



Co-funded by  
the European Union



## Newsletter Nr. 3

### Aspecte legate de construcții:

- **Dezvoltarea unui mediu de învățare e-learning pentru materiale de construcție durabile**
- **Activități transnaționale de consolidare a capacităților ambasadiorilor de formare Building Matters**

Suntem încântați să vă împărtășim cele mai recente actualizări privind angajamentul nostru de a promova sustenabilitatea în industria construcțiilor. În acest buletin informativ, vom explora în detaliu dezvoltarea mediului de învățare e-learning pentru materiale de construcție durabile, precum și activitatea transnațională de formare pentru ambasadorii de formare Building Matters.

#### ➤ **Dezvoltarea mediului de învățare e-learning**

Proiectul Building Matters își propune să faciliteze accesul la oportunități de învățare de înaltă calitate, prin utilizarea metodologiilor virtuale, digitale și mixte. Esența acestei inițiative este **platforma de e-learning** <https://www.buildingmatterslearning.org/>, care găzduiește programul de formare Building Matters. Această platformă oferă un mediu interactiv, în care profesioniștii din industrie pot dobândi cunoștințe și abilități fundamentale pentru a aborda provocările legate de mediu și de tranziția climatică.

Building Matters își propune să crească gradul de conștientizare cu privire la nevoia de competențe ecologice legate de utilizarea materialelor de construcție și să pregătească furnizorii de formare profesională pentru a-și adapta ofertele de formare la nevoile în schimbare în materie de competențe, la transformarea verde și digitală și la ciclurile economice. Principalele obiective includ schimbarea mentalității jucătorilor din industrie față de tendințele ecologice, crearea de alianțe durabile în domeniul materialelor de construcție la nivel local, național și transnațional, explorarea soluțiilor durabile la problemele emergente legate de materiale și prețuri, promovarea comportamentelor și abordărilor durabile pentru atenuarea riscurilor de tranziție climatică în sectorul construcțiilor și dezvoltarea activităților de formare a competențelor ecologice.



Co-funded by  
the European Union



În plus, proiectul își propune să faciliteze accesul la oportunități de învățare de înaltă calitate, prin utilizarea metodelor de învățare virtuală, digitală și mixtă, promovând schimbul de informații și învățarea reciprocă. Ca parte a proiectului, curricula privind materialele de construcție durabile va fi integrată în programul de formare Building Matters, într-un mediu digital de e-learning. Această platformă de e-learning va sprijini dezvoltarea profesională a cadrelor didactice și a formatorilor din domeniul EFP (Educație și Formare Profesională) cu oportunități de învățare și oferte de formare, aliniată la căile de tranziție durabile și orientate spre viitor.

În plus, platforma de e-learning le va permite tuturor profesioniștilor din lanțul de aprovizionare pentru construcții, precum și părților interesate, să acceseze și să utilizeze cu ușurință pachetul flexibil de instruire Building Matters și instrumentele conținute în acesta.

Platforma <https://www.buildingmatterslearning.org/> este structurată în 4 sesiuni/module de instruire:

<b>Curricula de formare Building Matters</b>	<b>1. Aspecte de mediu ale materialelor de construcție</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Impactul industriilor construcțiilor. Impactul activităților de construcții asupra mediului</li><li>2. Producția de carbon în fabricarea materialelor de construcție. Amprenta de carbon a materialelor de construcție și a bazelor de date</li><li>3. Energia încorporată a materialelor de construcție. Parametrii și analiza energiei încorporate. Baze de date cu energia încorporată a materialelor de construcție</li></ol>
	<b>2. Evaluarea ciclului de viață al materialelor de construcție</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gândirea ciclului de viață pentru materialele de construcție</li><li>2. Abordări bazate pe calcularea costurilor pe ciclu de viață</li><li>3. Proiectarea clădirilor și selectarea materialelor</li></ol>
	<b>3. Standardele UE și etichetarea materialelor de construcție</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rolul materialelor de construcție sustenabile în procesul de achiziții ecologice</li><li>2. Conceptul de etichetare ECO și tipuri de eco-etichete</li><li>3. Standardele UE pentru etichetarea ECO și cadrul legal</li></ol>
	<b>4. Conștientizarea noilor materiale de construcție durabile</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conceptul de construcție sustenabilă</li><li>2. Managementul mediului și strategii pentru reutilizarea și reciclarea materialelor de construcție</li><li>3. Clădiri eficiente energetic</li></ol>



Co-funded by  
the European Union



## Modulul 1: Aspecte de mediu ale materialelor de construcție

Acest modul explorează impactul activităților de construcție asupra mediului, energia încorporată în materialele de construcție și parametrii pentru analiza energiei încorporate.

## Modulul 2: Evaluarea ciclului de viață al materialelor de construcție

Acest modul are ca obiect ciclul de viață al materialelor de construcție, abordări bazate pe calcularea costurilor pe ciclul de viață, precum și aspecte legate de activitatea de proiectare și modul de selectare al materialelor de construcții.

## Modulul 3: Standardele UE și etichetarea materialelor de construcție

Acest modul abordează rolul materialelor de construcție durabile în procesele de achiziții ecologice, tipurile de etichete ecologice și standardele UE pentru etichetarea ecologică.

### Standardele UE și etichetarea materialelor de construcție



Modulul 3 "Standardele UE și etichetarea materialelor de construcție" cuprinde următoarele subiecte:

- Tema 1 - Rolul materialelor de construcție verzi în procesele de achiziții ecologice
- Tema 2 - Conceptul de etichetare ECO și tipurile de etichete ecologice
- Tema 3 - Standardele UE pentru etichetarea ECO și cadrul juridic și eticheta ecologică a UE

[Project Handbook](#)

[SELF-ASSESSMENT FORM](#)

## Modulul 4: Conștientizarea noilor materiale de construcție durabile

În cele din urmă, participanții explorează criteriile de selecție a materialelor, descoperă noi materiale de construcție durabile și învață strategii pentru managementul mediului și reutilizarea materialelor.



Co-funded by  
the European Union



## Modul de livrare

Metodele de livrare a modulelor sunt asincrone. Sunt anticipate aproximativ 30 de ore de studiu independent.

Pachetul de instruire include: 1 prezentare video animată pentru fiecare modul, manualul, o bibliotecă cu material suplimentar, precum și un test de autoevaluare la sfârșitul fiecărui modul.

Toate modulele și materialele didactice sunt disponibile în 7 limbi: engleză, italiană, germană, română, macedoneană, slovenă și greacă.

După finalizarea cu succes a cursului de formare, participanții vor primi un certificat de participare.

### ➤ **Activități transnaționale de consolidare a capacităților ambasadorelor de formare Building Matters**

În data de 25 ianuarie, la IIPLE (Bologna, Italia), a avut loc o importantă activitate transnațională de formare, implicând experți, profesori și formatori, în calitate de ambasadori, din toate țările partenere ale proiectului. Pe parcursul acestei zile, ambasadorii trainingului Building Matters au beneficiat de instruire aprofundată cu privire la proiectul Building Matters și au testat platforma de e-learning.

Fiecare participant va contribui la diseminarea platformei de E-learning prin încurajarea unei schimbări de mentalitate, prin promovarea comportamentelor și abordărilor durabile în sectorul construcțiilor. Cu sprijinul formării, dorim să pregătim profesioniștii din industrie pentru a conduce tranziția verde și digitală în acest domeniu.

Proiectul va consolida capacitatea și va crește gradul de conștientizare cu privire la materialele din construcții durabile, pentru a atenua riscurile de tranziție legate de schimbările climatice în sectorul construcțiilor. De asemenea, va contribui la modernizarea EFP prin adaptarea ofertelor de formare din sectorul ecologic al industriei de construcții și prin promovarea alianțelor durabile la nivel local, național și transnațional.

**Pentru mai multe informații despre proiectul Building Matters și pentru a participa la inițiativele noastre, vă invităm să vizitați site-ul și platforma de e-learning:**

<https://buildingmatters.gzs.si/vsebina/EN>

<https://www.buildingmatterslearning.org/>