



HAMK

Häme University
of Applied Sciences

Tämä on rinnakkaisallenne alkuperäisestä artikkelista /
This is a self-archived version of the original article.

Version: Accepted manuscript / Final draft

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä: /

To cite this article please use the original version:

Järvenpää, A-M. (16.5.2024). Opiskelijoiden ja yritysten
yhteistyön laajentaminen on välttämätöntä.

Forssan Lehti, 2.

Opiskelijoiden ja yritysten yhteistyön laajentaminen on välttämätöntä

HAMKin Forssan kampuksella on bio- ja kiertotalouteen erikoistunut tieto- ja viestintätekniikan insinöörikoulutus. Seitsemäs vuosi on menossa. Volyymia on kasvatettu siten, että saatavilla on myös työn ohella opiskeltava monimuotokoulutus ja ulkomaalaisille opiskelijoille suunnattu englanninkielinen koulutus. Iso harppaus tapahtui viime syksynä, kun kansainväliseen ryhmään oli ennätysmäärä hakijoita, yli tuhat.

Olemme tehneet yritys yhteistyötä alusta asti rajatulla yritysjoukolla pitkäjänteisyyteen tähdäten. Yritykset eivät välttämättä ole tunnistaneet koulutustamme nimen perusteella potentiaalisiksi yhteistyökumppaniksi, jos bio- ja kiertotalous ei ole omaa liiketoimintaa. Kun sitten käymme keskusteluja yritysten kanssa, avautuvat silmät yhteistyön monille mahdollisuuksille.

Nyt olemme saavuttaneet pisteen, jossa yritys yhteistyön laajentaminen on mahdollista ja jopa välttämätöntä. Meitä auttaa tässä Forssan Yrittäjien antama lupaus työharjoittelupaikkojen tarjoamisesta. Harjoittelupaikkojen realisoituminen vaatii tutustumista puolin ja toisin, jotta kysyntä ja tarjonta voi kohdata. Yritykset tarvitsevat tietoa opiskelijoiden osaamisesta ja oppimisympäristöjemme mahdollisuuksista.

Insinööriopiskelijamme keskittyvät opinnoissaan data-analytiikkaan, datan keräämiseen ja mittaamiseen erilaisilla anturiratkaisuilla, pilvipalveluihin sekä 3D-suunnitteluun ja mallinnukseen. Meistä on ollut kiinnostavaa huomata, kuinka opiskelijoiden tuottamien ratkaisujen avulla voidaan auttaa yrityksiä pohdiskelemaan omien toimintojensa tai tuotteidensa kehittämistä. Yhteistyötä on tehty niin kiertotalouden, hoitoalan, elintarvikealan kuin valmistavan teollisuuden kanssa. Yrityksestä riippuen yhteistyöhön haetaan usein myös toisen alan opiskelijoita täydentämään osaamista.

Opiskelijayhteistyössä on muistettava se, että opiskelijoiden tuotokset ovat uutta ideoivaa tai tutkivaa ja he luovat ratkaisuja omista lähtökohdistaan. Ne eivät ole valmiita tuotteita, jotka yritys voi suoraan ottaa käyttöönsä, vaan ratkaisun prototyyppinä, joilla voi tutkia ideaa. Tutkittua tietoakin meillä on siitä, että yhteistyö opiskelijoiden kanssa on kasvattanut yritysten kyvykkyyttä esimerkiksi datan paremmassa hyödyntämisessä, eli yhteistyö on todellinen oppimisen mahdollisuus myös yritykselle.

Opiskelijayhteistyö pyörii eri muodoissaan myös läpi kesän. Yritys voi siis saada apua tutkimukseen ja kehitykseen silloin, kun se ajankohtaista on. Tärkeintä on löytää aiheesta motivoituneet opiskelijat. Siksi yrityksen kannattaa itse panostaa siihen, että yhteistyön aihe

ja vuorovaikutuksen tapa on opiskelijoita kiinnostava ja innostavaa. Ja innostumisen vaara tässä on yrityksillekin!

Kirjoittaja on tutkijayliopettaja Anne-Mari Järvenpää HAMKin Forssan kampukselta.