

MARTIE 2025 - BULETIN INFORMATIV - NUMARUL 3

# MAROCHINĂRIE INTELIGENTĂ ȘI DURABILĂ CU IA ȘI ECOINOVARE



*Imagine generata IA cu Generatorul de Imagini AI Canva*

Consortiul Erasmus+ Learning Factories continuă să promoveze crearea de resurse educaționale în cadrul a patru programe de formare de ultimă oră: Designul articolelor din piele pentru circularitate, IA în design și modelare, Imprimarea 3D pentru prototipuri și instrumente de industrializare și Transformarea digitală în operațiunile de producție. Aceste programe de studii sunt fundamentate pe informațiile obținute de la grupurile de experți și în urma sondajului efectuat. Mai multe detalii pot fi găsite [aici](#).

Această ediție a buletinului informativ se concentrează pe inteligența artificială și inovațiile ecologice, care remodelează industria articolelor din piele, îmbunătățind atât eficiența, cât și durabilitatea. Inteligența artificială poate simplifica și eficientiza proiectarea, producția și lanțurile de aprovizionare, în timp ce inovațiile ecologice, precum tăbăcirea cu economie de apă și practicile economiei circulare reduc deșeurile. Pe măsură ce reglementările se înăspresc, întreprinderile care adoptă aceste progrese câștigă un avantaj competitiv, aliniindu-se la cererea consumatorilor pentru produse etice și durabile.

**Dacă vrei să descoperi mai multe despre Learning Factories, poți urmări evoluția proiectului pe [site-ul](#) proiectului și pe [LinkedIn](#). Nu ezitați să contactați membrii consorțiului pentru a afla mai multe despre modul cum vă puteți implica!**

**Ce este IA?****Un articol de TUIASI**

Inteligența Artificială (IA) este adesea văzută ca o replică a creierului, făcută de om, capabilă să învețe, să raționeze și să emită judecăți. Deși este posibil să nu fi realizat pe deplin acest lucru, inteligența artificială evoluează rapid - poate chiar dincolo de conștiința noastră.

Teoria inteligențelor multiple a lui Howard Gardner identifică opt tipuri: lingvistică, logico-matematică, spațială, kinestezică, muzicală, intrapersonală, interpersonală și naturalistă. Oamenii manifestă aceste forme ale inteligenței în profesii care variază de la drept și inginerie la artă și diplomație. În prezent, inteligența artificială prezintă multe dintre aceste forme ale inteligenței, depășind adesea abilitățile umane.

Spre deosebire de programarea tradițională, în care rezultatele urmează arbori de decizie previzibili, inteligența artificială funcționează imprevizibil datorită capacității sale de autoînvățare. Efectul de "cutie neagră" înseamnă că procesul său de raționament este neclar, chiar și pentru dezvoltatori, făcând inteligența artificială atât puternică, cât și nesigură. Pe măsură ce inteligența artificială avansează, înțelegerea punctelor sale forte și a riscurilor pe care le prezintă este esențială pentru modelarea rolului său în viața noastră.

*Imagine generată IA cu Copilot*

**CITEȘTE ÎNTREGUL  
ARTICOL PE SITE-  
UL PROIECTULUI**



**Ecoinovarea și Impactul său asupra Competitivității Afacerilor**  
**Un articol de Globalnet**

Uniunea Europeană conduce lupta împotriva schimbărilor climatice prin inițiative precum European Green Deal, determinând transformări în agricultură, finanțe, transport, energie și industrie. Reglementările obligă întreprinderile să adopte schimbări structurale, marii poluatori jucând un rol-cheie în reducerea emisiilor.

Ecoinovarea - integrarea tehnologiilor durabile în modelele de afaceri - oferă o soluție, reducând deșeurile și poluarea și sporind în același timp competitivitatea. Practici precum economia circulară, materialele biodegradabile și transformarea digitală, îmbunătățesc eficiența și reputația mărcii. Consumatorii preferă din ce în ce mai mult companiile ecologice, făcând din durabilitate un avantaj strategic.

Odată cu înăsprirea reglementărilor, adoptarea timpurie a inovațiilor ecologice ajută întreprinderile să navigheze printre riscurile viitoare, să reducă costurile și să obțină certificări.



**CITEȘTE ÎNTREGUL ARTICOL PE SITE-UL PROIECTULUI**



Co-funded by  
the European Union

## PARTENERII PROIECTULUI



Gheorghe Asachi  
Technical University of Iasi  
(TUIASI)



## COORDONATORUL PROIECTULUI



### Responsabil proiect

Vasconcelos & Ca. Lda. (Belcinto)  
[www.belcinto.com](http://www.belcinto.com)  
Rua Oliveira Figureido  
3700-202 São João da Madeira (Portugal)



### Comunicare

CEC - European Footwear  
Confederation  
[www.cec-footwearindustry.eu](http://www.cec-footwearindustry.eu)  
Square de Meeûs 37  
1000 Brussels (Belgium)

### ERASMUS+ Learning Factories

**2023-1-PT01-KA220-VET-000165560**

**KA220-VET - Cooperation partnerships in  
vocational education and training**

*Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agència Nacional Erasmus+ Educação e Formação. Nici Uniunea Europeană și nici autoritatea de acordare nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.*



**Co-funded by  
the European Union**