisten palveluiden hyödyntäminen ja suurten tietoaaineistojen luominen erilaisiin tutkimussovelluksiin.

Sinun vastuusi

- Vastaat Azure-laskentainfrastruktuuristamme ja sen operoinnista varmistaen hyvin hallitun (turvallinen, vaatimustenmukainen, FinOps - lähestyminen), automatisoidun (infra koodina, IaC) ja käyttäjäystävällisen ympäristön asiakkaillemme.
- Kehität aktiivisesti Azure-laskentainfrastruktuuriamme ja toimintamalliamme säilyttäen samalla *Keep Business Running* -ajattelutavan. Suunnittelet lyhyen ja pitkän aikavälin arkkitehtuurin varmistaen samalla dokumentoinnin asianmukaisella tasolla.
- Kommunikoit sidosryhmien kanssa pääasiallisesti opastamalla Azure -laskentaympäristöämme käytössä. Työmääräsi mukaan voit olla mukana konsultoimassa loppukäyttäjiamme joissain käyttötapauksissa (esimerkiksi tekoälyssä), jakaen arvokasta asiantuntemustasi tutkimus- ja opetushankkeidemme käyttöön.

Yksi ensimmäisistä tehtävistäsi on infrastruktuurin DevOps-automaation suunnittelu infrastruktuuri koodina (IaC) -lähestymistavalla, hyödyntäen Azure policy -käytänteitä. Muita prioriteetteja ovat alustan rakentaminen Azure-templateilla (ARM, Bicep tai vastaavat), verkkoautomaation toteuttaminen, security -policy -käytänteiden parantaminen, tagging policy -kehitys ja tilausten (subscription) linkaaren automatisointi.

Huomaathan, että Entra ID:tä (aiemmin Azure AD) ja muita Azuren ulkopuolisia Microsoft-palveluita, kuten 365:tä ja Power Platformia, hallinnoivat eri tiimit.

Mitä tarjoamme

Sinulla on Aallossa merkittävä rooli: mahdollistat innovatiiviset, skaalautuvat ja on-demand-ratkaisut, jotka hyödyntävät uusinta pilvipalveluteknologiaa, ja rakennat samalla Azure-pilvilaskentaympäristöämme pitkällä aikavälillä. Olet läheisesti tekemisissä tutkimuksen kanssa – esimerkiksi generatiivisen tekoälyn kasvavalla alalla - ja olet vastuussa alustan kehityksen pitkäjänteisestä ohjaamisesta Azure-vastaavana. Ympäristömme on jo kohtalaisen suuri, ja kasvun odotetaan jatkuvan tulevaisuudessa.

Saat muokata roolia kiinnostuksen kohteidesi ja näkemystesi perusteella. Cloud & Apps -tiimimme jäsenenä teet tiivistä yhteistyötä muiden pilvipalveluammattilaistemme kanssa. Tiimiimme jäsenillä on kokemusta Azure-, AWS- ja Google Cloud Platform -ympäristöistä, jolloin voimme tehdä yhteistyötä, viestiä avoimesti, ja jakaa parhaita käytäntöjä alustojen kesken.

Tarjoamme erinomaiset mahdollisuudet osaamisen kehittämiseen ja urakehitykseen - ydintehtäviesi lisäksi sinulla on mahdollisuus laajentaa tietämystäsi vertaisoppimisen, erikoiskoulutuksen ja sertifikaattien avulla. Tuemme hyvinvointiasi tarjoamalla joustavat työajat ja työntekopaikkajärjestelyt, jotka sopivat työskentelytyyliisi. Teemme yhteistyötä kanssasi luodaksemme parhaan mahdollisen työntekijäkokemuksen työsuhteesi aikana Aalto-yliopistossa!

Työlläsi on suora vaikutus Aalto-yliopiston tutkimukseen sekä opetukseen, ja työsi vaikuttaa myös yhteiskunnallisesti mahdollistaen tärkeiden alojen, kuten kestävä kehityksen, jatkokehityksen. Aalto-yliopistolla on monipuolinen IT-ympäristö, jossa hyödynnetään huipputeknologiaa ja uraauurtavaa tutkimusta. Laajat sisäiset IT-resurssimme ja -kyvykkyytemme antavat meille mahdollisuuden kokeiluihin sekä pitkäjänteiseen IT-kehitykseen.

Katso videoita! Täältä voit lukea, millaista on työskennellä Aallon IT-palveluissa <https://duunitori.fi/tyoelama/aalto-universitys-it-experts-in-spotlight>

Ja täältä löydät, mistä Aallossa on kyse <https://www.youtube.com/user/aaltouniversity/featured>

Mitä etsimme

Jotta voit menestyä ja nauttia työskentelystä tehtävässä, toivomme, että sinulla on vahva tausta ja todistettu kokemus menestyksekkästä työskentelystä Azure-laskentaympäristössä, mukaan lukien:

- Kyky suunnitella ja huomioida palveluiden koko elinkaari (esim. hyvin hallittu, automatisoitu, käyttäjäystävällinen), ymmärtäen samalla Azuren parhaat tietoturvakäytännöt (esim. infrastruktuuri koodina, IAM, verkot, valvonta, lokitus, salauskäytännöt)
- Teknistä käytännön kokemusta laajasta Azure-laskentainfrastruktuurista.
- Huolellinen ja ennakoiva työskentelytyyli.
- Todistetut kriittisen ajattelun taidot ja ongelmanratkaisuasenne.
- Bonus: relevanttien ohjelmointikielten tunteminen ja/tai relevantit sertifikaatit

Hakijana toivomme, että työskentelet hyvin sekä itsenäisesti että yhteistyössä tiimin jäsenten kanssa. Pystyt ottamaan vastuuta kiireisinäkin aikoina ja sinulla on vahvat yhteistyö-, vaikuttamis- ja viestintätaidot. Sujuva suomen kielen taito on välttämätöntä, ja vahva englannin kielen taito on erittäin toivottavaa, koska tiimimme kommunikoi ensisijaisesti englanniksi. Asut Suomessa.

Ennen kaikkea toivomme, että olet intohimoinen tehtäväkenttää kohtaan ja innostunut jatkuvasta innovoinnista, pilvipalvelualan kehityksen seuraamisesta ja uuden oppimisesta yhdessä muiden kanssa.

Oletko valmis hakemaan?

Lisätietoja tehtävästä antaa IT Technology Lead Mika Vatanen (puh. +358 50 522 1025), parhaiten tavoitettavissa:

- Maanantai 18.9. klo 11.30–12.30,
- Keskiviikko 20.9. klo 15.00 – 16.00 tai
- Keskiviikko 27.9. klo 9.00 – 10.00

Hae lähettämällä hakemuksesi alla olevan linkin kautta sunnuntaihin 8. lokakuuta 2023 mennessä. Aloitamme hakemusten läpikäynnin välittömästi.