

Dnro 1148/01.01.02/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

Tiedekunnassa täytettäväksi tulevan tieteellinen laskenta laskennallisessa tekniikassa apulaisprofessorin (Assistant tai 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 Suomen Akatemian Itä-Suomen yliopistolle myöntämään PROFI8-rahoitukseen. Tehtävä sijoittuu luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tiedekunnan teknillisen fysiikan laitokselle.

Tehtäväkuvaus:

Apulaisprofessorin (Assistant tai Associate Professor) tutkimus- ja opetusala on tieteellinen laskenta laskennallisessa tekniikassa. Tutkimusalaan kuuluu muun muassa tieteellinen laskenta, isojen mallien simulointi, signaalin- ja kuvankäsittely, aikasarja-analyysi, optimointi ja säätö, laskennalliset inversio-ongelmat ja tekoälymenetelmät. Tehtävän opetusala on laskennallinen tekniikka sisältäen tutkimukseen liittyvät menetelmälliset ja soveltavat teemat. Tehtäviin kuuluu alan tutkimuksen ja siihen liittyvän kotimaisen ja kansainvälisen koulutuksen toteuttaminen ja

kehittäminen sekä vastuu alan tieteellisestä jatkokoulutuksesta tehtävänimikkeen edellyttämällä tavalla. Apulaisprofessuurissa huolehditaan ulkopuolisen täydentävän rahoituksen hankinnasta ja tutkimusalan kansainvälisestä tutkimusyhteistyöstä ja verkostoitumisesta. Tehtävään sisältyy myös yhteiskunnallisia asiantuntija- ja vuorovaikutustehtäviä.

Esitys

Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettäväksi tulevan tieteellinen laskenta laskennallisessa tekniikassa apulaisprofessorin (Assistant tai Associate Professor) tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.

Päätös