

Dnro 1175/01.01.02/2026

Valmistelija Tanja Karvonen

**Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan tekoälyteknologiat ja teolliset sovellutukset
apulaisprofessorin (Associate Professor) tehtävän tehtävänala ja tehtävänmääritys.
Tiedekuntaneuvoston kuuleminen**

Johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on käsitellä ehdotus professorin, tiedekunnan opetus- ja tutkimushenkilöstön neliportaisen uramallin vakituisten tehtävien ja vakinaistamispolun tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä.

Tehtävä pohjautuu Iisalmen kaupungin, Ylä-Savon alueen elinkeinoelämän sekä alueen säätöiden lahjoitusrahoituksiin kyseiselle apulaisprofessuurille. Tehtävä sijoittuu luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle.

Tehtäväkuvaus on seuraavanlainen:

Apulaisprofessorin (Associate Professor) tehtävän tutkimus- ja opetusala on tekoälyteknologiat ja teolliset sovellukset. Tehtävässä edellytetään asiantuntemusta ja osoitettuja ansioita muun muassa tekoälyratkaisuista teollisten laitteiden, prosessien ja palvelujen suunnittelussa ja käyttäjälähtöisissä sovelluksissa sekä niiden optimoinnissa. Tehtävän keskeisiä tutkimus- ja opetusteemoja kehitetään myös alueen yritysten näkemyksiä ja tarpeita hyödyntäen. Apulaisprofessorin tehtävään kuuluu täydentävän tutkimusrahoituksen hankkiminen, tutkimushankkeiden käynnistäminen ja johtaminen, korkeatasoinen julkaisutoiminta sekä alaan liittyvä opetus- ja ohjaustoiminta. Apulaisprofessuurissa huolehditaan lisäksi tutkimusalan kansainvälisestä tutkimusyhteistyöstä ja verkostoitumisesta. Tehtävään sisältyy myös yhteiskunnallisia asiantuntija- ja vuorovaikutustehtäviä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan tekoälyteknologiat ja teolliset sovellutukset apulaisprofessorin (Associate Professor) tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.

Päätös