



1. Lehdistötiedote

NextGEng-hanke pureutuu kansainvälisiin tiimiopetusmalleihin

Marraskuu 2022

International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students (NextGEng) -hankkeen tavoitteena on kehittää kansainvälistä yhteistyötä kuuden konsortiumkumppanin kesken. Hankkeen aikana kumppanit edistävät kansainvälistä tiimiopetusta uusien oppimateriaalien ja opetusmenetelmien avulla. Menetelmät vastaavat eurooppalaisen koulutusalueen 2025 vision (European Education Area 2025) tavoitteita ja ovat työelämälähtöisiä. NextGEng-hanke pureutuu erityisesti kolmeen toimintalinjaan:

▷ Räätelöity koulutusprosessi

Hankkeeseen osallistuville opettajille järjestetään peruskoulutusohjelma, jossa pedagogiikan innovaatioiden asiantuntijat eri aloilta käsittelevät uusia opetustekniikoita ja resursseja, joita sovelletaan insinöörikoulutukseen. Tekniikoita ovat mm. yhteistoiminnallinen tiimiopetus, opiskelijakeskeiset lähestymistavat ja joustava arviointi.

▷ Kansainvälisen tiimiopetuksen pilottiohjelma

Opettajat ja teollisuuden asiantuntijat kehittävät yhdessä uusia opintojaksosisältöjä ja erityisiä opetusmenetelmiä osaksi insinöörikoulutusta. Päivitettyjen opintojaksojen keskiössä ovat kokemuksellinen oppiminen tiiviissä yhteistyössä teollisuudelta saatujen toimeksiantojen parissa. Ympäristöystävällisyys sekä digitalisoinnin suunnittelukonseptit ovat osa uusia opetusmenetelmiä. Moduulit on suunniteltu siten, että ne ovat helposti toteutettavissa ja yhdisteltävissä kansainvälisessä tiimiopetusympäristössä, jossa konsortiumkumppaneiden opettajat ja yritysten asiantuntijat pääsevät vuorovaikutukseen ja jakamaan kokemuksiaan opiskelijoiden kanssa.

▷ Kokemuksellisen oppimisen projektit

Projektipohjaisten oppimisaktiiviteettien tavoitteena on vahvistaa insinöörikoulutuksen kokemuksellisen oppimisen roolia toteuttamalla eri luonteisia ja laajuisia toimia opintojaksoilla ja opiskelijaprojekteissa. Projektit suunnitellaan yhteistyössä yritysten ja korkeakoulujen tutkimusryhmien kanssa ja niiden avulla edistetään opiskelijoiden, korkeakoulujen henkilökunnan, tutkijoiden ja alan asiantuntijoiden välistä tiivistä yhteistyötä.

NextGEng -hankkeen virallinen aloituskokous pidetään Jaenin yliopistossa Espanjassa 28.-29.11.2022. Kolmivuotinen yhteistyökumppanuushanke on Euroopan unionin osarahoittama Erasmus+ KA2 -ohjelmasta. Hanke päättyy syksyllä 2025.



Co-funded by
the European Union



Lisätietoja

Anneli Kakko, projektipäällikkö, NextGEng FI, +358 400 719 531, anneli.kakko@jamk.fi
Jyväskylän ammattikorkeakoulu

Hankepartnerit

Technical University of Cluj Napoca (koordinaattori), Romania, www.utcluj.ro/en

Jamk University of Applied Sciences, Suomi, www.jamk.fi

University of Jaen, Espanja, www.uja.es

Integración Sensorial y Robótica (ISR), Espanja, <https://isr.es/main-dev-en/>

Valmet Technologies Oyj, Suomi, www.valmet.com

Robert Bosch SRL, Romania, www.bosch.ro/en

Euroopan unionin rahoittama. Esitetyt näkemykset ja mielipiteet ovat ainoastaan tämän tekstin laatijoiden näkemyksiä eivätkä välttämättä vastaa Euroopan unionin tai Euroopan koulutuksen ja kulttuurin toimeenpanovirasto (EACEA) kantaa. Euroopan unioni ja EACEA eivät ole vastuussa niistä.



jamk



ISR
WWW.ISR.ES

Valmet

