

Tämä on rinnakkaistallenne.

Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat *saattavat poiketa* alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t): Peltokoski, Eero; Väyrynen, Timo

Julkaisun nimi: Työelämäkontaktit Oulun ammattikorkeakoulun konetekniikan opinnoista

Julkaisuvuosi: 2019

Versio: Julkaistu versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Peltokoski, E. & Väyrynen, T. (2019). Työelämäkontaktit Oulun ammattikorkeakoulun konetekniikan opinnoista. *Oamk_kone with passion: vuodesta 1894*, 1 (2), 25-26.
Haettu 27.6.2019 osoitteesta https://issuu.com/oamk_kone/docs/lehti-02

Työelämäkontaktit Oulun ammattikorkeakoulun konetekniikan opinnoista

Kirjoittajat: insinööriopiskelija (amk) Eero Peltokoski ja konetekniikan lehtori Timo Väyrynen, Oulun ammattikorkeakoulun konetekniikan osasto

Artikkeli käsittelee konetekniikan opiskelija Eero Peltokosken järjestämää ekskursiota paikallisiin yrityksiin. Tutustuminen paikallisiin yrityksiin on osa konetekniikan ensimmäistä opintovuotta, jolloin tavoitteena on tutustua alaan monipuolisesti.

Yritysvierailut ovat aloittaville opiskelijoille tarpeellisia huomauttamaan opiskelijoita siitä, miksi koulussa opiskellaan sitä, mitä opiskellaan. Vierailuilla teoria ja käytäntö kohtaavat, ja lähes aina opettajakin on oppimassa. Oulun ammattikorkeakoulun (Oamk) konetekniikan opinnoissa tämä käytännön kautta työelämässä oppiminen on tunnustettu jo pitkään.

Oamkin konetekniikan 1. vuoden opiskelijaryhmä innostui lehtori Timo Väyrysen kannustamana järjestämään yritysvierailuja alueen yrityksiin. Opiskelija Eero Peltokoski otti asian omakseen ja alkoi puuhamiehiksi vierailujen järjestämisessä. Tavoitteiksi vierailuille asetettiin seuraavat asiat: vierailut on tarkoitettu konetekniikan 1. vuoden opiskelijoille ja vierailuissa tulee esille, mitä koneinsinööri tekee oikeissa töissä. Vierailujen suunnittelu ja toteutus annettiin kokonaan Eeron hoidettavaksi.

1. vuoden yritysvierailut lisäävät käsitystä koneinsinöörin työtehtävistä

Eero Peltokoski toteutti projektin kolmessa vaiheessa. Esiselvityksessä hän tiedusteli ryhmänsä opiskelijoilta kiinnostavia vierailukohteita ja mahdollisia kontakteja. Ehdotuksia tuli ihan mukavasti, ja valmiitakin kontaktejakin yrityksistä löytyi muutamia. Toisessa vaiheessa noin kymmeneen yritykseen otettiin yhteyttä. Suurimmassa osassa yrityksiä oltiin valmiita esittelemään yrityksen toimintaa ryhmän opiskelijoille. Sopivien yritysten löytymisen jälkeen alkoi projektin aikaa vievin vaihe eli yritysten ja opiskelijaryhmän aikataulujen yhteensovittaminen. Lopulta puolen vuoden aikana vierailtiin viidessä yrityksessä Oulun seudulla. Tätäkin useampaan yritykseen tarjottiin mahdollisuutta tulla tutustumaan, mutta aikataulullisista syistä kaikkia ei valitettavasti saatu mahdutettua ohjelmaan.

Yritykset suhtautuivat opiskelijoihin hyvin avoimesti, ja kaikki vierailukohteet olivat valmiita esittelemään yritystään ja toimintaansa normaalia yritysesitystä laajemmin. Vierailukohteista sai hyvin laajan käsityksen eri koneinsinöörin työtehtävistä, esimerkiksi suunnittelusta, testauksesta ja valvonnasta sekä konepajatoiminnasta. Lisäksi lähes jokaisessa kohteessa sai jonkinlaisia vinkkejä, missä omaa osaamistaan kannattaa omatoimisesti laajentaa: esimerkiksi kirjastojen hyödyntäminen CAD-suunnittelussa, tekninen dokumentointi ja standardien hallinta. Vierailujen tavoitteet saavutettiin vaivatta, ja osittain niistä saatu hyöty ylitti kaikki ennako-odotukset.

Yritysyhteistyö tiiviisti osana konetekniikan opintoja

Niin kuin insinöörin työssä aina, myös nyt kerättiin loppuyhteenveto onnistumisista ja kehitettävistä asioista yritysvierailujen järjestämisessä. Perimätiedoksi seuraaville vierailujen järjestäjille saatiin dokumentti, johon on koottu hyvät virheet, joita ei kannata toistaa. Lisäksi dokumentissa kuvataan hyvät ja toimivat käytännöt, joita kannattaa hyödyntää tulevilla projekteilla.

Oulun ammattikorkeakoulun konetekniikan osastossa yritysyhteistyö on tiivistä varsinkin vanhempien opiskelijoiden opinnoissa. Muun muassa kaikki kolmannen vuoden opiskelijat tekevät merkittävän osan tai koko kolmannen vuoden syksyn opinnot yrityksissä oppilaitoksen ja yrityksen henkilöstön tuella.

Vierailukohteista sai hyvin laajan käsityksen eri koneinsinöörin työtehtävistä



Kuva 1. Ensimmäisen vuosikurssin konetekniikan opiskelijat nauttivat vappusäästä.