

§ 5

Uuden KV-tutkinto-ohjelman perustaminen matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan: Space Technology and Environmental Remote Sensing

Esittely

Yliopistolain mukaan hallitus päättää yliopistoon otettavien opiskelijoiden määrästä ja yliopiston opintojohtosäännön mukaan uusien tutkinto-ohjelmien perustamisesta. Vuosien 2027 ja 2028 aloituspaikat ja mahdolliset uusien ohjelmien perustamisesitykset niin englannin- kuin suomenkielisessäkin koulutuksessa tulevat hallituksen päätettäväksi syyskuun kokouksessa. Näin hallitus saa kokonaiskuvan yliopiston perustutkintokoulutuksesta, ja esityksessä voidaan ottaa huomioon myös vuoden 2026 opiskelijavalinnan tuoreet tulokset etenkin KV-tutkinto-ohjelmien osalta, missä lukuvuosimaksujen täyskätteellisuus saattaa aiheuttaa hankalasti ennakoitavia muutoksia.

Nyt esitettävä ohjelma, matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan ylemmän korkeakoulututkinnon tutkinto-ohjelma *Space Technology and Environmental Remote Sensing*, on siten hallituksen päätettävänä poikkeusaikataulussa, mistä tarkemmin alla.

Keskeisenä perusteluna ohjelman perustamiseksi tiedekunta esittää tieteenalan merkittävästi kasvavan tutkimus- ja työvoimatarpeen niin Suomessa kuin globaalistikin sekä ohjelman sisällön innovatiivisuuden ja ainutlaatuisuuden. Avaruusalun ja kaukokartoituksen koulutus on Suomessa vielä hyvin vähäistä, mutta alan korkeasti koulutetun työvoiman tarve kasvaa erittäin nopeasti. Suomessa on jo kansainvälisesti menestyneitä yrityksiä, kuten IceEye ja Kelluu. Alan poikkeuksellisen nopea kasvu johtuu osittain kansainvälisen turvallisuustilanteen muutoksista ja lähiavaruuden strategisen merkityksen kasvusta. Kaukokartoitusteknologia kehittyy nopeasti ja sen ympäristösovellukset lisääntyvät myös vihreän siirtymän vuoksi. Turun yliopistolla on teemassa erittäin korkean kansainvälisen tason osaamista, ja on tärkeätä, että kilpaillun avaruusteeman aloitteiden kanssa edetään ripeästi.

Ohjelman toteuttamiseen osallistuvat matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan lisäksi teknillinen tiedekunta ja kauppa- ja korkeakoulu. Ohjelmaa rahoittaa myös Porin kaupunki kaupungin kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti. Tarkemmat perustelut ja ohjelman muut tiedot löytyvät liitteenä olevasta tiedekunnan kattavasta esityksestä, joka on laadittu yliopiston yhteiselle pohjalle, jota kaikkien tiedekuntien tulee käyttää uusia KV-ohjelmia esittäessään. Näin esitykset sisältävät kaikki olennaiset tiedot, ja ne ovat yhteismitallisia ja siten helpommin arvioitavissa.

Esitys on valmistelun aikana ollut koulutusneuvoston KV-tutkintokoulutusjaoston ja itse koulutusneuvoston arvioitavana. Koulutusneuvosto puoltaa esityksen hyväksymistä.

Nopeutettu päätösaikataulu johtuu siitä, että - jos hallitus pitää ohjelman käynnistämistä perusteltuna - uuden koulutuksen alkaminen Porissa on tarkoitus julkistaa Suomi Areenassa juhannuksen jälkeisellä viikolla kesäkuussa 2026. Suomi Areenan ohjelmassa on perjantaina nk. suuri avaruuspäivä, jolloin allekirjoitetaan Pori Space Lab -yhteistyö Porin kaupungin, Satakunnan Ammattikorkeakoulun ja Turun yliopiston kesken.

Valmistelija

Opintoasiainjohtaja Petri Sjöblom

Päätösesitys

Rehtori Marjo Kaartinen:

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekuntaan perustetaan uusi ylemmän korkeakoulututkinnon tutkinto-ohjelma MDP in Space Technology and Environmental Remote Sensing. Ohjelma käynnistyy syksyllä 2027, ja sen aloituspaikkamäärä on enintään 20 opiskelijaa.

Päätös

Hallitus päätti esityksen mukaisesti.

Liitteet

Liite 1 Tiedekunnan esitys ohjelman perustamiseksi, Space Technology and Environmental Remote Sensing