

SMART DIASPORA 2023

Diaspora în învățământ superior:
știință, inovare și antreprenariat.

PEDAGOGIILE INOVATIVE

În contextual transformării digitale și tehnologice

PRACTICI RELEVANTE

Prof. dr. Lucian CIOLAN, drd. Anca PERICĂ
Universitatea din București





ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante



CIVIS este o comunitate cu peste 384.000 studenți și 55.000 de angajați, dintre care 30.000 sunt cadre didactice și cercetători.

384,000

CIVIS este o Universitate Civică Europeană, formată prin alianța a 11 instituții europene de învățământ superior, care dispun de programe de cercetare avansată:

Universitatea Aix-Marseille
Universitatea Națională și Capodistriană din Atena
Universitatea Liberă din Bruxelles
Universitatea din București
Universitatea Autonomă din Madrid
Universitatea Sapienza din Roma

Universitatea din Stockholm
Universitatea Eberhard Karls din Tübingen
Universitatea din Glasgow
Universitatea Paris Lodron
Universitatea din Lausanne



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS – Pedagogii inovative

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante



**Universitatea din
București a fost *Liderul
CIVIS, Excelența în
predare, cu o
componentă de
PEDAGOGII INOVATIVE***

CIVIS 1: finalizare septembrie 2022

Rețeaua Laboratoarelor de Pedagogii Inovative – **obiective:**

Stimularea cooperării intra și inter-instituțională și reflecției asupra pedagogiilor inovatoare, în special prin cercetare comună;

Suport oferit universităților în ceea ce privește consolidarea practicilor inovative;

Colectarea și diseminarea bunelor practici către un public mai larg;

Dezvoltarea de noi programe de formare pentru profesori.



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS – Pedagogii inovative

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante



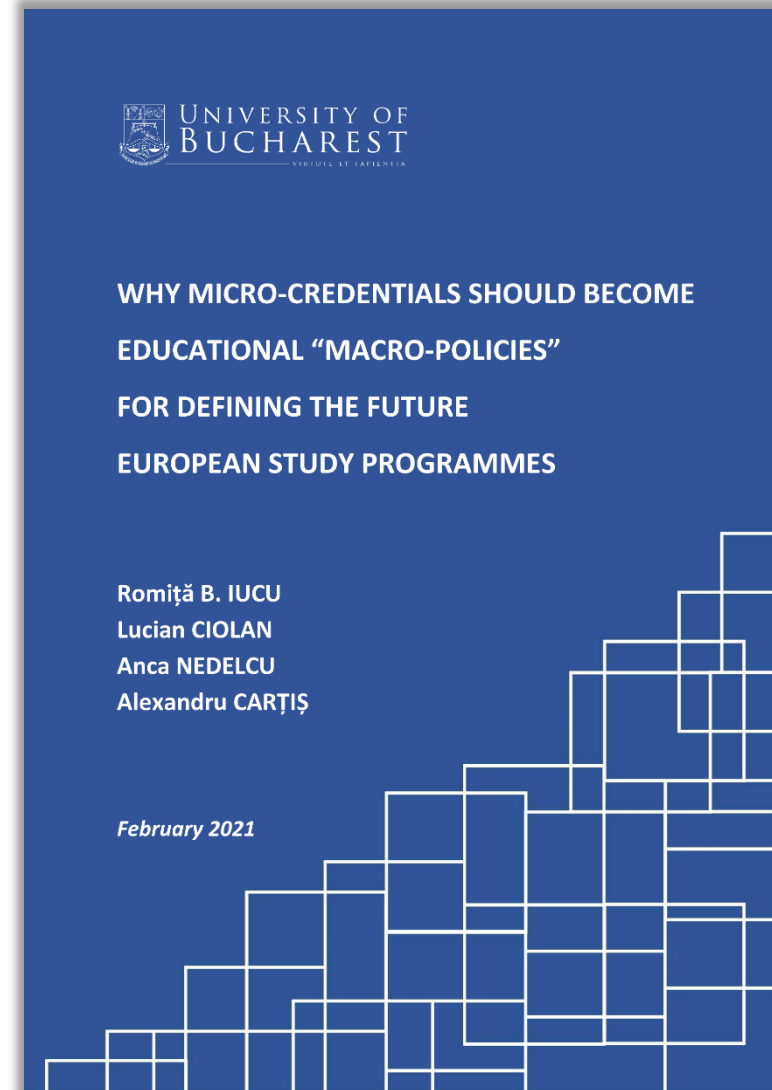
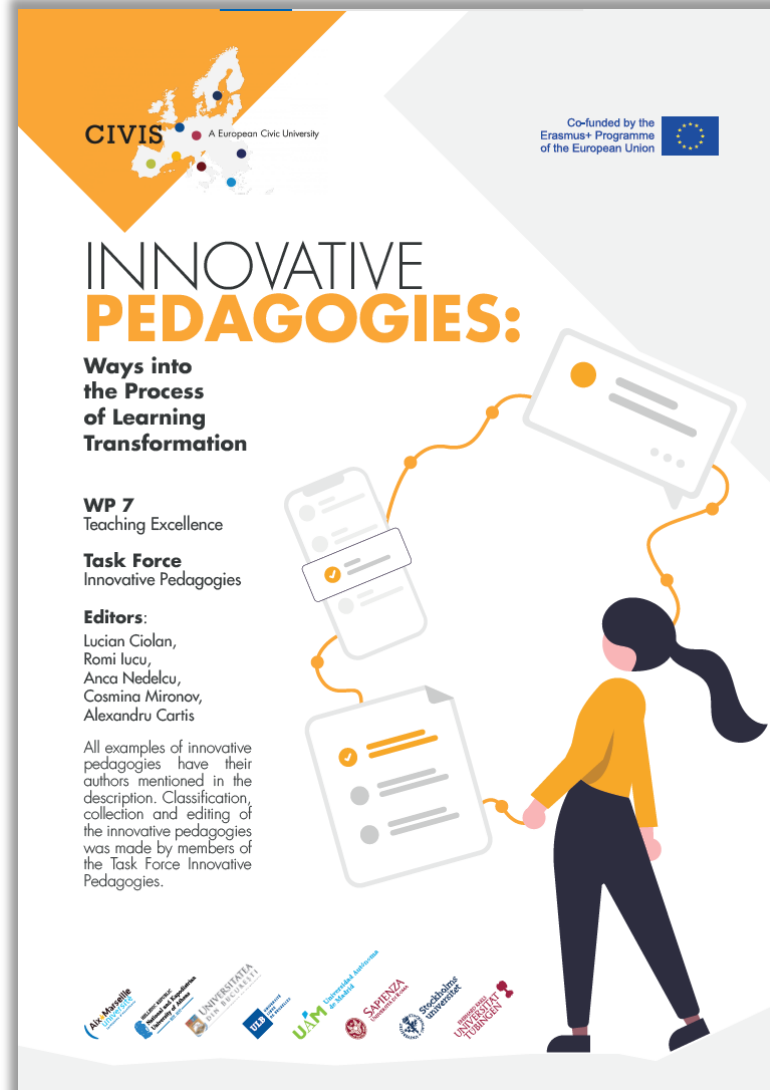
Universitatea din
București a fost
Liderul CIVIS,
Excelența în predare,
cu o componentă de
PEDAGOGII
INOVATIVE

CIVIS 1: finalizare septembrie 2022

Laboratorul de Pedagogii Inovative – rezultate:

- **Explorarea pedagogiilor inovative:** Dezvoltarea unui inventar de pedagogii inovative, practici, studii și programe de cercetare.
- Dezvoltarea unui **cadru de referință pentru pedagogiile inovative** bazate pe cele mai bune practici identificate în cadrul CIVIS, consolidat și de cercetările actuale.
- Dezvoltarea de abilități și competențe transversale, orientate către viitor.
- **Dezvoltarea de programe de formare și mentorat** pentru universitarii care dezvoltă noi căi și pedagogii.

Promoting innovation in higher education





ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS – Pedagogii inovative

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Explorarea pedagogiilor inovative: Exemple de clustere pedagogii inovative

OECD, 2018:

Blended learning
Gamificare

Open University, 2019:

Inteligența Artificială în Educație
Perspectiva post-umanistă
(interacțiunea om – tehnologie)
Învățare prin *open data*
Esports – învățare prin jocuri virtuale competitive
Învățare din animații
Învățare multisenzorială
Offline networked learning
Laboratoare online

Open University, 2022:

Hybrid models
Pedagogies of microcredentials
Watch parties
Influencer-led education



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

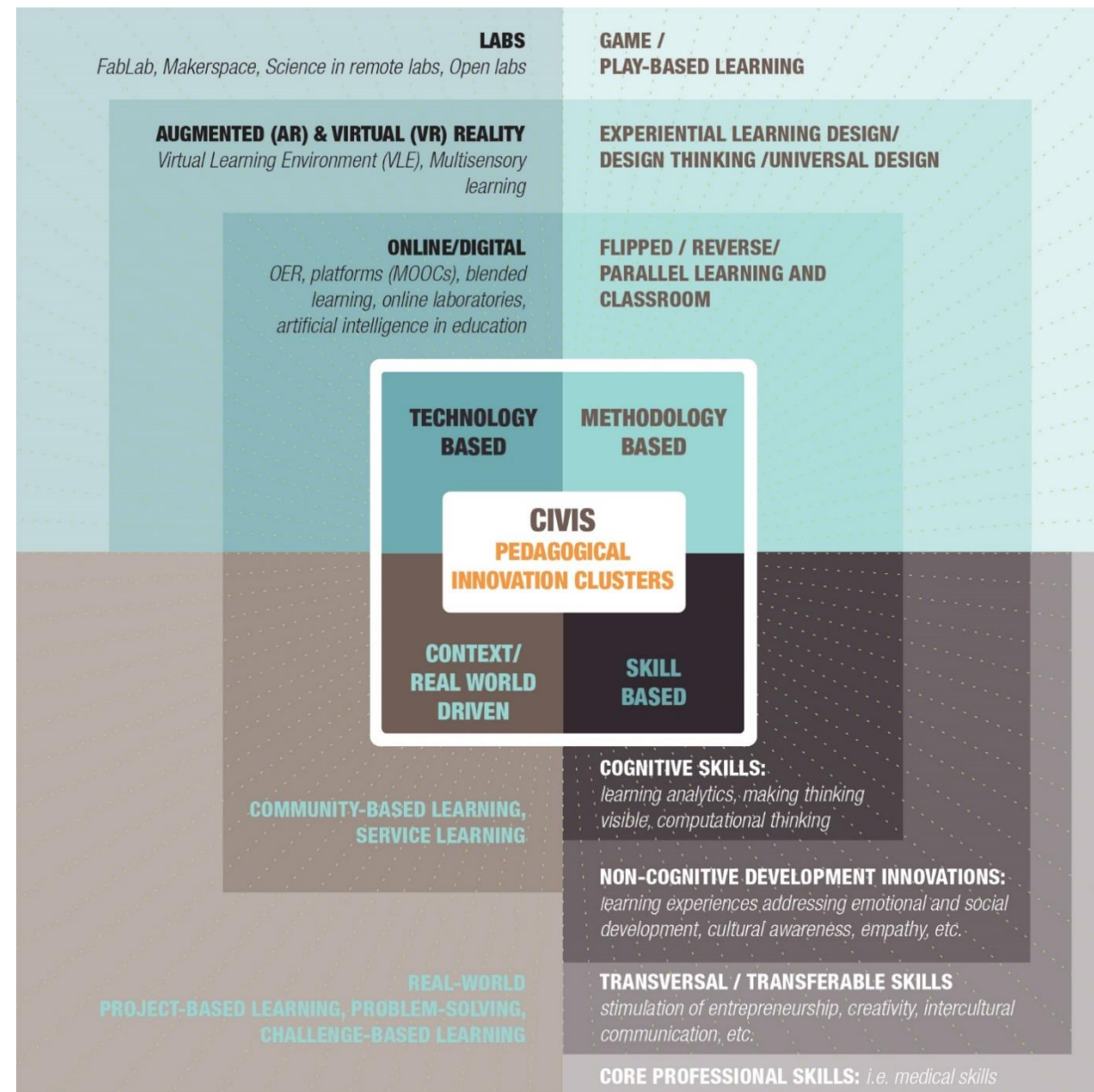
Dezvoltarea unui **cadru de referință pentru pedagogiile inovative** bazate pe cele mai bune practici identificate în cadrul CIVIS, consolidat și de cercetările actuale.

Inovare pedagogică bazată pe **tehnologie**

Inovare pedagogică bazată pe **metodologie**

Inovare pedagogică bazată pe **abilități**

Inovație pedagogică bazată pe **context/ lumea reală**





ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

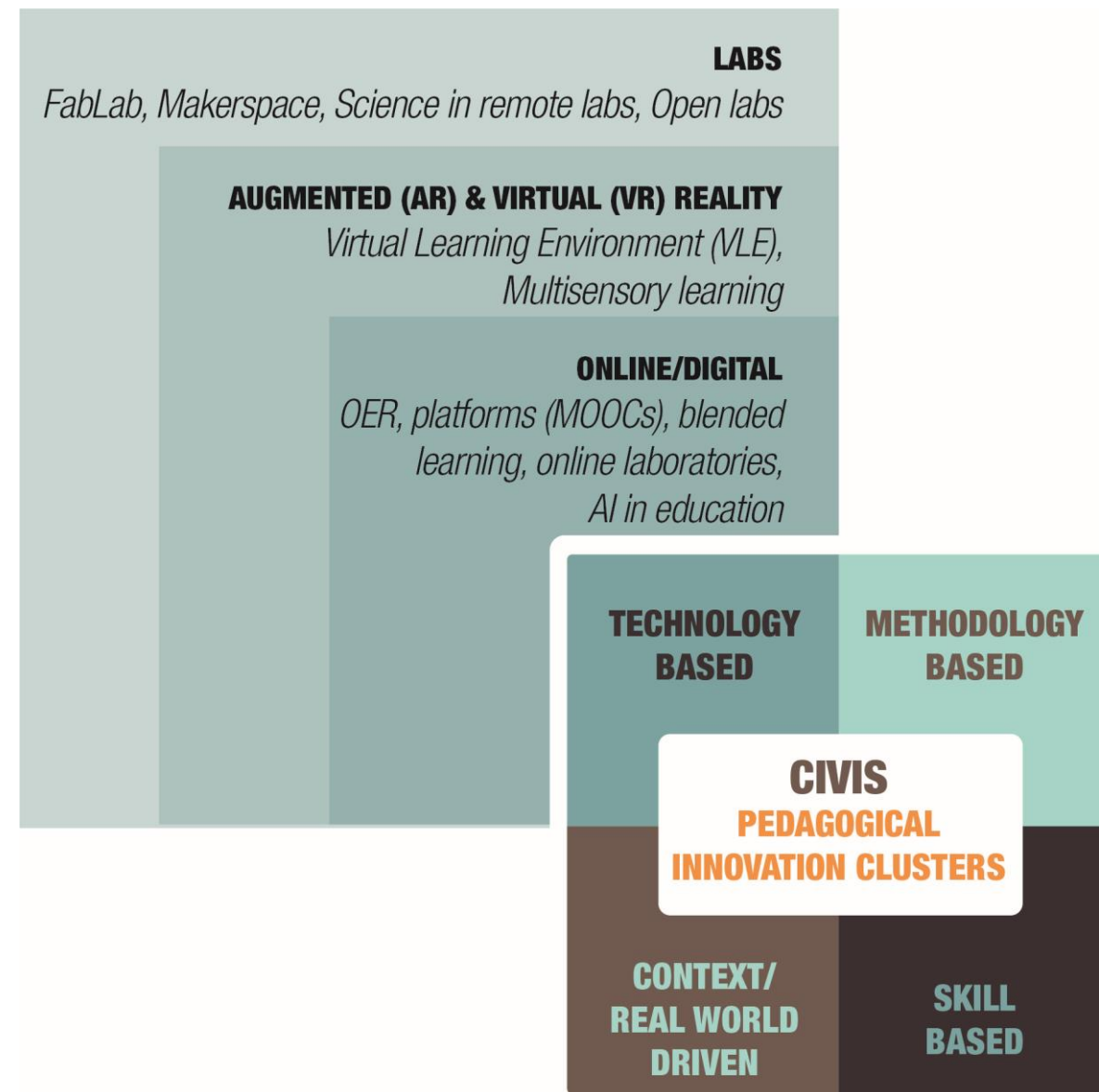
Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Inovare pedagogică bazată pe tehnologie:

Online/digital: OER, platforme (MOOCs), blended learning, laboratoare online, inteligență artificială în Educație

Realitate Augumentată (AR) și Realitate Virtuală (VR): Mediu virtual de învățare (*Virtual Learning Environment, VLE*), Învățare Multisenzorială (*Multisensory learning*)

Laboratoare: *FabLab, Makerspace, Science in remote labs, Open labs*





ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Workshop-uri dedicate pedagogiilor inovative (CIVIS 1):

32

Workshop-uri interactive organizate și facilitate de către toate universitățile din alianța CIVIS.

70+

Facilitatori implicați în design și livrare

500+

Participanți - profesori, cercetători, studenți, administrativ

80+

Domenii/ specializări diverse



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Workshop-uri dedicate pedagogiilor inovative (CIVIS 1):

10

Workshop-uri care au avut ca focus tehnologia/ digitalizarea/ tehnologia în învățare etc.

Teaching and assessing through Digitalization

Digital Technologies for active and collaborative learning

Thoughtful examination online and on-campus

Competency-oriented electronic assessments (COMET)

Gamification of a full University Course

How to teach (almost) anything in FabLabs

New Digital Methodologies for Teaching and Performing Music

Using a Game-Based Pedagogical Framework to promote Playful Learning (GB-PlayFULL)

Pedagogy as a way of creating care relationships in education: Inclusive pathways through digital learning experiences and art classes



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

CIVIS 2: Start – octombrie 2022



**Universitatea Autonomă din Madrid și Universitatea din București
coordonează activitățile CIVIS, HUB 5:**

DEZVOLTARE DIGITALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ



HUB 5– Misiune & obiective strategice

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Obiective

Asigurarea unei platforme pentru monitorizarea etică și dezbateră provocărilor sociale generate de transformările digitale și tehnologice, oferind în același timp oferte educaționale bazate pe cercetare în domeniul transformării digitale și tehnologice în colaborare cu toți partenerii CIVIS.

Direcții pedagogice coerente

care explorează și promovează implementarea tehnologiilor digitale în diferite domenii ale vieții (muncă, comerț, educație, guvernare etc.)

Aprofundează

modul în care **tehnologiile digitale sunt încorporate** în procesele și transformările culturale, inclusiv în munca creativă, în comunicarea, în relațiile sociale, în desfășurarea cursului vieții noastre etc.

Spațiu care să reprezinte

o "privire critică" asupra impactul social al tehnologiilor digitale și al transformărilor din societate. În acest sens, hub-ul ar trebui să monitorizeze modul în care tehnologiile digitale au un impact asupra libertăților personale și a drepturilor civile, conduc la noi inegalități sau reprezintă o provocare pentru toleranță și conviețuire.



HUB 5– Aliniere a la strategia europeană

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Agenda digitală pentru Europa 2020-2030



CIVIS & Hub 5 se poate implica în mai multe direcții:

Formare în competențe digitale - **DigComp & DigCompEdu**,

Formare în arii cheie - **supercomputing, AI, securitate cibernetică**

Transformarea digitală a organizațiilor educaționale- DigCompOrg

Transformarea digitală a părților interesate și a partenerilor CIVIS, atât la nivel local, cât și internațional.

Conexiune între transformarea digitală și ODS

Transformarea digitală are impact asupra ODS obiective de dezvoltare sustenabilă) sociale și de mediu prin digitalizare, educație pentru toți, economie circulară, mobilitate digitală și eficiență etc.



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS – Campus digital

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

CIVIS DIGITAL CAMPUS

(în faza de pilotare)

Dezvoltarea unei universități europene presupune construirea de punți între universitățile membre.

Aspectul digital joacă un rol fundamental în integrarea proceselor tehnice, administrative și educaționale ale CIVIS.

Crearea unui campus digital răspunde nevoii de a dezvolta instrumente care să permită crearea unei universități europene comune, bazată pe particularitățile universităților care o compun.

Mobilitate

Facilitarea mobilității – fizice & virtuale – a unui număr mare de studenți, profesori și personal administrativ;

Dezvoltarea unor **instrumente digitale adaptate** pentru facilitarea schimbului de informații între universitățile partenere

Pedagogii inovative

Co-crearea activităților de învățare

Laboratoare pentru abordări pedagogice inovative

Comunitate

Campusul digital ca punct de întâlnire

Dezvoltarea unei **platforme centrate pe utilizator** va consolida strategia noastră comună de campus interuniversitar,



ALIANȚA & COMUNITATEA CIVIS – Campus digital

Educație pentru societate: pedagogii inovative bazate pe evidențe și transformare digitală, politici educaționale, educație morală. Practici relevante

Dezvoltarea de pedagogii inovative și învățare în mediul online

Co-crearea activităților de învățare
Universitățile europene reprezintă o ocazie excelentă de a deveni laboratoare pentru abordări didactice inovatoare.

Platforma de cursuri online CIVIS a fost concepută ca un **mediu digital care favorizează co-crearea activităților de învățare, în care tehnologia îmbunătățește semnificativ experiența de învățare a studenților.**

Obiectiv:

Dezvoltarea de strategii durabile pentru contexte de predare și învățare online.

Sau, cu alte cuvinte, să trecem de la practici educaționale de tip "urgență" la un ecosistem care să favorizeze o educație emergentă și inovativă.

