

Оспособување на ВЕТ центрите и дигиталните лаборатории со ВИ, ВР и Cloud-Integrated LIMS

Во Октомври 2025 година започна почетокот на проектот Еразмус+ „Лабораторија на иднината: Оспособување на ВЕТ центрите за стручно образование и обука и дигиталните лаборатории со вештачка интелигенција (ВИ), виртуелна реалност (ВР) и Cloud-Integrated LIMS“, со првите почетни состаноци организирани во Валенсија на 1-ви и 2-ри октомври 2025 година.

Лабораторија на иднината е кофинансиран европски проект кој ја поддржува модернизацијата на лабораториите преку практична обука во напредни дигитални технологии. Проектот ги доближува алатките како што се вештачката интелигенција, автоматизацијата и LIMS системите до лабораториските техничари и студентите по стручно образование и обука, помагајќи им да ги разберат нивните реални примени во образовни и професионални услови.

Главната цел на проектот е да се развијат материјали за обука за подобрување на вештините за дигитализација на лабораториските техничари, студентите по стручно образование и обучувачите на формални и неформални курсеви, со цел промовирање на дигиталната и зелената транзиција во лабораторискиот сектор. Покрај тоа, „Лабораторијата на иднината“ има за цел да обучи 192 лабораториски техничари и студенти од стручно образование и обука преку 5 обуки на локално и ниво на ЕУ, развој на европска работна група за дигитализација со 60 вклучени учесници и ко-креирање на 32 патокази за дигитализација за центрите за стручно образование и обука и лабораториите на ЕУ за интегрирање на алатките и техниките на дигитализацијата и програмата за обука во нивното секојдневно работење.

Конзорциумот „Лабораторијата на иднината“ е формиран од „Новотек“ (Шпанија), консултантска фирма специјализирана за лабораториски услуги и обезбедување квалитет, „Фундацион Еквипо Хумано“ (Шпанија) фокусирана на вработување, обука и управување со европски проекти, „ИЕС Песет“ (Шпанија) формален центар за стручно образование и обука специјализиран за дигитални и лабораториски студии и обука, „Амбидата“ (Португалија), компанија која нуди дигитални решенија за управување со лаборатории, специјализирана за Cloud-LIMS решенија, „Метикод“ (Италија) која работи во секторот за индустриско мерење преку креирање софтвер и дигитални решенија, и „Центар за управување со знаење - ЦКМ“ (Северна Македонија), фокусирана на подобрување на управувањето со знаење преку дигитално учење и платформи. Eurolab (Белгија), водечката мрежа во Европа што ги претставува лабораториите за тестирање, мерење и аналитика и EfVET (Белгија) мрежа на институции за стручно образование и обука на ЕУ.

Првиот состанок ги собра сите партнери кои разговараа за внатрешните процедури и управување, стратегијата за комуникација, дисеминација и искористеност, резултатите од проектот, имплементацијата на проектот и следните чекори кон развој на целни иновативни ресурси за обука за да им помогнат на лабораториите, особено на малите и средните, да се справат со предизвиците на дигитализацијата. Како клучна пресвртница постигната на состанокот, партнерите се согласија за развој на модулите за обука, фокусирани на зелена технологија, вештачка интелигенција и машинско учење, виртуелна реалност, IoT, управување со облак и системи за управување со информации (Cloud-LIMS) за лаборатории и центри за стручно образование и обука.

Во следните месеци, проектот ќе идентификува успешни практики за дигитализација, ќе ги развие единиците за обука и ќе имплементира стратегии за дигитализација во лабораториите и центрите за обука.

Клучни информации

Проект „Лабораторија на иднината“: Оспособување на ВЕТ центрите и дигиталните лаборатории со ВИ, ВР и Cloud-Integrated LIMS

Финансирано во рамките на Erasmus+ KA220 – Партнерства за соработка во стручното образование и обука.

Времетраење: 30 месеци.

Контакт:

Изабел Домингез, NOVOTEC

Е-пошта:

isabel.dominguez@novotec.es