



Teknologiateollisuuden tekoälyinvestointi: Rahoitus soveltavan tekoälytutkimuksen yhteishankkeisiin

HAKUOHJEET JA -EHDOT

Missä muodossa ja kenelle hakemus osoitetaan?

Hakemus liitteineen kootaan yhdeksi pdf-dokumentiksi, jonka tulee sisältää hakuohjeiden mukaiset dokumentit. Hakemus osoitetaan Teknologiateollisuus ry:lle johtoryhma@teknologiateollisuus.fi

Mitä hakemuksen tulee sisältää?

Hakemuksen tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

1. Hankekuvaus soveltavan tutkimuksen yhteishankkeesta sekä julkaistavissa oleva yhteenveto hankkeen sisällöstä ja tavoitteista.
2. Rekrytoitavan post doc -tutkijan tehtäväkuvaus ja koulutus-/kokemusvaatimukset. Mikäli henkilö on jo tiedossa, henkilön laaja CV.
3. Aiesopimus yrityksen/yritysten ja yliopiston/tutkimuslaitoksen välillä, joka sisältää vähintään seuraavat alakohdat:
 - a. hankekuvaus kokonaisuikatauluineen
 - b. hankekuvauksen julkaistavissa oleva yhteenveto
 - c. tutkimushankkeen puolivuositteiset tavoitteet ja niiden seurantaindikaattorit
 - d. sopimus tutkimustulosten IP-oikeuksista siten, että yrityksellä/yritysryhmällä on omistusoikeus tutkimustuloksiin ja vapaa käyttöoikeus kaikkeen taustamateriaaliin, joita tulosten hyödyntäminen edellyttää
 - e. määrällinen arvio yliopistossa tehtävästä tutkimus- ja opetustyöstä / opinnäytetöiden valvonnasta.
4. Arvio kokonaispalkkakuluista, haettavan avustuksen määrä (korkeintaan 50 % palkkakuluista suorine sivukuluineen) ja tahot, joille Teknologiateollisuuden avustus maksetaan. Suosituksena on tehdä tutkijalle kaksi työsopimusta mm. IP-oikeuksista sopimisen helpottamiseksi.
5. Kuvaus hankkeen tavoitellusta kilpailukyky- ja kasvuvaikutuksesta yritykselle/yritysryhmälle.

Yrityksen tulee ilmoittaa hakemuksessa, mitkä osat hakemuksesta ovat luottamuksellisia.

Mitkä ovat hakemusten arviointikriteerit?

Hakemusten arviointikriteereinä ovat

1. soveltavan tutkimuksen merkittävyys yritykselle/yritysryhmälle (kilpailukyky- ja kasvuvaikutukset)
2. yliopistolle tehtävän tutkimuksen sisältö ja julkisuus (laajemmat vaikutukset yhteiskuntaan)
3. rekrytoitavan henkilön kompetenssivaatimukset (vaikutus tekoälyosaamisen lisääntymiseen Suomessa)

4. rekrytoitavan tutkijan opetustyön ja/tai lopputöiden ohjauksen laajuus (vaikutus tekoälyosaamisen leviämiseen Suomessa)
5. valitun tutkijan kompetenssi: tutkinnon jälkeinen kokemus soveltavasta tekoälytutkimuksesta, yritysyritystyö, julkaisutoiminta ja saadut tunnustukset (tutkijan soveltuvuus yritysyritykseen soveltavaan tutkimukseen, geopolitiittisten riskien huomiointi).

Mikä on rekrytoitavan tutkijan vähimmäiskompetenssivaatimus?

Vähimmäiskokemusvaatimuksena rekrytoitavalle on suoritettu tietojenkäsittelytieteen, tilastotieteen, sähkötekniikan, matematiikan tai muun soveltuvan alan tohtorintutkimus ja vähintään kolmen vuoden relevantti työkokemus tutkinnon jälkeen koneoppimisesta, tilastotieteestä, tekoälystä tai siihen liittyvältä alalta.

Ketkä osallistuvat hakemusten arviointiin?

Teknologiaateollisuus ry:n, Teknologiaateollisuuden 100-vuotissäätiön ja hankkeesta riippumattomien yliopistojen/tutkimuslaitosten edustajat arvioivat hakemukset ja tekevät hankehakemuksen arviointiraportin yhteenvedon päätösesityksineen esiteltäväksi Teknologiaateollisuuden hallituksen työvaliokunnalle.

Ovatko hakemukset luottamuksellisia?

Kyllä, hakemusten arvioijat käsittelevät hakemukset luottamuksellisinä. Hankekuvauksen yhteenveto on julkinen, samoin arviointiraportin yhteenveto, jossa ei paljasteta yrityksen luottamukselliseksi ilmoittamaa aineistoa.

Tuleeko rekrytoitava tutkija olla identifioitu jo hakemusvaiheessa?

Ei. Mikäli hankkeen post doc -tutkijaa ei ole hakemushetkellä vielä valittu, mahdollinen hyväksymispäätös tehdään ehdollisena. Lopullinen hyväksymispäätös tehdään, kun valitun tutkijan CV on käytettävissä ja arvioitu. CV tulee esittää Teknologiaateollisuudelle viimeistään 6 kuukauden kuluessa hakemuksesta.

Tehdäänkö tutkimushankkeen rahoituksesta sopimus?

Kyllä. Hyväksytystä hankkeesta tehdään sopimus Teknologiaateollisuus ry:n, hakevan yrityksen/yritysryhmän ja kumppaniyliopiston/tutkimuslaitoksen välillä. Sopimus perustuu hankehakemukseen ja Teknologiaateollisuuden työvaliokunnan tekemään hankepäätökseen.

Miten hankkeesta raportoidaan?

Yritys ja yliopisto raportoivat yhdessä Teknologiaateollisuudelle tutkimushankkeen edistymisestä puolivuositin. Merkittävistä hankkeeseen liittyvistä muutoksista on kuitenkin raportoitava viipymättä.

Puolivuotisraportissa

- arvioidaan hankehakemuksessa esitettyjen puolivuositaiten osatavoitteiden toteutuminen niitä kuvaavien indikaattorien avulla
- arvioidaan hakemuksessa esitettyjen kilpailukyky- ja kasvuvaikutusten toteutumista yrityksessä
- esitetään yhteenveto tutkijan yliopistossa tapahtuneesta tutkimus- ja opetustyöstä.

Onko yrityksessä tehtävä soveltava tutkimus julkista?

Ei. Hankkeen päätyttyä yritys ja yliopisto julkaisevat tutkimusyhteenvedon, joka on julkinen.

Miten Teknologiateollisuus maksaa avustuksen?

Teknologiateollisuus ry maksaa rahoitusosuutensa puolivuositaitin jälkikäteen tavoitteiden toteutumisen perusteella.

Voidaanko maksatukset keskeyttää?

Maksatukset voidaan työvaliokunnan päätöksellä keskeyttää kokonaan/osittain, mikäli tutkimushankkeen välitavoitteita ei saavuteta.

Miten maksatuksia jatketaan, jos yksi rahoitusta saaneen yritysryhmän yritys eroaa Teknologiateollisuudesta tai lopettaa toimintansa tutkimushankkeen aikana?

Teknologiateollisuus arvioi muutoksen vaikutukset tutkimushankkeen sisältöön ja vaikuttavuuteen ja tekee sen perusteella päätösesityksen työvaliokunnalle mahdollisista muutoksista hankkeen maksatuksiin.

Mitä tapahtuu, jos rekrytoitu tutkija lopettaa työskentelyn hankkeessa?

Teknologiateollisuus keskeyttää maksatukset. Mikäli tutkijan tilalle ei saada rekrytoitua 6 kuukauden kuluessa vastaavaa tai parempaa korvaavaa tutkijaa, maksatukset lopetetaan.

Maksaako Teknologiateollisuus puolet suorista palkkakuluista sivukuluineen, jos rekrytoitavan henkilön toteutuvat palkkakulut ovat suuremmat kuin hakemuksessa haettu määrä?

Ei. Teknologiateollisuus maksaa korkeintaan hakemuksessa haetun avustuksen määrän.

Maksaako Teknologiateollisuus haetun avustuksen kokonaan, mikäli rekrytoitavan henkilön suorat palkkakulut sivukuluineen ovat pienemmät kuin hakemuksessa?

Ei. Teknologiateollisuus maksaa korkeintaan 50 % toteutuneista palkkakuluista suorine sivukuluineen.