

Dnro 2073/01.01.02/2024

Valmistelija Arja Hirvonen

§ 3

Dekaanin ehdotus FT Anni Lehmuskeron ottamisesta optiikan suunnittelun osa-aikaiseen (50 %) määräaikaiseen työelämäprofessorin tehtävään

Tiedekunnan sekä fysiikan ja matematiikan laitoksen henkilöstösuunnitelmaan kuuluu optiikan suunnittelun osa-aikainen (50 %) työelämäprofessorin määräaikainen tehtävä. Tehtävä rahoitetaan tekniikan koulutuksen AURA-hankerahoituksella. Tehtävän sijoituspaikka on tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitos, Joensuun kampus.

Tehtävänala ja tehtäväkuvaus on laitoksella valmistellun mukaisesti seuraava:

Työelämäprofessori vastaa optiikan suunnittelun kansallisen verkoston perustamisesta ja toiminnasta. Verkoston kautta pyritään tuomaan ratkaisua osaavan työvoiman puutteeseen yrityksissä ja tutkimuslaitoksissa sekä tuetaan fotonikan innovaatioita eri aloilla. Tehtävään kuuluu vastuu optiikan suunnittelun kurssikokonaisuuden suunnittelusta, pilotoinnista ja kehittämistä yritysten, erityisesti suomalaisten, tarpeisiin vastaten ja UEF:n tekniikan koulutukseen (fotoniikka) liittyen. Tässä huomioidaan täydennyskoulutus avoimen yliopiston kautta ja yritysten työntekijöille annettavat jatkuvan oppimisen koulutukset Jatkuvan oppimisen keskuksen kautta. Tehtäviin kuuluu myös optiikan suunnittelun erikoiskurssien suunnittelu ja toteutus

työelämäprofessorin oman erikoisosaamisen mukaisesti.

Työelämäprofessorin tutkimusaiheena on optiikan suunnittelu ja sen edistäminen, esimerkiksi free-form-optiikka, tekoälyn käyttäminen optiikan suunnittelussa ja metamateriaalit. Tähän liittyy yritysten kanssa toteutettavien T&K&I-hankkeiden prosessien suunnittelu ja kehittäminen osana yliopiston laajempaa yritysyhteistyötä ja kumppanuuksien rakentamista. Keskeisiä yhteistyöfoorumeja ovat Photonics Finland, Photonics Research and Innovation (PREIN) -lippulaiva ja Photonics Joensuu.

Työelämäprofessorin tehtävään on tarkoitus kutsua FT Anni Lehmuskero.

Työelämäprofessuuria on valmisteltu tekniikan alan rekrytointeja käsittelevässä tehtävänäyttötoimikunnassa. Yliopiston johtosäännön mukaisen toimikunnan puheenjohtajana toimii varadekaani Markku Hauta-Kasari ja jäsenenä dekaani Kari Lehtinen, sovelletun fysiikan laitoksen johtaja, professori Jari Kaipio ja professori Antti Haapala kemian laitokselta. Hallinnollisena asiantuntijana toimi johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen.

Asiantuntijalausunnot FT Anni Lehmuskeron kelpoisuudesta työelämäprofessorin tehtävään on pyydetty professori Tapio Niemeltä (Tampereen yliopisto) ja tutkimusprofessori Jussi Hiltuselta (VTT). Asiantuntijalausunnot liitteenä.

Lehmuskeron cv, opetusportfolio ja julkaisuluettelo ovat asiakohdan liitteenä.

Yliopiston johtosäännön 31 §:n mukaan työelämäprofessorin (Professor of Practice) tehtävään valittavalla tulee pääsääntöisesti olla tohtorintutkinto sekä sen lisäksi yliopistoyhteisön ulkopuolella saavutetut erityiset ansiot ja korkeatasoista osaamista tehtäväalueeltaan. Tehtävän tarkoituksena on tukea yliopistomaailman ulkopuolisen työelämän sekä akateemisen tutkimuksen ja opetuksen lähestymistä. Tehtävä on määräaikainen ja se täytetään kutsusta.

Yliopiston toimivaltamääräyksen mukaisesti työsuhdetoimivalta työelämäprofessoreissa kuuluu rehtorille ja esityksen tehtävään otettavasta tekee tiedekunnan dekaani. Nykyisenä käytäntönä on soveltaa työelämäprofessorin rekrytoinnissa vastaavaa menettelyä kuin Tenure Track- tehtävien täyttämisessä.

Tiedekunnan dekaani esittää yliopiston rehtorille, että FT Anni Lehmuskero otetaan osa-aikaiseen (50 %) työelämäprofessorin tehtävään ajalle 1.4.2024 - 30.9.2026.

Esitys

1. Tiedekuntaneuvosto käsittelee täytettävänä olevan työelämäprofessorin tehtävän tehtäväalan ja tehtävämäärityksen.
2. Tiedekuntaneuvosto käsittelee dekaanin ehdotuksen tehtävään otettavasta.

Päätös

1. Esityksen mukainen.
2. Esityksen mukainen.