



Uutiskirje 1/2019

TEFORMI - Tekniikan alojen ammatillisen koulutuksen reformi -hanke

Tekniikan alojen reformituki kehittämiskumppanuuksien avulla

Ammatillisen koulutuksen uudistuminen osaamisperusteiseksi ja asiakaslähtöiseksi kokonaisuudeksi vaatii uudenlaisia toimintamalleja koulutuksen järjestäjiltä.

HAMK on päätoteuttajana TEFORMI-hankkeessa, jossa tavoitteena on muodostaa tulevaisuuden osaamistarpeisiin vastaava ja ammatillisen koulutuksen reformia toteuttava kehittämiskumppanuus ammatillisen peruskoulutuksen, yritysten ja ammattikorkeakoulun kesken.

Osatoteuttajana hankkeessa ovat Ammattiopisto Tavastiasta autoala ja kone- ja tuotantotekniikka. Kouvolan seudun ammattiopistosta mukana ovat sähkö- ja automaatiotekniikka sekä talotekniikka.

Lisää uraohjausta ja käytännön sovelluksia hybrideihin oppimisympäristöihin

Ammatillisten oppilaitosten opettajat ovat aitiopaikoilla alueellisten osaamistarpeiden ennakoinnissa ja opiskelijoidensa työllistymisnäkemyksistä. TEFORMIn avulla vahvistetaan tätä osaamista ja rakennetaan työpajatoiminnan avulla uusia innovatiivisia ratkaisuja, erilaisia joustavia pedagogisia ratkaisuja hyödyntäen. Edellä mainituilla rakenteilla pyritään tukemaan etenkin potentiaalisten tulevaisuuden huippuosaajien ohjaamista.

HAMK Ammatillinen opettajakorkeakoulu tukee kaikilta osin pedagogista osaamista nimeämällä oman opettajankouluttajan kullekin TEFORMI-tiimille.

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

KSAO
KOUVOLAN SEUDUN
AMMATTIOPISTO

KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ
TAVASTIA

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Itämeren alueen yhteistyö käynnistettiin Puolassa

Yhtenä TEFORMI-hankkeen tavoitteista on luoda kumppaniverkosto, joka yhteisesti määrittelee [Itämeri-strategiaa](#) toteuttavat kehittämistarpeet. Tässä veturina toimii HAMK Ammatillinen Opettajakorkeakoulu.

Työpaketti sisältää kolme kansainvälistä työpajaa, joista yksi pidetään Suomessa ja kaksi Itämeren alueen maissa.

Hankkeen ensimmäinen työpaja pidettiin helmikuussa 2019 Puolan Bydgoszczissa, jossa kokoonnuttiin paikallistoimijoiden kanssa kahdessa ammatillisessa oppilaitoksessa. *Zespół Szkół Samochodowych Technikum* järjesti koulutusta pelkästään autoalalla, kun taas lähellä sijainnut *Budowlane w Zespole Szkół Budowlanych* oli yleisoppilaitos tekniikan aloilla.

Vaikka Suomen ja Puolan koulutusjärjestelmissä on eroja, löytyi rakenteista myös paljon yhteistä. Toisaalta auton asentajakoulutuksessa oli Puolassa myös elementtejä, jotka opiskellaan Suomessa vasta ammattikorkeakoulussa (esim. ohjelmointi). Nykyaikaisen teknologian määrä korostui välineistössä, mutta toisaalta itse koulurakennuksen infrastruktuuri vaikutti vanhanaikaiselta ja ahtaalta.

Tekniikan alojen oppilaitoksessa oli silmiin pistävää perinteisten käsityöammattien, kuten peltiseppien ja julkisivurestauroijien koulutus, joiden yhteensovittaminen kumppanuuden näkökulmasta voi tuottaa haasteita.

Silti Puolan läheisyys mahdollistaisi kohtuullisen vaivattomasti vaihtotoiminnan ammattiopettajien ja –opiskelijoiden kesken. Puolalaisopettajien kynnistyminen ja ammatin arvostuksen puute esimerkiksi palkkauksessa tuli esiin useammassakin puheenvuorossa, joten ajatusten vaihto tästäkin näkökulmasta oli suomalaisille alalla toimijoille mielenkiintoista.

Opiskelijoiden osallistumisessa havaittavaa oli muun muassa kännyköiden puuttuminen oppitunneilla. Puolalaisnuoret vaikuttivat ainakin nopealla tutustumisella motivoituneilta ja osallistuvilta ammattiopiskelijoilta.



Itämeren alueen kehittämiskohteet ovat kaikesta huolimatta yleismaailmallisia ja kumppanuusyhteistyötä voisi rakentaa enemmänkin esimerkiksi kestävän kehityksen ja teknologian nopean kehittämisen näkökulmista.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



TEFORMIN jatko

Tämän kevään aikana TEFORMI rantautuu [Taitaja2019](#) –kisoihin Joensuuhun, jossa mukana on myös hankkeen osatoteuttajien opiskelijoita. Tämän lisäksi tarkoituksena on hyödyntää sähköistä [Prodiags](#)-oppimisalustaa autoalan opiskelijoilla ja hyödyntää QR-koodia työkaluna eri prosesseissa tekniikan aloilla.

Suunnitteilla on myös jo tutkintoa opiskelevien suunnittelema ja toteuttama orientaatioviikko tulevana lukuvuonna aloilla aloittaville uusille opiskelijoille.

Euroopan sosiaalirahaston ja Hämeen ELY-keskuksen rahoittaman hankkeen toteutus jatkuu elokuun 2020 loppuun. Lopputuotoksena REFORMIN tavoitteena on tuottaa seuraavat asiat:

- selvitys sujuvien siirtymien ja työelämäyhteistyön nykytilasta
- Alakohtaiset TEFORMI –mallit erityisesti alakohtaiseen alueelliseen ja valtakunnalliseen levitykseen
- luoda Itämeren-alueen kumppaniverkosto
- laatia AV-formaatissa tuotettu laadullinen loppuraportti, joka kertoo hankkeen keskeisistä tuloksista, laajaan valtakunnalliseen levitykseen laittaen ja hyödynnettäväksi



TEFORMIsta lisätietoja löytyy hankkeen [sivuilta](#) ja projektipäälliköltä, yliopettaja Tuomas Eerolalta

www.hamk.fi/teformi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto