

iCo-op: Industrial Cooperation and Creative Engineering Education based on Remote Engineering and Virtual Instrumentation

iCo-op: Промислове співробітництво та креативна інженерна освіта на основі дистанційного інженерного та віртуального інструментарію

МЕТА ПРОЕКТУ

Посилити партнерство університетів-підприємств у Вірменії, Грузії та Україні, модернізуючи інженерну освіту, що базується на дистанційному інженерному та віртуальному інструментарії, покращеному трансверсальними знаннями і компетенціями в університетах та пропонує сучасні методи професійної освіти та стажування на підприємствах.

СКЛАД ПАРТНЕРСТВА

Європейські партнери:

1. Ilmenau University of Technology, DE
2. Carinthia University of Applied Sciences, AT
3. Quality Austria Training, Certification And Evaluation Ltd., AT
4. Transilvania University of Brasov, RO
5. University of Deusto, ES

Партнери з України:

6. National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"
7. Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas
8. Zaporizhzhya National Technical University
9. Ukrainian Association of IT professionals
10. JSC "Kharkiv OnLine"
11. JSC Ukrainian Industrial Energy Company
12. Research and Production Company ZOND, Ltd.
13. Energoservice Company Ecological Systems Ltd.

Партнери з Вірменії:

14. American University of Armenia
15. State Engineering University of Armenia (Polytechnic)
16. Kapan Branch of State Engineering University of Armenia,
17. National Instruments Armenian Corporation (Armenia branch)
18. Synopsys Armenia CJSC

Партнери з Грузії

19. Ilia State University
20. Shota Rustaveli State University
21. LEPL Institute of Micro and Nanoelectronics
22. Transformer and Electric Equipment



ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЕКТУ

Очікувані результати на інституціональному рівні:

- ✓ Заснування Ради Університет-Підприємства і підписання Меморандуму про взаєморозуміння та співпрацю
- ✓ Аналіз існуючої ситуації та вимоги ринку праці: Вірменія, Грузія, Україна. Концепція «Партнерства університет-підприємство»
- ✓ Відкрите навчальне середовище «i-Co-op»
- ✓ Організація віртуальних лабораторій, встановлення сучасного навчального/дослідницького обладнання
- ✓ Двадцять чотири інженерні модулі з дистанційним/віртуальним інструментарієм буде розроблено та підкріплено трансверсальними модулями
- ✓ Взаємовигідні стали партнерства між академічним та підприємницьким співтовариствами через пропозицію стажувань і сучасних навчальних виробничих програм

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЕКТУ

Очікувані результати на національному рівні:

- ✓ Створення методології для визначення та моніторингу попиту на знання та навички в інженерії
- ✓ Пілотна реалізація освітньої програми
- ✓ Підвищення кваліфікації фахівців підприємств, студентів, аспірантів, співробітників університетів та сертифікація
- ✓ Вплив на освітні та економічні трансформації в цільових країнах

Очікувані результати проекту на міжнародному рівні:

- ✓ Викладання навчальних програм, що поєднують трансверсальні знання та компетенції і використовують дистанційні лабораторії/віртуальний інструментарій
- ✓ Підготовчі курси для викладачів/інструкторів
- ✓ Угоди про співробітництво партнерів проекту та спільна навчальна програма