



Co-funded by  
the European Union



## 6. lehdistötiedote – NextGEng-hankkeenaktiviteetit syksyllä 2024

Lokakuu 2024

International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students (NextGEng) on kolmivuotinen yhteistyökumppanuushanke, jota Euroopan unioni rahoittaa Erasmus+ KA2 -ohjelmassa ja johon pääpartnereina osallistuu 3 yliopistoa ja 3 yritystä kolmesta eri maasta. Hankkeessa on useita toimintalinjoja, joilla pyritään nostamaan insinöörin pedagogisen osaamisen laatua kehittämällä uusia, eurooppalaiseen koulutusalueeseen 2025 soveltuvia ja työmarkkinoiden tarpeiden mukaisia opetusmalleja.

Monet tälle syyslukukaudelle suunnitellut NextGEng-toiminnot ovat jo alkaneet ja tästä lehdistötiedotteesta voit lukea niistä.

Helmikuussa 2024 osana NextGEng Team-Teaching Pilot -ohjelmaa aloitettiin kahden viimeisen yhteisopettajuusopintojakson suunnittelu yhteistyössä kolmen korkeakoulun opettajan ja yrityskumppaneiden kanssa. Nämä kaksi opintojaksoa ovat Tietokoneavusteinen suunnittelu (C5) ja Valmistustekniikka (C6) ja niiden toteutukset ovat jo alkaneet. Meneillään on myös neljän opintojakson toinen kierros ja ne ovat Lujusoppi (C1), Teollisuusautomaatio (C2), Suunnitteluprojektit (C3) ja Laadunvarmistus (C4). Tämän syyslukukauden aikana on jo toteutettu joitakin yhteisopettajuusliikkuvia.

Case of Experiential Learning (CEL) -projektit suunnitellaan yhteistyössä korkeakoulujen opettajien, yritysten tai korkeakoulujen tutkimusryhmien kanssa, ja ne pyrkivät helpottamaan opiskelijoiden, korkeakoulun henkilökunnan ja alan asiantuntijoiden välistä tiivistä yhteistyötä tosielämän teollisissa projekteissa tai tutkimusaiheissa. Myös toisen kierroksen CEL-hankkeiden suunnittelu on aloitettu kolmessa kumppanimaassa. Näiden kolmen hankkeen aiheet ovat julkaistaan pian, ja sen jälkeen kolmessa korkeakoulussa järjestetään infotilaisuuksia sopiville opiskelijaryhmille, mikä tarkoittaa myös opiskelijoiden ilmoittautumisprosessin alkua. Hakuajan päätyttyä opettajat valitsevat kolmeen CEL-projektiin yhteensä 54 opiskelijaa ja ilmoittavat valinnoista kaikkia hakijoita. Kolmen CEL-hankkeen toinen kierros toteutetaan kevätlukukauden 2025 aikana kaikissa kolmessa kumppanimaassa. Opettajat odottavat nyt opiskelijoidensa hakemuksia ja motivaatiokirjeitä. Kun haku aika on ohi, he valitsevat opiskelijat kolmeen CEL-projektiin ja tiedottavat niistä. Kolmen CEL-hankkeen toinen kierros toteutetaan kevätlukukauden 2025 aikana kaikissa kolmessa kumppanimaassa.

Viidennen NextGEng-hankkeen johtoryhmän kokous järjestettiin JAMKin ammattikorkeakoulussa 1. lokakuuta. Kokouspäivän aikana kaikkien kuuden työpaketin vetäjät pitivät esitelmänsä, joissa keskityttiin saatujen tulosten esittelyyn ja toiminnan perusteelliseen suunnitteluun seuraavan 6 kuukauden aikana. Kokous tarjosi myös mahdollisuuden keskustella ja suunnitella hankkeen kestävyteen liittyviä toimia hankerahoituksen päätyttyä.





Co-funded by  
the European Union



*NextGEng-hankkeen johtoryhmä*

Viidennen NextGEng-hankkeen johtoryhmän kokouksen jälkeen järjestettiin podcast-äänitys, johon osallistuivat Arturo López Riquelme ISR:stä, Juhani Salonen VALMET:stä ja Anneli Kakko JAMK:sta. Tämän podcastin haastattelijana toimi Uuden teollisuuden instituutin (JAMK) johtaja Sami Kantanen. Podcastin aiheena oli ”Kansainvälistyminen vauhdittaa uraa”, ja osallistujat keskustelivat kahdesta EU-projektista HEIBus (<https://heibus.eu>) ja NextGEng (<https://nextgeng.eu>), joihin he kolme ovat osallistuneet ja mitkä ovat olleet heidän roolinsa ja mitkä ovat heidän palautteet näistä projekteista.





Co-funded by  
the European Union



*Juhani Salonen, Anneli Kakko ja Arturo López Riquelme*

17. kansainvälinen mekaniikka- ja mekatroniikan foorumi, IFMME 2024, joka oli osa 15. Mekaniikkapäiviä ([www.jamk.fi/en/project/welcome-to-the-xv-finnish-mechanics-days](http://www.jamk.fi/en/project/welcome-to-the-xv-finnish-mechanics-days)) järjestettiin JAMKissa Jyväskylässä 2.-4.10. IFMME 2024 -ohjelmassa oli kolme mielenkiintoista NextGEng-projektiin liittyvää esitystä, joiden esiintyjät ja aiheina olivat:

- Ciprian Lapusanin “Promoting Engineering Education Excellence - the NextGEng Project”.



*Ciprian Lapusan*





- Petri Luosman ja Tarja Moilasen “Experiences of international co-teaching in a European higher education context”.



*Petri Luosma ja Tarja Moilanen*

- Silvia Satorreksen ja Anneli Kakon “Cases of Experiential Learning projects: A successful model for HEI student-company cooperation”.



*Silvia Satorres ja Anneli Kakko*



Co-funded by  
the European Union



Lisätietoja:

Petri Luosma

NextGEng-hankkeen projektipäällikkö JAMKissa

[petri.luosma@jamk.fi](mailto:petri.luosma@jamk.fi)

*Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.*



jamk



iSR  
www.isr.es

