

16.6.2022

Joensuun kaupunki

PL 59

801010 JOENSUU

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 kestävien materiaalien ja tuotteiden sekä fotonikan koulutusohjelmissa Joensuun kampuksella ja teknillisen fysiikan ohjelmassa Kuopion 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 yritysten 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*, tutkimusylajohtaja (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 valmistanut kuuden viisivuotisen lahjoitusprofessuurin rekrytointia alueen yritysten ja teollisuuden osaamistarpeita vastaaville aloille:

Kestävät materiaalit ja tuotteet (Joensuun kampus)

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

Teknillinen fysiikka (Kuopion kampus)

- Professori, sulautetut järjestelmät
- Professori, automaatiotekniikka
- Professori, teollisuuden toimiva ala

Joensuun kampukselle sijoittuvista materiaali- ja prosessitekniikan sekä tietojohdamisen/tuotantotalous professuureista on neuvottelut käynnissä alueen yritysten kanssa.

Itä-Suomen yliopisto esittää, että Joensuun kaupunki lahjoittaa rahoituksen viisivuotiseen puutekniikan tai tuotantotekniikan alan professuuriin. Rahoituksen määrä 120 000 €/vuosi, yhteensä 600 000 euroa.

Professuurin alalla toimivan asiantuntijan odotetaan täydentävän osaamisellaan olemassa olevia metsäbiotalouden ennakkoinnin ja -digitalisaation, puumateriaalitieteen sekä eri kemian alojen professuureja. Erityisesti rekrytoinnilla tavoitellaan lisäarvoa 2023 alkavan teknisen alan opetuksen ja tutkimuksen teknisiin sisältöihin puun ja muiden biomassojen jalostukseen liittyen. Professuuri palvelee yliopiston tutkimusta ja opetusta erityisesti painoalana pidetyn metsäbiotalouden alalla. Tässä ekosysteemikokonaisuudessa alueella toimii jo yli 500 yritystä ja 6 000 alan työpaikkaa.

Lisätietoja: Varadekaani Markku Hauta-Kasari, p. 050 405 6231, markku.hauta-kasari@uef.fi
Kehitysjohdaja Soili Makkonen, p. 050 3748294, soili.makkonen@uef.fi

Jukka Mönkkönen
Rehtori