



9 Decembrie 2025, Cluj-Napoca

## Comunicat de presă

### **Demararea proiectului european 2025-1-BG01-KA220-HED-000362056 – *Sustainable Mindset and AI-Supported Digital Transformation in Higher Education* dedicat dezvoltării unui ecosistem digital pentru educația în sustenabilitate**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca anunță demararea implementării proiectului Erasmus+ (KA220-HED) „**SmartHead – Sustainable Mindset and AI-Supported Digital Transformation in Higher Education**”, un demers european cu impact educațional, digital și societal, derulat în parteneriat cu **Technical University of Sofia (coordonator)**, **Cyprus University of Technology** și **Democritus University of Thrace** (Grecia).

Proiectul beneficiază de un grant total de **400.000 EUR**, din care **89.940 EUR** sunt alocați Universității Tehnice din Cluj-Napoca, și își propune să transforme modul în care studenții și cadrele didactice înțeleg și aplică principiile dezvoltării durabile.

Inițiativa răspunde uneia dintre cele mai stringente nevoi ale prezentului – necesitatea unui stil de viață sustenabil – și urmărește crearea unui **ecosistem digital complet** care să stimuleze schimbări de comportament, gândire critică și participare activă în rezolvarea problemelor globale.

---

#### **Obiectivele proiectului**

Proiectul urmărește dezvoltarea capacității instituțiilor de învățământ superior europene de a cultiva o **mentalitate sustenabilă**, prin:

- creșterea nivelului de conștientizare și înțelegere a dezvoltării durabile în rândul studenților și cadrelor didactice cu ajutorul tehnologiilor digitale și al inteligenței artificiale;
- crearea unei metodologii și a unor instrumente educaționale inovatoare care să întărească procesele de predare-învățare și să stimuleze implicarea activă a studenților;
- sprijinirea proceselor de schimbare a comportamentelor individuale privind consumul, mobilitatea, utilizarea resurselor și obiceiurile de viață;
- asigurarea sustenabilității și evoluției continue a instrumentelor digitale create, prin integrarea feedback-ului utilizatorilor.

Prin aceste demersuri, proiectul contribuie la prioritățile europene privind **lupta împotriva schimbărilor climatice, tranziția digitală și îmbunătățirea calității proceselor de predare, învățare și evaluare.**



---

## Rezultatele așteptate

---

La finalul proiectului, consorțiul își propune să livreze:

- o **metodologie pentru creșterea capacității cadrelor didactice** de a preda teme de sustenabilitate prin intermediul tehnologiilor digitale;
- **recomandări privind utilizarea instrumentelor avansate** pentru inovarea proceselor educaționale;
- un **ecosistem digital complet** (bază de date, cloud, aplicație mobilă, module de joc și evaluare);
- îmbunătățirea competențelor digitale ale studenților și cadrelor didactice;
- consolidarea schimbului multicultural și multilingv privind tematicile de sustenabilitate;
- creșterea nivelului de conștientizare și implicare a studenților în acțiuni pentru protecția mediului.

Proiectul pune accent pe **impact real și durabil**: de la reducerea consumului de energie și resurse, la comportamente mai responsabile privind mobilitatea, alimentația și gestionarea deșeurilor.

---

## Impact așteptat

---

Prin natura sa, proiectul adresează simultan două transformări fundamentale:

- **tranziția verde**, prin formarea unei generații de studenți capabili să adopte comportamente sustenabile și să influențeze decizii cu impact asupra mediului;
- **tranziția digitală**, prin dezvoltarea competențelor IT, a gândirii critice, a capacității de analiză a datelor și a utilizării AI în contexte educaționale.

Aplicarea pe termen lung a instrumentelor create va contribui la modernizarea educației universitare și la dezvoltarea unei culturi organizaționale orientate spre responsabilitate, inovație și sustenabilitate.

Durata de implementare a proiectului este de 36 de luni (de la 1 septembrie 2025 la 31 august 2028). Echipa locală de implementare a proiectului este coordonată de conf.dr.ing. Mircea Fulea – [mircea.fulea@staff.utcluj.ro](mailto:mircea.fulea@staff.utcluj.ro) (responsabil proiect din partea UTCN), prof.dr.ing. Bogdan Mocan și prof.dr.ing. Mihai Dragomir.