

# Modelul educațional GenB

Împuternicirea educatorilor pentru a inspira  
următoarea generație de lideri ai bioeconomiei

*Un model bazat pe știință, interactiv și adaptabil pentru a dota  
mințile tinere cu competențele, cunoștințele și mentalitatea  
necesare pentru o bioeconomie durabilă.*

## OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

[www.genb-project.eu](http://www.genb-project.eu)

[info@genb-project.eu](mailto:info@genb-project.eu)

## Ce este bioeconomia?

O economie durabilă bazată pe natură și inovare. Aceasta utilizează resurse biologice regenerabile - cum ar fi plantele, microorganismele și deșeurile organice - pentru a crea alternative durabile la produsele și procesele pe bază de combustibili fosili.

- Include sectoare precum agricultura, biotehnologia, materialele pe bază biologică și energia verde.
- Stimulează creșterea economică, locurile de muncă ecologice și inovarea pentru un viitor cu emisii reduse de carbon.

### Bioeconomia în acțiune

Textile pe bază  
biologică

Ambalaje  
biodegradabile

Producția  
alimentară durabilă

Biocombustibili

## De ce educația în domeniul bioeconomiei?

Un sondaj global realizat în 2020 a arătat că 92% dintre studenți consideră că dezvoltarea durabilă ar trebui să fie predată și promovată la nivel universal. În plus, 85% și-au exprimat dorința de a afla mai multe despre dezvoltarea durabilă, iar 73% consideră că aceasta ar trebui să fie încorporată în mod activ în toate cursurile.

[\(SOS- Studenți pentru durabilitate\)](#)

Un sondaj global realizat în 2022 a indicat că 70% dintre studenți doresc mai multă învățare experiențială axată pe durabilitate. În plus, 65% și-au exprimat dorința de a avea mai multe studii de caz pe această

[\(Centrul Yale pentru afaceri și mediu\)](#)

- 🌱 Bioeconomia este deja evaluată la 2,35 trilioane de euro în UE și este în creștere
- 🌱 Bioeconomia angajează deja peste 16 milioane de persoane în Europa 🌱 Până în 2050, competențele ecologice vor fi esențiale în toate industriile 🌱 Educatorii joacă un rol esențial în formarea mentalităților tinerilor.

### Principalele beneficii

**Pregătește studenții pentru provocările legate de durabilitate din lumea reală,** Alinierea cu **strategiile UE** (Green Deal, Strategia privind bioeconomia, ODD)

OUR CONSORTIUM



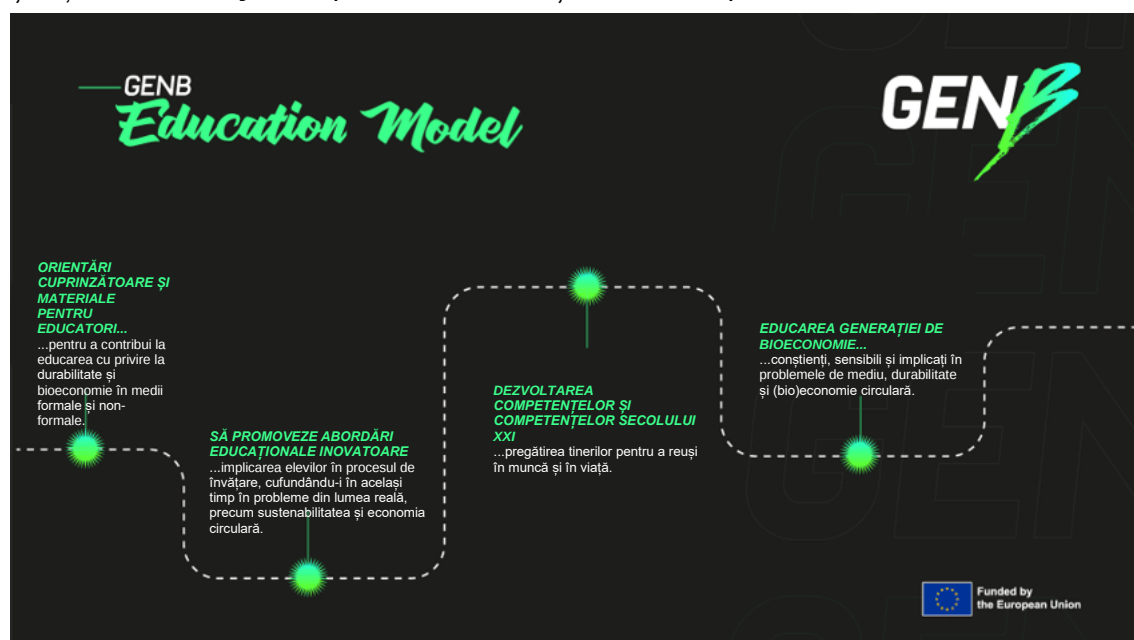
Funded by  
the European Union

creând **noi oportunități profesionale** în **economia ecologică.** pentru accelerarea trecerii la o **economie circulară, cu emisii reduse de carbon.**

## Modelul educațional GenB: conceput pentru educatori, construit pentru impact

Acest cadru pentru educația în domeniul bioeconomiei este înrădăcinat în metodele de predare experiențiale, bazate pe proiecte și interdisciplinare și se aliniază la GreenComp (Competențele UE în materie de durabilitate) și la învățarea în secolul XXI.

Acesta integrează adaptabilitatea pentru diferite grupe de vârstă și caracteristici ✓ **4-8 yo** - Storytelling și învățare bazată pe joc ✓ **9-13 yo** - Jocuri de rol și experimente științifice ✓ **14-18 yo** - Explorarea carierei și rezolvarea problemelor din lumea reală.



### Resurse și instrumente incluse pentru educatori

- |                                                                                                                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>MOOC privind educația în domeniul bioeconomiei</b> | → dezvoltare profesională la propriul pas                                  |
|  <b>Planuri de lecții și seturi de instrumente</b>     | → activități structurate specifice vârstei, studii de caz și bune practici |
|  <b>Învățare interactivă</b>                           | → învățare practică și aplicații bioeconomice din lumea reală              |
|  <b>Resurse digitale și gamificate</b>                 | → jocuri și instrumente participative.                                     |

#### OUR CONSORTIUM



**Consolidarea capacităților pentru educatori și ambasadorii GenB** → *Învățați și implicați-vă.*

## Apel la acțiune

*Bioeconomia nu este doar un subiect - este viitorul deja aici. Dotați elevii cu cunoștințele și competențele necesare pentru a construi o lume circulară și durabilă.*

**Înscrierea în MOOC**

**Descărcați resurse gratuite**

**Începeți să predați astăzi**

*Alăturați-vă unei rețele în creștere de educatori care transformă învățarea sustenabilității! Explorați comunitatea de învățare GenB*

**Începeți astăzi să vă inspirați din bioeconomie!**

**Accesați setul de instrumente GenB si MOOC**



### OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

# GEN

## OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

[www.genb-project.eu](http://www.genb-project.eu)

[info@genb-project.eu](mailto:info@genb-project.eu)