

Dnro 1243/01.01.02/2025

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 4

Dekaanin ehdotus apulaisprofessorin (Assistant Professor), alana kvanttimateriaalien fotoniiikka ja optoelektroniikka tenure track -tehtävään otettavasta tiedekuntaneuvoston kuuleminen

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 10 §:n mukaan dekaanin tehtävänä on tehdä ehdotus rehtorille kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään ja vakinaistamispolun tehtävään valittavasta tiedekuntaneuvostoa kuultuaan.

Fysiikan ja matematiikan laitoksella on tarkoitus täyttää apulaisprofessorin (Assistant Professor) tenure track -tehtävä, alana kvanttimateriaalien fotoniiikka ja optoelektroniikka siten, että tehtävään otetaan ilman julkihakua TkT Antti Moilanen.

Tehtävänkuvaus on seuraava:

Apulaisprofessorin (Assistant Professor) tutkimusala on kvanttimateriaalien fotoniiikka ja optoelektroniikka. Tutkimussuunnan on tarkoitus hyödyntää olemassa olevaa fotoniiikan tutkimusinfrastruktuuria. Tehtävään valittavalta odotetaan mikro- ja nanofotoniiikan rakenteiden suunnittelutaitoja sekä syvällistä asiantuntemusta kvanttinano-optoelektroniikan eri osa-alueilla, kuten vahvan valo-ainevuorovaikutuksen tutkimuksessa, 2D-materiaalien optoelektroniikassa ja nanomittakaavan valonlähteiden kehittämisessä.

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 30 §:n mukaisena tehtävänäytötoimikunnan kokoonpano oli seuraava: puheenjohtaja, tiedekunnan dekaani Kari Lehtinen, fysiikan ja matematiikan laitoksen johtaja, professori Jyrki Saarinen ja professori Tanja Tarvainen teknillisen fysiikan laitokselta.

Tehtävänäytötoimikunnan laatima arviointimuistio liitteenä. Lisäksi liitteenä ovat asiantuntijoiden, professori William L. Barnesin (Physics and Astronomy, University of Exeter, UK) ja professori Lei Shin (Department of Physics, Fudan University, Shanghai, China), lausunnot.

TkT Antti Moilanen vapautetaan opetusnäytteen antamisesta, koska hänellä on riittävästi tehtävää tukevaa yliopistollista opetus- ja ohjauskokemusta. Hänellä voidaan todeta olevan tehtävässä vaadittava hyvä opetustaito. Moilasen cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo liitteenä.

Dekaanin ehdotus rehtorille on, että TkT Antti Moilanen otetaan apulaisprofessorin (Assistant Professor), alana kvanttimateriaalien fotonikka ja optoelektronikka, tehtävään 1.1.2026 lukien tai sopimuksen mukaan 4-vuoden määräajaksi. Määräaikaisuuden perusteena vakinaistamispolku, Tenure Track.

Esitys

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee ehdotuksen apulaisprofessorin tehtäväalasta ja tehtävämäärityksestä.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee esityksen tehtävään otettavasta.

Päätös 1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.