

Tämä on rinnakkaistallenne.
Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat
saattavat poiketa alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t): Partanen, Pirjo

Julkaisun nimi: Talotekniikka työllistää ja haastaa kehittämään

Julkaisuvuosi: 2018

Versio: Julkaistu versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Partanen, P. (15.11.2018). Talotekniikka työllistää ja haastaa kehittämään. *Kaleva*, p. 38.

Talotekniikka työllistää ja haastaa kehittämään

Oulun ammattikorkeakoulun (Oamk) talotekniikan tutkinto-ohjelmassa havaittiin viime syksynä yritysten yhteydenottojen tiheytyneen entisestään: etsittiin kesätyöntekijöitä ja tarjottiin opinnäytetöiden ja projektitöiden aiheita.

Sama suuntaus yhteydenotoissa jatkuu, mikä osoittaa LVI-alan osajia tarvittavan Oulun alueella.

Ututena vivahteena on, että Etelä-Suomessa toimivat LVI-alan yritykset näyttävät perustavan uusia toimipisteitä Ouluun, jossa toivotunlaisia osajia on edelleen helpompi saada rekrytoitua kuin pääkaupunkiseudulla.

Esimerkiksi LVI-suunnittelutyötä voi tehdä myös etätyönä.

Työelämäyhteistyö on entistä vahvempi toivottu kehityssuunta, ja energia ja automaatio -osastolla asiaan onkin tartuttu.

Viime keväänä järjestettiin ensimmäistä kertaa yrityspäivä, jonka keskeinen tavoite oli tuoda opiskelijat ja työnantajat yhteen. Päivä sai kiitosta niin opiskelijoilta kuin yrityksiltä, minkä vuoksi tavoitteena on saada sille jatkoa.

Elinkeinoelämän tarpeet ovat olleet lähtökohtana myös muunto-koulutuksessa, jossa voi opiskella joko lähiopetusryhmän mukana tai monimuoto-opiskelijana.

Monimuoto-opinnot palvelevat erityisesti niitä, jotka haluavat suorittaa tutkinnon työn ohessa. Halu parantaa tällaisen opiskelun ja jatkuvan oppimisen mahdollisuuksia ilmenee myös opetus- ja kult-

YLÄKERTA

PIRJO PARTANEN
pirjo.partanen@oamk.fi



"Opinnoissa keskitytään kiinteistön LVI-tekniikkaan. Tutkinto-ohjelman sisältöä on tarkasteltava välillä kriittisestikin."

tuuriministeriön esityksessä ammattikorkeakoulu- ja yliopistolakiin muuttamiseksi.

Talotekniikka on ajankohtainen: opinnoissa keskitytään kiinteistön LVI-tekniikkaan, ja esille nousevat useat ajankohtaiset haasteet, kuten energiatehokkuus, ympäristöystävällisyys ja sisäilmasto. Tutkinto-ohjelman sisältöä on tarkasteltava välillä kriittisestikin ja työelämän tarpeet sekä alan kehitys huomioiden.

Tiiviin työyhteisön innostuessa tekemään uutta yhdessä syntyy tulosta hyvässä hengessä. Välillä kuulaaan soraääniä, eikä uudistaminen tunnu helpolta. Myönteisen vireen voi palauttaa vaikkapa opiskelijoiden onnistuminen.

Keväällä Oamkin talotekniikan opiskelijoiden tiimi voitti LVI-alan opiskelijakilpailun, johon voivat osallistua joukkueet kaikista LVI-alan opetusta antavista Suomen ammattikorkeakouluista.

Opiskelijamenestys jatkui, kun talotekniikan insinööriksi valmistunut Veli-Pekka Kotikumpu sai opinnäytetyöstään "Ilmastointikoneen suodattimien hankinnan kilpailutus" Säätö LVY sr:n hallituksen myöntämän stipendin. Säätö on Teollisuusrakennuksen, Yrittäjien liiton ja Sulvin yhteinen säätö.

Opinnäytetyön vahvuutena ja erityisnäytteen arvoisena myöntäjä piti mahdollisuutta viedä työn tulokset käytäntöön. Kotikummun työ huomioitiin myös tänä syksynä Oulun ammattikorkeakoulun avajaisissa: työ valittiin Oamkin vuoden opinnäytetyöksi.

Palkinnot ovat muutamille, mutta hyvä työllisyystilanne vaikuttaa kaikkiin opiskelijoihin.

Vuonna 2017 talotekniikasta valmistuneista 80 prosenttia on työllistynyt, ja jo opiskeluaikana on hyvät mahdollisuudet päästä kiinni työelämään.

Toinen puoli ja huoli on, että työllistyminen imaisee opiskelijan mukaansa ennen aikaakaan eikä tutkinto valmistu ajallaan. On opiskelijan, työnantajan ja oppilaitoksen etu, että opiskelija suorittaa opintonsa loppuun. Onnistunut yhteistyö pyrkii vakuuttamaan tästä kaikki osapuolet.

Onnistumisista on mukava nauttia, mutta opetussuunnitelmatyö jatkuu. Siinä on tärkeä kuulla

myös opiskelijoita, sillä monet heistä työskentelevät LVI-alan yrityksissä opintojensa aikana, ja heillä on näkemystä ja kokemusta niin alasta kuin opiskelustakin. Esiin on nostettu esimerkiksi automaatiotekniikan tärkeys sekä työnjohtoon valmistavien opintojen vankentaminen.

Erityisen hyvänä varsinkin alaa tuntemattomille on pidetty laboratoriotöitä, joissa opiskelijat pääsevät näkemään ja testaamaan alan ilmiöitä konkreettisesti.

Laboratoriotöiden ajoitusta voisi parantaa, jotta töiden tulokset ja merkitys todella ymmärrettäisiin ja oppiminen olisi tehokasta.

Muutoksia on jo tehty, ja osa on käynnissä. Niillä haetaan tehokkuutta ja järkevitetään opetussuunnitelmaan niin, että se kantaisi tulevaisuuteenkin.

Tällä hetkellä talotekniikassa pohditaan myös omaa ylempää amk-tutkintoa, jolla alan suunnittelijat voivat pätevöityä poikkeuksellisen vaativien kohteiden, kuten sairaalaympäristön suunnittelijoiksi.

Oulun ammattikorkeakoulun muuttoa Linnanmaalle on ennakoitu muun muassa hahmottelemalla yhteiskäyttöisiä laboratoriotiloja. Uusia toimintatapoja ja yhteistyön muotoja, joista opiskelijat hyötyisivät, mietitään jatkuvasti. Ne ovat tavoitteena myös tulevaisuuden yhteistyössä yritysten, ammattikorkeakoulun ja yliopiston kesken.

Pirjo Partanen on energia- ja talotekniikan tutkintovastaava ja suomen kielen ja viestinnän lehtori.