



Itä-Suomen yliopisto

1 (3)

UEF dnro 862/02.01/2022
20.6.2022

Kuopion kaupunki
PL 228
70101 KUOPIO

LAHJOITUSPROFESSUURI

Opetus- ja kulttuuriministeriö on myöntänyt Itä-Suomen yliopistolle teknis-luonnontieteellisen alan koulutusvastuun 1.8.2023 alkaen. Koulutusvastuun myöntämisen yhtenä edellytyksenä oli, ettei koulutusvastuusta aiheudu ministeriölle lisärahoitustarvetta.

Diplomi-insinöörien koulutus käynnistyy kolmessa koulutusohjelmassa syksyllä 2023: tekniikan alan asiantuntijoita koulutetaan teknillisen fysiikan ohjelmassa Kuopion kampuksella ja kestävien materiaalien ja tuotteiden sekä fotonikan koulutusohjelmissa Joensuun kampuksella.

Itä-Suomen yliopistossa tekniikan koulutus rakentuu jo olemassa olevan vahvan tutkimuksen ja koulutuksen perustalle. Lähtökohtana on kehittää ja täydentää olemassa olevaa koulutusta entistä paremmin yritysten tarpeita vastaavaksi. Yliopistolla on monipuolista ja vaikuttavaa metsäbiotalouden, luonnonvarojen, fotonikan, ICT- ja materiaalitekniikan sekä laskennallisen fysiikan, ympäristöfysiikan ja lääketieteellisen teknologian tutkimusta. Lisäksi kauppa- ja oikeustieteiden tuottamat kokonaisuudet sekä vapaa sivuaineoikeus täydentävät valmistuvien diplomi-insinöörien osaamista, mikä lisää tekniikan alan koulutuksen houkuttelevuutta ja koulutuksen työelämärelevanssia.

Yritysten ja muiden alueen toimijoiden vahva tuki koulutusvastuun myöntämiselle oli ratkaisevan tärkeää. Koulutuksen sisältöjä rakennetaan tiiviissä yhteistyössä alueen yritysten kanssa ja suunnittelussa huomioidaan yritys yhteistyön eri muodot. Näitä ovat esimerkiksi diplomi-insinöörityöt ja tekniikan kandidaatin tutkielmat yrityksissä ja yritysten aiheista, kesätyöpaikat yrityksissä, teollisuusharjoittelu osana opintoja, projektityökurssit yrityksiä aiheista ja yritysvierailijat mukana kursseilla.

Koulutuksen suunnittelua ja toteuttamista tukemaan on muodostettu ohjausryhmä, jonka yliopiston ulkopuolisia jäseniä ovat: *Petri Lempiäinen*, johtaja (Abloy Oy), *Anssi Lehikoinen*, toimitusjohtaja (Osuuskunta KPY), *Antti Asikainen*, tutkimusylijohtaja (LUKE), *Seppo Kuula*, toimitusjohtaja (Unikie Oy), *Milla Hintikka*, johtaja (Metsä Wood), *Juha Inberg*, johtaja tuotekehitys- ja teknologia (Ponsse), *Touko Apajalahti*, korkeakoulupolitiikan neuvonantaja (Teknologiateollisuus ry), *Jari Jokinen*, toiminnanjohtaja (Tekniikan akateemiset TEK), *Antti Vasara*, toimitusjohtaja (VTT), *Jouko Lampinen*, dekaani (Aalto Yliopisto), *Risto Ilmoniemi*, professori (Aalto yliopisto), *Nuutti Hyvönen*, professori (Aalto yliopisto), *Minnamari Vippola*, varadekaani (Tampereen yliopisto) ja *Esa Vakkilainen*, professori (LUT). Maaliskuussa Itä-Suomen yliopisto liittyi kansallisen tekniikan alan verkostoyliopiston FITechin jäseneksi, ja on mukana myös tekniikan alan diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen (DIA) kansallisessa yhteisvalinnassa. Vuoden 2023 yhteishaussa tekniikan alan valintakokeet järjestetään siten myös Joensuussa ja Kuopiossa.

Itä-Suomen yliopiston teknis-luonnontieteellisen alan koulutus toteutetaan pääsääntöisesti luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan nykyisen perusrahoituksen puitteissa suuntaamalla tiedekunnan koulutusta tekniikan alan koulutukseen.

Yliopisto on valmistellut kuuden viisivuotisen lahjoitusprofessorin rekrytointia alueen yritysten ja teollisuuden osaamistarpeita vastaaville aloille:

Teknillinen fysiikka (Kuopion kampus)

- Professori, sulautetut järjestelmät, erityisesti terveysteknologia
- Professori, automaatiotekniikka
- Professori, teollisuuden toivoma ala

Kestävät materiaalit ja tuotteet (Joensuun kampus)

- Professori, materiaali- ja prosessitekniikka
- Professori, tietojohdaminen/tuotantotalous
- Professori, puutuotetekniikan tai tuotantotekniikan alan professuuri

Kuopion kampukselle sijoittuvista professuureista on alueen yritysten kanssa käynnissä neuvottelut kahdesta professuurista, joiden alat ovat vielä osittain avoimet. Alaksi on kuitenkin esitetty mm. automaatiotekniikkaa.

Itä-Suomen yliopisto esittää, että Kuopion kaupunki lahjoittaa rahoituksen viisivuotiseen sulautetut järjestelmät, erityisesti terveysteknologia alan professuuriin. Rahoituksen määrä 120 000 €/vuosi, yhteensä 600 000 euroa.

Professuurin alalla toimivan asiantuntijan odotetaan täydentävän osaamisellaan alueen terveys- ja hyvinvointiekosysteemin toimintaa. Sulautetut järjestelmät yhdistävät kehittyneet laskentamenetelmät moderniin sensoritekniikkaan, ja ovat keskeisessä roolissa mm. lääketieteellisissä laitteissa ja tuotantotekniikassa. Professuuri laajentaa yliopistolla toimivien huippuyksiköiden tutkimuksen teknologisia ulottuvuuksia ja tehostaa tutkimustulosten kaupallistamista.

Lisätietoja: Varadekaani Markku Hauta-Kasari, puh. 050 405 6231, markku.hauta-kasari@uef.fi
Professori Jari Kaipio, puh. 040 503 3391, jari.kaipio@uef.fi
Kehitysjohdaja Soili Makkonen, puh. 050 374 8294, soili.makkonen@uef.fi



Jukka Mönkkönen
Rehtori