



Створення мережі та інфраструктури підтримки
молодіжного інноваційного підприємництва на
платформі фаблабів

561536-EPP-1-2015-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP FabLab



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Web-site - <http://fablab-erasmus.eu/>



<https://www.facebook.com/FabLab.KhNUE/>

<https://www.facebook.com/fablaberasmus/>

Тривалість проекту: 15 жовтня 2015 – 31 березня 2019

Цільова група: студенти, учасники системи безперервного навчання

Координатор:

Дорін Фестеу, PhD

Бакінгемширський Новий Університет, Великобританія

Контакти:

тел.: + 01494 522 141

е-адреса: dorin.festeu@bucks.ac.uk

Партнерство:

- Бакінгемширський Новий університет, Великобританія
- Гентський університет, Бельгія
- Інститут менеджменту, Португалія
- Університет Валенсії, Іспанія
- Фаблаб Greta du Velay, Франція
- Фаблаб Veaksthus Zealand, Данія
- IrRADIARE, Португалія
- Білоруський національний технічний університет, Білорусь
- Білоруський державний університет, Білорусь
- Республіканське інноваційне унітарне підприємство «Науково-технологічний парк БНТУ "Політехнік", Білорусь
- Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Україна
- Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу "Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", Україна
- Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна

Мета та завдання проекту:

Мета проекту полягає в створенні умов для розвитку інженерної креативності, залучення молоді до підприємницької діяльності, в сприянні працевлаштуванню за допомогою створення і розвитку мережі та інфраструктури взаємодії університетів, бізнесу і промисловості на базі фабрик-лабораторій (фаблабів).

Завдання проекту:

- створення 5 університетських фабрик-лабораторій в країнах-партнерах;
- розроблення методики викладання і змісту навчальних курсів, а також модернізація навчальних програм університетів в країнах-партнерах на основі дослідження провідного

досвіду європейських університетів та фабрик-лабораторій;

- створення мережевої інфраструктури підтримки молодіжного інноваційного підприємництва за допомогою налагодження взаємодії університетів, бізнесу і виробництва.

Напрями діяльності за проектом:

- Аналіз досвіду створення фаблабів в ЄС та країнах - партнерах;
- Навчання викладачів та адміністративного персоналу фаблабів в європейських університетах та фабриках-лабораторіях;
- Розроблення методичного забезпечення викладання курсів та електронних навчальних матеріалів;
- Створення партнерської мережі та запуск веб-порталу;
- Створення 5 фаблабів та управління ними;
- Пілотне навчання студентів та учасників системи безперервного навчання на базі партнерських університетів та фабрик-лабораторій;
- Розроблення плану якості проекту і проведення внутрішнього та зовнішнього оцінювання якості проекту;
- Розробка та реалізація стратегії сталого розвитку та розповсюдження проекту;
- Операційний та фінансовий менеджмент проекту.

Очікувані результати:

Проаналізовано досвід створення фаблабів в ЄС та країнах – партнерах.

Здійснено навчання викладачів та адміністративного персоналу фаблабів в європейських університетах та фабриках-лабораторіях.

Розроблено методичне забезпечення для викладання курсів та електронні навчальні матеріали.

ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

БЫСТРОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА РЫНКЕ

УПРАВЛЕНИЕ ФАБЛАБ-ПРОЕКТАМИ

Модернізовано навчальні плани з інженерних спеціальностей.

Створено партнерську мережу та веб-портал.

	Garage Hub , http://garagehub.org
	Web Manufacture, web-manufacture.net
	Департамент з підвищення конкурентоспроможності регіону Харківської обласної держадміністрації, http://www.compet.kh.gov.ua
	ТОВ «ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА», http://VATRA.ua
	ТЗОВ «СЕ Борднетце-Україна», http://www.sebn-career.com/
	ТЗОВ «САЮЗ», http://sayuz.com.ua/
	Науково-виробниче підприємство «Теплобак», www.teplobak.com.ua



Створено 5 фаблабів в країнах-партнерах.

ПОЛОЖЕННЯ про ФабЛаб



FabLab KhNUE <https://www.facebook.com/FabLab.KhNUE>

FabLAB TNTU <https://fablab.tntu.edu.ua>

Результати проекту FabLab в ТНТУ <http://fablab.tntu.edu.ua/rezultaty-proektu-fablab/>

Здійснено пілотне навчання студентів та учасників системи безперервного навчання.

Розроблено план якості проекту та проведено оцінку якості проекту.

Розроблено та реалізовано стратегію сталого розвитку та розповсюдження проекту.

https://drive.google.com/open?id=1EsgsxtnTPxHrlbPmjZb1R6K_o8ryQpfB

Координатор проекту від України:

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця www.hneu.edu.ua

тел.: +380577020304, +380577020202, факс: +380577020717

Відповідальна особа:

Професор Ірина Золотарьова

Контакти:

тел: +380677596158; +380997218145,

e-адреса: iryna.zolotaryova@hneu.net