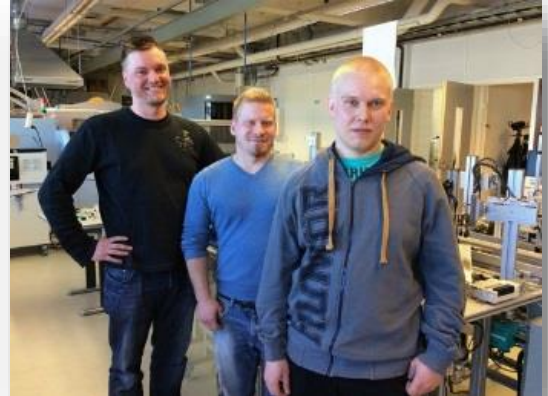




Projektiopinnoissa sovelletaan teoriassa opittua – case Metso Automation Oy

Konetekniikan kolmannen vuoden insinööriopiskelijat **Pauli Pyykkönen, Esko Kuusela** ja **Hannes Heikkinen** tekevät osana ammattiopintojaan projektia, jonka toimeksiantajana on Metso Automation Oy. Konetekniikan opinnoissa kolmannen opiskeluvuoden kevätlukukausi on varattu projektitoille, joissa opiskelijat soveltavat siihen saakka teoriassa oppimiaan asioita käytännön projekteihin. Jokaisella opiskelijalla on kevään aikana 3 – 5 työelämään liittyvää projektia työstettävänä.

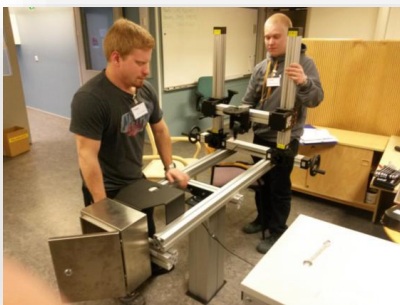


Pauli Pyykkönen, Hannes Heikkinen, Esko Kuusela

Konetekniikan opiskelijat ovat useimmiten itse yhteydessä yrityksiin ja kartoittavat potentiaalisia projektiaiheita. ”Projektin toteuttaminen motivoi enemmän, kun on itse saanut etsiä mielenkiintoisen aiheen. Samalla myös tulee kartoitettua oman alan paikallisia yrityksiä”, sanoo opiskelijaryhmän projektipäällikkönä toimiva Pauli Pyykkönen. ”Otin yhteyttä Metsolle, jonka tuotekehitysyksiköstä löytyi olemassa olevaan tarpeeseen vastaava projektiaihe. Projektinamme on rakentaa tuotteiden valmistusta nopeuttava ja laatua parantava tuotantolaitteen kokoonpanolaite edellisen tilalle. Laite on valmiiksi suunniteltu, mutta kokoonpano alusta loppuun on meidän projektimme vastuulla” kertoo Pyykkönen.

Projekti vaatii opiskelijoilta niin mekaanista suunnittelua ja asennustöitä kuin automaatio- ja sähkötekniisiä asennuksia ja suunnittelua. ”Esko on käynyt ammattiopistossa elektroniikka-asentajan perustutkinnon ja Hannes ajoneuvoasentajan perustutkinnon, joten heidän osaamistaan on voitu hyvin hyödyntää tässä projektissa. Minulla puolestaan on armeijasta johtamiskokemusta usean vuoden ajalta”, Pauli toteaa. Projektissa yhdistyy kahden pakollisen opintojakson aihealueet ja projektilla onkin kaksi ohjaavaa opettajaa. Pekka Juntunen, toinen ohjaavista opettajista kertoo, että

konetekniikassa projektiopinnot on kirjattu työjärjestyksiin siten, että se mahdollistaa myös yhteistyön eri opintojaksojen ja opettajien kesken. ”Molemmat ohjaavat opettajat ovat projektituntien aikana käytettävissä, mikäli opiskelijoille tulee kysyttävää. Yritysprojekteissa myös tiivis yhteistyö yrityksen kanssa on erittäin tärkeää.” sanoo Pekka Juntunen. Tässä projektissa opiskelijat ovat saaneet työstää laitetta yrityksen tiloissa, joten yhteistyö yrityksen kanssa on ollut saumatonta.



Opiskele insinööriksi KAMK:ssa!