



## Кои сме ние?

Проект E-Classes - „Обърната класна стая чрез мултимедийни обогатени симулации и разработване на електронни умения за учители и обучаеми в областта на професионалното образование и обучение с цел повишаване на пригодността за заетост сред младежите“, реф. №: 2017-1-RO01-КА202-037344, е проект по Еразъм +, Програма „Стратегически партньорства в професионалното образование и обучение“

- Период: Старт на проекта: 01.10.2017 – Край на проекта: 30.09.2019

## Консорциум



cece



Centro Oficial de Formación Profesional de Grado Superior

EUROED



За връзка с нас



@VETFlippedClasses



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

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

# Eclasses

Ref. no.: 2017-1-RO01-КА202-037344



## Брошура за резултатите от проекта

[www.e-classes.eu](http://www.e-classes.eu)



Erasmus+



## Ръководство за методиката на обърнатата класна стая

Ръководството за методиката на обърнатата класна стая за научни и технологични дисциплини, както и трансдисциплинарни теми, представя по кратък и атрактивен начин концепцията за обърнатата класна стая и методиката как да „обърнеш“ часа си.



### Guideline on Flipped classroom methodology

Project Partnership

- Модул 0 – Въведение в методиката
- Модул 1 – Методика на обърнатата класна стая
- Модул 2 - Проектиране и разработване на учебни съдържания за „обръщане“ на уроци
- Модул 3 – Образователни игри
- Модул 4 – Оценка на знанията
- Модул 5 – Как да подходим към трансдисциплинарните теми

Онлайн версия @ <http://e-classes.eu/wp-content/uploads/2019/04/COMPENDIUM-FINAL.pdf>



## Мултиплициращи събития и дейности по разпространение

**Преосмисляне на образованието, интегриращо обърнатата класна стая, ИКТ и ООР - проект за електронни класове за учители в ПОО**

8 мултиплициращи събития, организирани в 4 страни от ЕС с над 240 участници.

**Над 150 дейности по разпространение**

- Дейности по разпространение сред мениджъри, учители и обществени организации във всички организационни партньори.
- Семинари с ПОО учители.
- Международни срещи с други образователни мрежи, обучения и семинари по въпросите на образованието в Европейския съюз с участието на партньорите.
- Разпространение сред ученици и др. обучаеми.



<http://e-classes.eu/dissemination/dissemination-local-activities/>

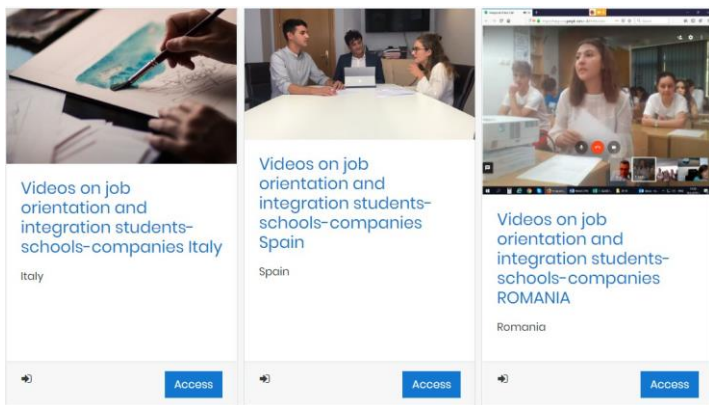


## Видеоклипове за кариерно ориентиране

Проектът E-Classes интегрира изискванията и опита на пазара на труда като обща тема в учебните предмети.

Обучаемите си сътрудничаха с компании и на базата на посещения в компаниите и техники за изследване, интервюта, наблюдение, създадоха видеоклипове с акцент върху това, как компаниите подкрепят младежката заетост, какви са търсените компетенции, какви програми за заетост се предлагат, какви са политиките за интеграция, мотивация, равни възможности и др.

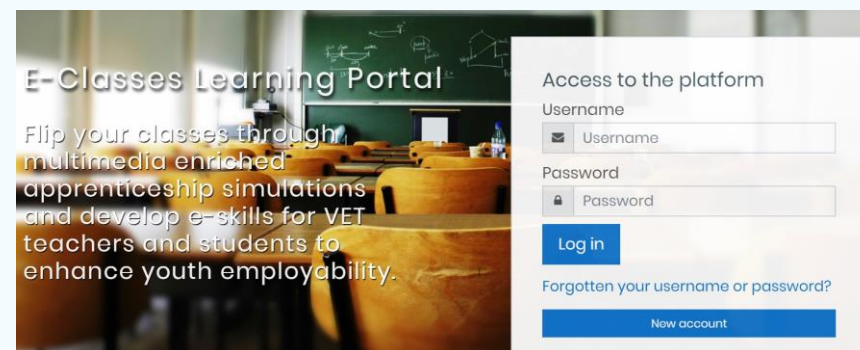
***Девизът на видеоклиповете за кариерно развитие и сътрудничество между ученици- училища- компании е „Аз съм добре дошъл, следователно принадлежа”***



5



## Отворен онлайн курс за методиката на обрънатата класна стая за ПОО учители



<https://edu.e-classes.eu/>

### Категории курсове

- Методика на обръната класна стая (1)
- Математика и др. научни дисциплини (15)
- ИКТ & Програмиране (12)
- Технологии (14)
- Трансдисциплинарни уроци (6)
- Видеоклипове за кариерно развитие и сътрудничество между ученици, училища и компании (6)
- Други (3)

2







## Мултимедийни обрънати уроци

Обрънатите уроци представят колекция от цялостни образователни пакети (уроци) за различни ПОО дисциплини..

### Примерните уроци съдържат:

- Видеоклипове, презентиращи материала
- План за дейностите в клас, вкл. образователни игри
- Видео примери за дейностите в час
- Оценка и последващи дейности, обратна връзка

 <b>Excel</b> IN MATHEMATICS How to work with Microsoft Excel in Math – Equations Systems Romania <a href="#">Access</a>	 Determinati on of coefficients in redox reactions Romania <a href="#">Access</a>	 Ohm's law Romania <a href="#">Access</a>	 Ohm's second law Italy <a href="#">Access</a>
---	--	--	--

<https://edu.e-classes.eu/>



## Международни обучения за учители

### C1 – Обучение на състава, 26-ти-30-ти ноември 2018, място: Мадрид



Целта на обучението беше да се съберат ПОО учители и обучители от страните на партньорите, за да се запознаят с проекта E-Classes – с методиката на обрънатата класна стая, както и с използването на ИКТ и ООР в преподаването

Целеви групи: ПОО учители/ преподаватели (23 участници; 17 мобилности)

### C2 – Обучение на състава, 06-ти – 10-ти май 2019, място: Лука, Италия



Целта на обучението беше да се съберат ПОО учители и обучители от страните на партньорите, за да обменят примери за най-добри практики, както за обрънатите уроци, така и за дейностите в час.

Целеви групи: ПОО учители/ преподаватели (35 участници; 27 мобилности)