

Comunicat de presa – Activitățile principale din proiectul NextGEng în toamna anului 2024

Octombrie 2024

International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students (NextGEng) este un proiect de tip parteneriat de cooperare cu o durată de trei ani, cofinanțat de Uniunea Europeană prin programul Erasmus+ KA2. Acesta reunește un consorțiu format din trei universități și trei companii. Proiectul include mai multe direcții de acțiune ce urmăresc creșterea calității procesului pedagogic în domeniul ingineriei, prin dezvoltarea unor noi modele de predare, aliniate la Spațiul European al Educației 2025 și adaptate cerințelor actuale ale pieței muncii.

Multe dintre activitățile NextGEng planificate pentru semestrul de toamnă 2024 au fost deja demarate. În acest comunicat de presă puteți afla mai multe despre acestea.

În luna februarie 2024, în cadrul Programului Pilot de Predare în Echipe NextGEng, a început planificarea ultimelor două cursuri din program. Acestea sunt realizate în colaborare între cadre didactice ale celor trei instituții de învățământ superior și partenerii din industrie. Cele două cursuri sunt Proiectare asistată de calculator (C5) și Tehnologia fabricației (C6), iar implementarea lor a fost deja lansată. De asemenea, continuă desfășurarea celei de-a doua serii din primele patru cursuri: Rezistența materialelor (C1), Automatizări industriale (C2), Proiectare de produse (C3) și Asigurarea calității (C4). În acest semestru de toamnă au avut deja loc și câteva mobilități de predare în echipă pentru aceste cursuri.

Proiectele CEL (Cases of Experiential Learning) sunt concepute în colaborare cu cadre didactice din instituțiile de învățământ superior (HEI), companii sau grupuri de cercetare universitare. Acestea au ca scop facilitarea cooperării strânse între studenți, cadre didactice și experți din industrie, în cadrul unui proiect industrial real sau pe teme de cercetare. Planificarea celei de-a doua serii de proiecte CEL a început deja în cele trei țări partenere. Temele celor trei proiecte vor fi anunțate în curând, iar apoi vor fi organizate sesiuni de informare pentru grupurile de studenți vizate în cele trei universități, marcând începutul procesului de înscriere.

După încheierea perioadei de înscriere, cadrele didactice vor selecta un total de 54 de studenți pentru cele trei proiecte CEL și vor informa toți candidații. A doua rundă de proiecte CEL va fi implementată în semestrul de primăvară 2025, în toate cele trei țări partenere.

Cadrele didactice așteaptă în prezent aplicațiile și scrisorile de motivație din partea studenților lor. După încheierea perioadei de înscriere, vor selecta studenții pentru cele trei proiecte CEL și le vor comunica rezultatele. A doua rundă de proiecte CEL va fi implementată în semestrul de primăvară 2025 în toate cele trei țări partenere.

A cincea întâlnire a Comitetului de Coordonare (Steering Committee - SC) NextGEng a fost organizată la Universitatea de Științe Aplicate JAMK în data de 1 octombrie. În cadrul întâlnirii, liderii fiecărui pachet de lucru au susținut prezentări axate pe rezultatele obținute și pe planificarea detaliată a activităților pentru următoarele șase luni. Întâlnirea a oferit, de asemenea, ocazia de a discuta și planifica acțiuni privind sustenabilitatea proiectului după încheierea finanțării.



Co-funded by
the European Union



A 5-a întâlnire a Comitetului de Coordonare (SC) din proiectul NextGEng.

După cea de-a cincea întâlnire a Comitetului de Coordonare NextGEng, a fost organizată o sesiune de înregistrare a unui podcast la care au participat Arturo López Riquelme de la ISR, Juhani Salonen de la VALMET și Anneli Kakko de la JAMK. Moderatorul acestui podcast a fost dl. Sami Kantanen, Director al Institutului pentru Industria Nouă (JAMK). Tema podcastului a fost „Internaționalizarea accelerează cariera”, iar participanții au discutat despre două proiecte europene – HEIBus (<https://heibus.eu>) și NextGEng (<https://nextgeng.eu>) – în care au fost implicați. Tematica discuției s-a axat pe topic-uri privind rolurile lor în aceste proiecte și feedback cu privire la beneficiile în dezvoltarea competențelor ingineresti.



Juhani Salonen, Anneli Kakko și Arturo López Riquelme





Co-funded by
the European Union



Cel de-al 17-lea Forum Internațional de Inginerie Mecanică și Mecatronică, IFMME 2024, parte a celei de-a 15-a ediții a Zilelor Mecanicii (www.jamk.fi/en/project/welcome-to-the-xv-finnish-mechanics-days), a fost organizat la Universitatea de Științe Aplicate JAMK din Jyväskylä, în perioada 2–4 octombrie.

În cadrul programului IFMME 2024, au avut loc trei prezentări interesante ale proiectului NextGEng, susținute de următorii vorbitori:

- „Promovarea excelenței în educația inginerască – Proiectul NextGEng”, prezentare susținută de dr. Ciprian Lăpușan.



Ciprian Lăpușan

- „Experiențe de predare internațională în echipă în contextul învățământului superior european”, prezentare susținută de dl. Petri Luosma și dna. Tarja Moilanen.



Petri Luosma și Tarja Moilanen





Co-funded by
the European Union



- „Cazuri de proiecte de învățare experiențială: Un model de succes pentru cooperarea între studenții HEI și companii”, prezentare susținută de dr. Silvia Satorres și dna. Anneli Kakko.



Silvia Satorres și Anneli Kakko

Contact

Conf.dr.ing.. Ciprian Lapusan, Project Coordinator
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
ciprian.lapusan@mdm.utcluj.ro

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.

