

Future Expert Launchpad

Oulun työllisyys- ja kasvupalvelut, syksy 2026. Tietopaketti osallistujalle.

Teknologia ja teollisuus

MIKÄ FELP ON

Kahdeksan viikkoa oikeaa kehitystyötä yritysten haasteisiin

Future Expert Launchpad on Demolan kahdeksan viikon ohjelma, jossa ratkot monialaisessa tiimissä yrityksen kanssa validoitua haastetta. Olet ohjelmassa asiantuntijan roolissa, et työnhakijan roolissa. Kahdeksassa viikossa kartutat osaamista, verkostoja ja näyttöjä, jotka näkyvät suoraan työmarkkinoilla.

Osaamisesi näkyväksi

Saat näyttöjä tekemästäsi työstä ja sanat omalle osaamisellesi.

Aiheet tulevat yrityksiltä

Ratkot yrityskumppanin todellista tarvetta, et harjoitustehtävää.

Kontakteja ja tiimi

Työ yhdistää sinut yrityksiin ja muihin osaajiin, mikä avaa reittejä työhön.

8

viikkoa kehitystyötä yrityskumppanin haasteeseen

5

hengen monialainen tiimi keskimäärin, taustat sekoittuvat

3

päätapautumaa: kick-off 5.10., mid-event 26.10. ja finaalit 2.12.

Mikä Demola on

Demola on suomalainen yritys, joka on vuodesta 2008 yhdistänyt korkeakoulut, yritykset ja julkiset organisaatiot innovaatioprojekteihin. Projekteja on tehty yli 7 000 ja yli 40 maassa. Oulun kevään 2026 kierroksella työskenteli 69 osallistujaa 15 tiimissä.

Matala kynnyys hakea, selkeä polku mukaan

Kenelle ohjelma sopii

Korkeakoulutettu osaaja

Saat näyttöjä ja kontakteja, et uutta koulutusta.

Ei ennakkoehdotuksia

Osallistuminen ei vaadi valmista ideaa eikä kiinnostusta yrittäjyyteen.

Suomeksi ja englanniksi

Ohjelma toimii molemmilla kielillä, joten kieli ei ole este.

Näin haet

1. Tutustu projektiaiheisiin tässä materiaalissa ja portaalin projektilistalla.
2. Luo Demola-profilin portaalissa ja hae itse niihin projekteihin, jotka kiinnostavat sinua.
3. Tule lyhyeen keskusteluun Demolan kanssa. Demolan väkeä tapaat myös MegaMatchmakingissa Tullisalissa 23.9. Tiimit kootaan hakemusten perusteella sitä mukaa kun hakijoita tulee.
4. Aloita kick-offissa 5.10. ja työskentele tiimissäsi kahdeksan viikkoa finaaleihin 2.12. asti.

Näin projektit käytännössä toimivat

Noin viiden hengen monialainen tiimi, yksi yrityksen haaste.

Demolan fasilitaattori ohjaa työtä koko kierroksen ajan.

Lopputuloksena konsepti tai prototyyppi jatkokehitettäväksi yritysten kanssa, perustettavana yrityksenä tai opinnäytetyönä.

Viikoittainen rytmi: tiimitapaamiset ja välitehtävät.

Työskentely Demola Hubissa, digitaalisessa työympäristössä.

Aikaa kuluu keskimäärin muutama tunti päivässä.

Aikataulu, syksy 2026

Syyskuun päivämäärät liittyvät hakuun. Varsinainen projektin työaika on 5.10.–2.12.2026.

HAKUAIKA 1.9.–27.9.

23.9.

MegaMatchmaking
Tullisalissa

27.9.

Haku
päättyy

PROJEKTIN TYÖSTÖAIKA 5.10.–2.12.

5.10.

Kick-off, työ alkaa

26.10.

Mid-event

2.12.

Finaalit

PROJEKTIAIHEET

Teknologia ja teollisuus

Nämä neljä aihetta on valittu erityisesti tälle alalle. Voit hakea mihin tahansa syksyn projektiin, myös tämän listan ulkopuolelta.

Projekti aiheet on muotoiltu yhdessä Radical AI Deployment -konsortion kanssa (Wärtsilä, Valmet, Kempower, Danfoss, Bittium sekä Pirkanmaan ja Pohjanmaan hyvinvointialueet).

3D Exploded View for Maintenance

Huoltajan pitää tietää, mikä osa on missä ja missä järjestyksessä laite puretaan. Tämä tieto elää manuaaleissa ja konkareiden päässä. Tiimi rakentaa prototyypin, jossa laitteesta otetuista valokuvista tuotetaan fotogrammetrialla 3D-malli ja interaktiivinen räjäytyskuva huoltotyön tueksi.

Miksi tämä sopii sinulle: tekniikan osaaja tuntee laitteen rakenteen ja huoltotyön järjestyksen, mikä on tässä koko ratkaisun ydin.

<https://portal.demola.net/projects/3283?locationId=oulu>

Video-to-Maintenance-Documentation with Small Language Models

Huoltotyöt dokumentoidaan usein huonosti, koska kirjaaminen vie aikaa itse työltä. Tiimi rakentaa putken, joka tuottaa huoltotyöstä kuvatusta videosta automaattisesti rakenteisen dokumentaation, ja selvittää riittääkö pieni paikallisesti ajettava kielimalli tehtävään ison pilvimallin sijaan.

Miksi tämä sopii sinulle: kunnossapidon ja IT:n osaajat pääsevät ratkomaan yhdessä ongelmaa, joka tunnetaan jokaisella tehtaalla.

<https://portal.demola.net/projects/3292?locationId=oulu>

Pocket Diagnostics, ohjattu vianmääritys

Tiimi rakentaa ohjatun vianmääritysavustajan, joka tuottaa manuaaleista toistettavia ja asiantuntijan varmistamia korjausohjeita: sama vika, samat vaiheet, joka kerta. Ratkaisu määrittelee myös turvarajat sille, mihin käyttäjä saa koskea ja milloin työ eskaloidaan ammattilaiselle.

Miksi tämä sopii sinulle: mekaniikka siirtyy suoraan teollisuuden kenttähuoltoon, joten kokemus laitteista näkyy heti työn laadussa.

<https://portal.demola.net/projects/3291?locationId=oulu>

Black Box AI

Samoja asiakkaita palvelevilla yrityksillä on toisiaan täydentävää dataa, mutta sitä ei uskalleta jakaa. Tiimi suunnittelee ja prototypoi arkkitehtuurin, jossa tekoäly tuottaa yhteisiä oivalluksia yritysrajojen yli ilman, että raakadata koskaan poistuu omistajaltaan.

Miksi tämä sopii sinulle: tekninen osaaja pääsee suunnittelemaan arkkitehtuuria, jossa data, tietoturva ja hyöty pitää sovittaa yhteen.

<https://portal.demola.net/projects/3286?locationId=oulu>

Muutkin aiheet ovat haettavissa

Koko syksyn projektalista löytyy verkosta. Voit valita minkä tahansa aiheen, kunhan se on sinulle itselle merkittävä ja kiinnostava.

<https://portal.demola.net/?locationId=oulu>

Mitä saat mukaasi kahdeksassa viikossa

Näytöt oikeasta työstä

Portfolioon konkreettinen projekti yrityskumppanin haasteesta: mitä teit, miten ja mitä siitä syntyi.

Sertifikaatti ja 360-arviointi

Todistus osallistumisesta sekä tiimin ja fasilitaattorin palaute omasta työskentelystäsi.

Oikeudet omiin tuloksiisi

Saat käyttää projektin tuloksia portfolioossasi ja työnhaussa sekä jatkokehittää niitä yritysten kanssa, perustettavana yrityksenä tai opinnäytetyönä.

Verkostot ja kontaktit

Tapaat yrityskumppanin edustajia, fasilitaattoreita ja neljä muuta osaajaa tiimissäsi.

Mitä ohjelma sinulta vaatii

Keskimäärin muutama tunti päivässä 5.10.–2.12.

Viikoittainen työskentely tiimin kanssa.

Läsnäolo kick-offissa 5.10., mid-eventissä 26.10. ja finaaleissa 2.12.

Osallistuminen ei vaikuta ansiosidonnaiseen turvaan.

Näin haet

Hakeminen, profili ja kaikki aiheet
<https://portal.demola.net/?locationId=oulu>

Hakuaika päättyy

27.9.2026

Tule MegaMatchmakingiin Tullisaliin 23.9. Siellä tapaavat Demolan edustajia ja voit kysyä projekteista suoraan.

Keneen olet yhteydessä

Jere Wessman

Head of Talent Development and Academic Partnerships

+358 40 631 4029

jere@demola.net

Joonas Kemppainen

COO

+358 50 529 1845

joonas@demola.net