



HEIn4.0

«Посилення ролі ЗВО в промисловій трансформації в контексті парадигми Industry 4.0 в Грузії та Україні»¹

HEIn4

609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-SVNE-JP

Спільний європейський проект за участі партнерів з країн Європейського Союзу (Бельгія, Швеція, Португалія), України та Грузії.

Erasmus+— це програма Європейського Союзу, спрямована на сприяння розвитку вищої освіти в країнах-партнерах шляхом посилення співпраці та впровадження Європейських здобутків та цінностей в галузі освіти.

Програма Erasmus+ триває з 2014 року та продовжує програму Tempus (Tempus I – 1990-1994; Tempus II – 1994-1998; Tempus II bis – 1998-2000; Tempus III – 2000-2006, Tempus IV – 2007-2013).

Термін виконання проекту:

січень 2020 р. – січень 2023 р.

¹ Цей проект фінансується за підтримки Європейської Комісії. Ця публікація відображає лише бачення авторів, і Комісія не може бути відповідальною за будь яке використання інформації, що приведена в публікації.

ПОДІЇ ПРЯТОГО ПІВРІЧЧЯ ПРОЕКТУ

Результати оцінювання проміжного звіту Європейським виконавчим агентством з освіти і культури

Наприкінці січня 2022 року отримані результати оцінювання проміжного звіту щодо результатів імплементації проекту Індустрія 4.0 в університетах України за період з січня 2020 по червень 2021 від Європейського виконавчого агентства з освіти і культури (ЕАСЕА). Цей звіт є важливою складовою зовнішнього забезпечення якості виконання проекту та дозволяє отримати зворотній зв'язок, цінні поради щодо найкращого забезпечення кінцевих результатів проекту. Європейське виконавче агентство з освіти і культури позитивно оцінило процес виконання проекту (оцінка «добре»). Рекомендації здебільше стосувалися посилення дисемінації, вдосконалення розміщення інформації на інтернет-сайті проекту, питань інаугурації навчальних лабораторій, розробки курсів для індустріальних партнерів. Ці рекомендації є подальшими напрямками для послідовної реалізації проекту.

24 лютого – нова реальність

Цей день наші співвітчизники запам'ятають надовго. 24 лютого 2022 року без оголошення війни РФ здійснила безпрецедентний акт агресії проти нашої Країни. Таких масштабних військових дій в Європі не було з часів другої світової війни. Десятки тисяч громадян України загинули та поранені, зруйновані міста і села, кожного дня наша країна піддається масованим

ракетним та артилерійським обстрілам, бомбардуванням.

В таких надзвичайно важких умовах ЗВО України продовжують імплементацію проекту. Донецький національний технічний університет був вдруге змушений евакуюватися. На цей раз з міста Покровськ (знаходиться в 30 км від лінії фронту) до м. Луцьк. Учасник проекту Луцький національний технічний університет люб'язно надав приміщення, необхідні для діяльності ДонНТУ на новому місці. Український державний університет науки і технологій (правонаступник Національної металургійної академії України) та Одеський національний університет були змушені суттєво скорегувати свої проектні активності – перенести активне навчання студентів у створених лабораторіях, підготовку і реалізацію курсів для індустріальних партнерів.

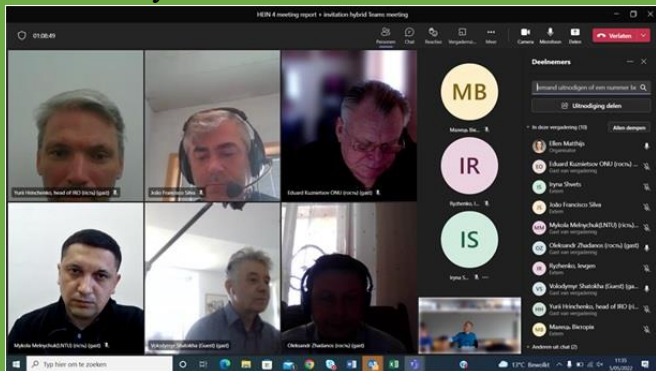
Учасник проектної групи Українського державного університету науки і технологій, завідувач створеної лабораторії «Віртуальне машинобудівне підприємство» к.т.н., доц. Сергій Абрамов у складі ЗСУ захищає Україну.

На даний момент спілкування між європейськими, українськими і грузинськими партнерами відбувається з використанням дистанційних засобів зв'язку. Візити до європейських ЗВО – партнерів проекту, які розпочалися навесні 2022 року для ЗВО України мають суттєві обмеження оскільки чоловікам віком 18-60 заборонено виїжджати за межі країни у зв'язку із військовим станом.

On-line координаційні зустрічі

17.01.22, 04.03.22, 11.04.2022, 05.05.2022, 09.06.2022 в on-line форматі відбулися відповідно 13-17 координаційні зустрічі.

Представники університетів України підключалися за можливості при наявності безпечних умов.



Під час зустрічей сплановані подальші активності за кожним робочим пакетом (work package) у відповідності з календарним планом: презентація навчальних лабораторій “Віртуальне підприємство”, які створені в університетах України та Грузії, застосування європейських практик при розробці навчальних курсів з Індустрії 4.0, навчальні візити до Європейських партнерів проекту, питанням розробки навчальних курсів для індустріальних партнерів та питанням розробки критеріїв їх оцінювання. Також значна увага приділялася результатам оцінювання проміжного звіту від EACEA, питанням дисемінації та стійкості результатів проекту.

Навчальні візити до європейських партнерів

Начальний візит до Католицького університету Льовену

3 травня 2022 року розпочалися навчальні візити до європейських партнерів.

У період з 3 по 6 травня відбувся перший навчальний візит до Католицького університету Льовену (м. Гент, Бельгія). Від ЗВО України була присутня представниця Одеського національного університету пані Ірина Ненно. Під час візиту гості ознайомилися з досвідом бельгійського ЗВО в практиках реалізації концепції Індустрія 4.0 в інженерній освіті.



Дуже корисним для учасників було відвідування індустріального партнера проекту Volvo Cars Gent. Метою даного навчального візиту було вивчення досвіду промислових підприємств ЄС з питань технологічної трансформації шляхом поступального впровадження технологій Індустрія 4.0 як в технологічні так і в адміністративні системи управління.

Начальний візит до Політехнічного інституту Порту

З 7 по 10 червня 2022 року відбувся другий навчальний візит до Політехнічного інституту Порту (Португалія). Від Українських партнерів

проекту були присутні представники Луцького національного технічного університету, Донецького національного технічного університету. Представниками університету Порту було проведено низку презентацій, присвячену основним цілям, особливостям та перспективам впровадження новітніх систем та адитивних технологій як ключових основ Індустрії 4.0. Також значна увага була приділена питанням цифрової трансформації освіти, реалізації стратегії розвитку університету Порту на наступні роки та перспективи основних результатів запровадження програми Індустрія 4.0.



Особливою частиною візиту, продовженням семінарів, стало ознайомлення з лабораторною базою університету, вивчення та обговорення запроваджених практичних кейсів під час навчання студентів та виконання ними атестаційних робіт. Під час лабораторних візитів гості мали можливість проаналізувати особливості функціонування та співпраці цих лабораторій з інженерними виробничими установами і підприємствами.

Цей проект фінансується за підтримки Європейської Комісії. Ця публікація відображає лише бачення авторів, і Комісія не може бути відповідальною за будь яке використання інформації, що приведена в публікації.