

Kaupunginhallitus

Päätöspäivämäärä 16.12.2025

Lahden kaupunki, Kaupunginhallitus, 16.12.2025

Lahden kaupungin rahoitus kemiantekniikan kandidaatin ohjelman käynnistämiseen LUT-yliopiston Lahden kampuksella vuodesta 2027

4930/02.02.00.02/2025

Asian valmistelija / lisätietojen antaja

elinvoimajohtaja Elina Laavi, p. 040 708 2121

elinkeinopäällikkö Miikka Venäläinen, p. 044 018 7378

Päätös

Esittelijä

kaupunginjohtaja Kyynäräinen Niko

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättää, että Lahden kaupunki tukee LUT-yliopiston uutta kemiantekniikan kandidaattiohjelman käynnistämistä LUT-yliopiston Lahden kampuksella vuonna 2025 yhteensä 1 000 000 euron rahoituksella.

Lisäksi kaupunginhallitus tarkastaa pöytäkirjan tämän asian osalta heti ja oikeuttaa panemaan päätöksen täytäntöön mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Perusteluosa

LUT-yliopisto suunnittelee käynnistävänsä kemiantekniikan kandidaatin koulutusohjelman Lahden kampuksella vuodesta 2027 alkaen. Hanke on merkittävä osa LUT-yliopiston pitkäjänteistä strategiaa vahvistaa Lahden kampuksen roolia paitsi korkeatasoisen tutkimuksen ja opetuksen keskuksena, myös alueen

elinkeinoelämän ja teollisuuden uudistajana. Kemiantelekniihan kandiohjelma tukee Lahden seudun kehittymistä monipuolisena ja vetovoimaisena osaamiskeskittymänä, joka vastaa sekä nykyisiin että tuleviin työelämän ja teollisuuden tarpeisiin.

Ohjelman tavoitteena on tarjota vuosittain 60–80 uudelle opiskelijalle mahdollisuus korkealaatuiseen kemiantelekniihan koulutukseen. Koulutus vastaa erityisesti nopeasti muuttuvan teollisuuden tarpeisiin – painopisteinä ovat muun muassa elintarviketeollisuus, biojalostus, kiertotalous sekä uudet Power-to-X (P2X) -ratkaisut. Näillä aloilla tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän huippuosaajia, jotka kykenevät kehittämään kestäviä ja innovatiivisia ratkaisuja sekä tukemaan alueellista ja kansallista kilpailukykyä.

LUTin kemiantelekniihan osastolla on jo ennestään vahva ja pitkäaikainen yhteistyö Lahden seudulle tärkeiden bio- ja elintarvikealojen kanssa. Uusi kandiohjelma rakentuu näiden vankkojen yhteyksien varaan ja luo samalla pohjan uusille kumppanuuksille sekä alueelliselle kasvulle. Lisäksi ohjelma tukee Lahden kampuksen profiilia laaja-alaisena teollisuuskumppanina ja innovaatioiden kehittäjänä.

Kandiohjelman sisältö keskittyy insinööritieteiden ja kemisti-insinöörin perusasioihin korkeakoulutasolla. Kandiohjelman jälkeen opiskelijat jatkavat kemiantelekniihan maisteriohjelmiin, joissa syvennyttään LUT-yliopiston Erotustekniikan osaston erityisosaamiseen eli erilaisiin erotusteknologiaihin sekä prosessi- ja tehdassuunnitteluun, ja näiden soveltamiseen yhteiskunnallisesti merkittäviin vaikutusalueisiin, kuten biojalostukseen ja elintarvikeprosessitekniikkaan.

Kandidaatin ohjelman toteuttamiseen on olemassa hyvät valmiudet, ja LUT-yliopisto on jo sijoittanut merkittävästi kampuksen kemiantelekniihan

tutkimusinfraan: esimerkiksi Andritzin kanssa rakennettu moderni kuitulaboratorio pitää sisällään paljon mahdollisuuksia.

Kandidaattiohjelman toteutus edellyttää kuitenkin lisärahoitusta. Elinvoima- ja hyvinvointilautakunta esitti muutostalousarvioesitystä kokouksessaan 18.11.2025/48§, jossa koottiin palvelualueen talousarviosta rahoitus kemiantekniikan kandiohjelman rahoitukselle ilman, että palvelualue ylittää kuluvan vuoden määrärahojaan. Lisärahoituksen avulla varmistetaan, että koulutusohjelma voidaan käynnistää suunnitellusti ja että opiskelijoille voidaan tarjota laadukkaat oppimisympäristöt ja ajanmukainen, nopeasti kehittyvän teollisuuden tarpeita tukeva opetus.

Koulutusohjelman käynnistys tukee kaupunkistrategian keskeistä tavoitetta uuden ajan yliopistokaupungista sekä korkeakouluopiskelijoiden määrän kasvattamista.

Kemiantekniikan kandidaattikoulutuksen käynnistäminen Lahdessa tukee alueella jo toimivien kemianteollisuuden yritysten kasvua sekä uusien investointien houkuttelua Lahteen. Kemiantekniikan koulutus tarjoaa kasvualustan mm. elintarvikealan ja perinteisen kemianteollisuuden toimialoille sekä tukee osaltaan rakennus- ja yhdyskuntatekniikan koulutusohjelman kautta rakennusteollisuuden tutkimus- ja kehittämistoimintaa Lahden seudulla.

Päätöksestä aiheutuvat menot kohdennetaan seuraavasti: kustannuspaikka 2205 korkeakoulu- ja innovaatiopalvelut toiminto C220 LUT-yliopisto.

## Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimus

## Toimenpiteet

Ote: LUT-yliopisto; konsernihallinto/talouspalvelut