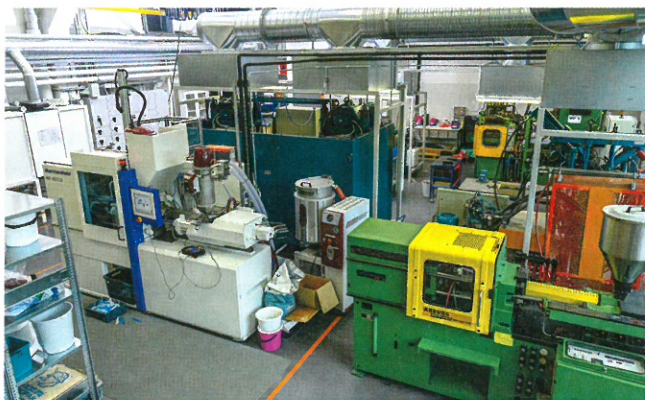


Vaikuta muovialan ammatilliseen koulutukseen NYT!

Teksti: Pirjo Pietikäinen, TKT, asiantuntija, Muoviteollisuus ry Kuvat: Pirjo Pietikäinen ja Tredu

Ammatillisen koulutuksen reformi Suomessa astui voimaan 2018. Muovialan koulutuksen sisältöjä kehitetään nyt Euroopan tasolla. Erasmus UPSKILL - ”Actions Upward: The Skills for the Digital Future of Plastic Factories” on kaksivuotinen projekti, jossa kehitetään muoviteollisuuden tarpeisiin eurooppalaista toisen asteen koulutusta. Projektissa on mukana asiantuntijoita Suomen lisäksi Liettuasta, Ranskasta ja Belgiasta (taulukko 1). Suomen edustajat ovat Tampereen seudun ammattiopistosta (Tredu) ja Muoviteollisuus ry:stä.

Työskentelyn aloituskokous oli marraskuussa 2018 ja ensimmäisenä tehtävänä oli selvittää kunkin maan toisen asteen koulutuksen rakenne ja sisällöt. Osallistujamaiden muovialan teollisuudelta kysyttiin sitä, mikä on heidän näkökulmastaan tärkeintä muovialan koulutusta suunniteltaessa. Suomesta kyselyyn vastasi seitsemän yritystä. Alkukartoituksen ja koulutuksen nykytilan tietojen perusteella on valmisteltu **opetus-suunnitelma yksivuotista muovien työstökoneen käyttäjän koulutusta** varten. Yhdessä toteutetut opinnot eivät näytä samalta kaikissa osallistujamaissa, sillä toisen asteen koulutusta säätelevät kansalliset lait, joihin ei nyt ole tarkoituksenmukaista vaikuttaa. Suomessa uusi koulutus voidaan hyvin implementoida **Kone- ja tuotantotekniikan koulutusohjelmaan**, jossa muoviasioita nykyään opiskellaan.



Muoviteknikan opiskelijat työskentelevät Tampereen seudun ammattiopilaitoksessa asianmukaisissa tiloissa Hervannassa. Kuva: Media-ala/Tredu

Suunnitteilla olevan koulutuksen ytimenä ovat muovien prosointitekniikat, mutta opetussuunnitelma sisältää elementtejä myös muovien tuntemisesta materiaaleina, työskentelemisestä työyhteisön jäsenenä, perusteita ja kestävästä kehityksestä ja Leanista unohtamatta automatiikkaa ja robotiikkaa. Opinto-ohjelmaan valikoidut yleisemmät teemat ovat painotettuina EU-tasolla koulutuksen suunnittelua ohjaavissa dokumenteissa.

UPSKILL-projektin tavoitteena on terävöittää muovialan koulutettavien osaamista ottamalla kansalliseen opetussuunnitelmaan mukaan parhaat osaamiset kunkin osallistujamaan koulutuksesta. Koulutus suunnitellaan lähtökohtaisesti nuorille opiskelijoille, joiden aloitusikä on maasta riippuen 15 tai 16 vuotta, unohtamatta kuitenkaan aikuisopiskelijoita, joilla on jo työkokemusta. Tavoitteena on myös mahdollistaa ammatti-

taitoisten muovien työstöosaajien helpompaa työllistymistä Euroopassa ainakin projektin osallistujamaiden välillä. Tätä varten valmistellaan tutkintotodistukseen liite, joka kertoo opiskelijan saavuttaneen UPSKILL-vaatimukset. Materiaaleista on toivottavasti hyötyä myös yritysten sisäisissä koulutuksissa uusien muovityöläisten perehdyttämisessä.

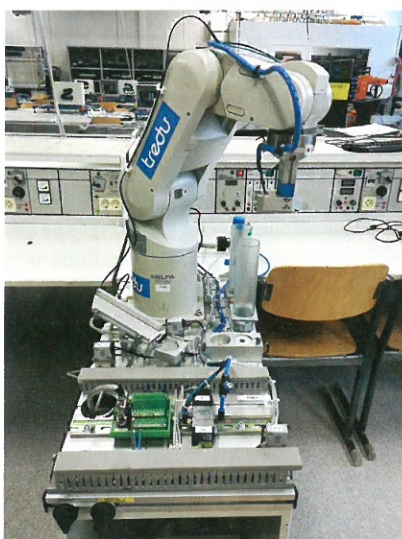
Nyt on yhdestoista hetki toimia

Projekti on edennyt vaiheeseen, jossa opetussuunnitelma on viimeistelyä vaille valmis ja alatyöryhmissä hahmotellaan jo oppimateriaaleja opettajille ja opiskelijoille. Materiaalien valmistuttua niitä testataan suunnitelluille kohderyhmille kaikissa maissa. Lisäksi projektissa on varattu aikaa oppimateriaalien kääntämiselle kunkin osallistujamaan omalle kielelle.

Projektin tavoiteltavana lopputuotoksena ovat materiaalit sekä opettajille että opiskelijoille. Opiskelija täydentää vihkosta opintojen edetessä samalla kun opettajat ja harjoitteluja ohjaavat henkilöt yrityksissä voivat seurata vihkosesta opiskelijan kehittymistä ja opintojen etenemistä. Lisäksi oppimisen tueksi tuotetaan motivoivaa verkkomateriaalia, joka koostuu virikevideoista ja linkeistä sekä pienistä testeistä, joista opiskelija voi seurata oppimistaan valmistautuessaan virallisiin kokeisiin ja näyttöihin.

Dokumentit julkaistaan projektin verkkosivuilla <https://www.upskill-project.eu/> sitä mukaa, kun ne valmistuvat. Nyt sivulla on projektin kuvauksen lisäksi taustaselvitys sekä muutamia linkkejä aihealueeseen liittyviin materiaaleihin.

Nyt on juuri se yhdestoista hetki, jolloin voi vaikuttaa oppimateriaaleihin. Teollisuuden asiantuntijoiden vinkit ja materiaalilinkit ovat enemmän kuin tervetulleita. Muoviteollisuus ry:stä projektissa toimii aktiivisesti Pirjo Pietikäinen (pirjo.pietikainen@plastics.fi, puh. 050 370 7717). Ottakaa yhteyttä!



Automaation ja robotiikan opetukseen suunniteltu laite Tampereen seudun ammattiopilaitoksen opetustiloissa. Kuva: Pirjo Pietikäinen

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

