

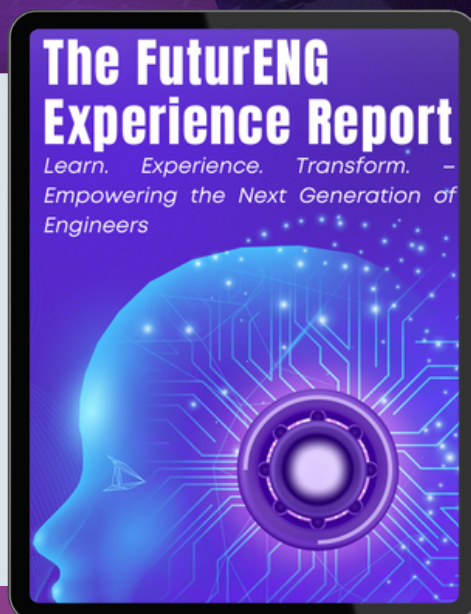


## БЮЛЕТИН #4

ЯНУАРИ, 2026

Представихме нашия Доклад за опита по проект FuturENG с анализи от нашето начинание за трансформиране на инженерното образование. В основата му са два учебни ресурса: **Платформата за онлайн обучение на FuturENG** и **Инструментариумът за обучение, базирано на предизвикателства**, и двата предназначени да съчетаят теорията с практически, реални предизвикателства.

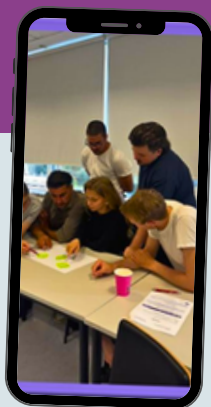
В Румъния, Литва и Австрия **114 студенти** от различни STEM дисциплини пилотно изпробваха тези инструменти. Получената обратна връзка подчерта яснотата, използваемостта и уместността на учебните материали, като студентите оцениха как теорията е умело обвързана с реални приложения и съвместното решаване на проблеми.



### ДОКЛАДЪТ ЗА ОПИТА ПО ПРОЕКТ FUTURENG ВЕЧЕ Е ПУБЛИКУВАН

#### КАКВО ЩЕ НАМЕРИТЕ В НЕГО?

- Структуриран преглед на начина, по който учебните дейности по проекта са били разработени, реализирани и оценени. Описана е използваната методология, включително методите за събиране на данни и процесите за валидиране, като се подчертава значението на това **материалите на FuturENG да бъдат основани на обратната връзка и прозренията на студентите**, с цел гарантиране на тяхната практическа приложимост.
- Специален раздел, посветен на ключовите дейности, който разглежда пилотирането в партньорските университети, **дигиталния хакатон FuturENG и дейността по обучение, преподаване и учене (Learning, Teaching and Training Activity – LTTA)**, проведена от ISQ в Португалия, като се анализира техният принос към ангажираността, развитието на умения и интердисциплинарното обучение.
- Специален раздел за **критична рефлексия**, който анализира кои елементи са работили добре, къде са необходими подобрения и как обучението, базирано на предизвикателства, може да бъде допълнително укрепено в инженерното образование.
- **Обобщение на общите резултати, препоръки и следващи стъпки**, свързани с подкрепата за преподавателите, интеграцията в учебните програми и по-широкото прилагане на инструментите на FuturENG.



ВИЖТЕ  
ДОКЛАДА ТУК





Съфинансирано от  
Европейския съюз

FUTURENG

## НОВИНИ ОТ НАС

Екипът на FuturENG изготви първата версия на Ръководството за обучение и пътна карта за преподаватели във висшето образование (R3) – практичен ресурс, създаден да подпомага преподавателите при интегрирането на MOOC курса Tech Essentials и Инструментариумът за обучение, базирано на предизвикателства в инженерните учебни програми.

Ръководството подпомага преподавателите при преподаването на сложни технически концепции, като същевременно насърчава развитието на дигитални, зелени и трансверсални умения и подпомага студентите в изграждането на компетенциите, необходими за Индустрия 5.0 и двойния преход към устойчиво и дигитално бъдеще.



Ръководството ще предоставя насоки за провеждане на електронно обучение и учене чрез уебкуестове - структурирани, базирани на предизвикателства учебни дейности, които позволяват на студентите да прилагат знанията си върху реални проблеми от практиката. Ще включва и стратегии за създаване на приобщаваща учебна среда, отчитаща различните културни контексти и предпочитания за учене.

С РЪКОВОДСТВОТО ЗА ОБУЧЕНИЕ И ПЪТНАТА КАРТА FUTURENG ДАВА ВЪЗМОЖНОСТ НА ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ ДА ВЪВЕЖДАТ УМЕНИЯ, ОТГОВАРЯЩИ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ИНДУСТРИЯ 5.0, В УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС И ДА ДОПРИНАСЯТ ЗА ФОРМИРАНЕТО НА ИНЖЕНЕРИТЕ НА БЪДЕЩЕТО

## ПРЕДСТОЯЩИ ПРЕЗ ФЕВРУАРИ-МАРТ 2026

## РАБОТИЛНИЦИ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА ОБУЧИТЕЛИ С ЦЕЛ ОВЛАСТЯВАНЕ НА ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ

### КАКВО Е?

Работилници за Обучение на обучители в партньорските университети в Румъния, Австрия и Литва ще предоставят на преподавателите в технически дисциплини практическо ръководство за интегриране на Онлайн обучителния курс на FuturENG и Инструментариум за обучение, базирано на предизвикателства в учебните дисциплини, които преподават.

### ЗА КОГО Е?

Подходящи са за преподаватели, обучители и академичен персонал, ангажиран с инженерно или STEM образование, които се интересуват от иновативна педагогика, дигитални инструменти и обучение, ориентирано към устойчивост.

### КАК ДА УЧАСТВАТЕ?

Посетете нашия уебсайт <https://futureeng.projectsgallery.eu/> и използвайте контактната форма, за да заявите интерес, или се свържете директно с участващите университети:

- Университет по медицина, фармация, науки и технологии „George Emil Palade“ в Търгу Муреш (Румъния);
- Технически университет на Каунас (Литва);
- FH Joanneum – Университет за приложни науки (Австрия).

ИМАТЕ ВЪЗМОЖНОСТ ДА ПОЛУЧИТЕ ДОСТЪП ДО РЕСУРСИТЕ НА FUTURENG, ДА СЕ СВЪРЖЕТЕ С МРЕЖА ОТ СЪМИШЛЕНИЦИ И ДА ДОПРИНЕСЕТЕ ЗА УКРЕПВАНЕТО НА БЪДЕЩЕТО НА ИНЖЕНЕРНОТО ОБРАЗОВАНИЕ В ЦЯЛА ЕВРОПА! ПРИСЪЕДИНЕТЕ СЕ КЪМ НАС ОЩЕ ДНЕС!



Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.