



**Team Star**

**digital and STEM carrers**

## **TEAM\_STAR - Подобряване на предприемаческите STEM умения за бъдещи дигитални кариери**

**Ref. cod. 2020-1-LV01-KA201-077448**

По данни на Евростат от 2019 г. настоящата ситуация, свързана с безработицата сред младите хора, показва високи нива в различни европейски страни. Безработицата в Италия е 42,7%, следвана от Гърция с 40,6%, България - 35,8% и Латвия - 30,4%.

Считано от 2008 г. нивата на безработица в ЕС са се увеличили, което се дължи на икономическата криза, довела до значителна загуба на работни места, по-малко предложения за работа и съответно до повишаване на нивата на безработицата.

Трансформациите на световната икономика водят до необходимостта от дигитални умения за почти всички работни места, където ИКТ допълват съществуващите задачи. Кариерите в следните сфери: инженерство, счетоводство, сестринско дело, медицина, изкуство, архитектура, както и в много други сфери, изискват повишаване на нивата на дигиталните умения.

Според данните на Евростат процентът на младите хора, които притежават базови или над базовото ниво дигитални умения през 2019 г., е 51% в Гърция, 43% в Латвия, 42% в Италия и 29% в България.

В тази връзка, според съобщението на Европейската комисия „Преосмисляне на образованието: инвестирането в умения за по-добри социално-икономически резултати (2012 г.)“, обучението по предприемачество, една от ключовите компетентности, е признато като инструмент за подпомагане на младите хора в развиването на широк набор от компетентности, приложими във всички сфери на живота, а не само като инструмент за научаване как да се управлява един бизнес. Това означава придобиване на „способност за критично мислене, поемане на инициатива, решаване на проблеми и работа в екип“.

Следователно, чрез проблемно базирано обучение и корпоративно съдействие, опитът в реална среда трябва да обхване всички дисциплини и етапи на обучение, с цел предоставяне на нови възможности за създаване на бизнес като кариерна цел.

В това отношение проектът TEAM\_STAR цели:

- Определяне на обща рамка за дигитално предприемачество съобразно рамката на EnteCom.
- Проектиране на нова учебна програма за насърчаване на нови дигитални кариери с особен акцент върху развиването на STEM уменията.
- Операционализиране на такава учебна програма чрез прилагане на метода на дизайн мисленето, който насърчава развиването на креативност, иновации и предприемаческо мислене.
- Развиване на STEM уменията, нужни за професионални кариери както за учители, така и за студенти.



- Повишаване на нивото на сътрудничество между учители и училища чрез обмен на опит, най-добри практики, фокусирани върху интердисциплинарен и мултидисциплинарен подход.

Целева група: Учители и ученици в гимназиален етап.

Продължителност на проекта: 24 месеца.

Начало на проекта: 1 ноември 2020 г.

Край на проекта: 31 октомври 2022 г.

## Резултати от проекта

**Първи етап: Рамка за интегриране на предприемаческите и STEM умения чрез метода на дизайн мисленето** - анализ, фокусиран върху засилване и подобряване на предприемаческите и STEM (наука, технология, инженерство и математика) умения чрез метода на дизайн мисленето и 3D игрови сценарии.

**Втори етап: Затвърждаване на STEM и предприемаческите умения чрез 3D среда за образователни игри** - описване на учебното съдържание и учебните обекти, които да бъдат създадени за обучение на учителите с цел подготовката на пилотната фаза с техните ученици и 3D обучителни сценарии, които да се използват в обучението на учениците.

**Трети етап: Резултати и препоръки за обучението по STEM и предприемачество** – описание на всички реализирани дейности, резултатите, постигнати по време на пилотната фаза чрез използването на учителската платформа и обучителната среда за учениците.

## Партньори в проект TEAM\_STAR

Координатор: **Latvijas Kulturas Akademijas Agentura (Latvia)**

Партньори:

- **CENTRE FOR EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATIONS (CERI), Bulgaria**
- **PROFESIONALNA TARGOVSKA GIMNAZIA (PTG), Bulgaria**
- **PANEPISTIMIO THESSALIAS, Greece**
- **EUROPEAN TRAINING AND RESEARCH ASSOCIATION FOR A COOPERATION KEY TO BUSINESS (EU-TRACK), Italy**
- **ITS « ARTURO BIANCHINI », Italy**
- **ISMA VIDUSSKOLA PREMĀJER, Latvia**



More information:



<https://www.teamstarproject.eu/>



[team\\_star@gmail.com](mailto:team_star@gmail.com)



<https://tinyurl.com/yjls7jth>