



**Durata proiectului:**  
Martie 2021 - Februarie 2023

**Valoarea totală a grantului oferit de Comisia Europeană :**  
€ 281 581

**Coordonator: Centro Tecnológico do Calçado de Portugal -CTCP (Portugalia)**



**European Footwear Confederation – CEC (Belgia)**



**Footwear Technology Center of La Rioja - CTCR (Spania)**



**Politecnico Calzaturiero (Italia)**



**Gheorghe Asachi Technical University of Iasi – TUIASI (România)**



**Łukasiewicz Institute of Leather Industry (Polonia)**



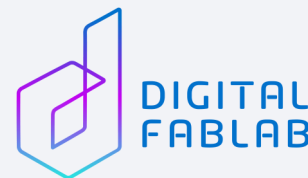
**Hearthands Solutions Ltd. (Cipru)**



## DigitalFABLAB

Ref: 2020-1-PT01-KA226-VET-094924

[www.digitalfablab.eu](http://www.digitalfablab.eu)



## DigitalFABLAB - Instruire pentru fabricarea încălțămintei prin practică virtuală

### Descrierea proiectului

În 2019, industria europeană a încălțămintei a angajat peste 278 000 de persoane în peste 21 000 de companii. Companiile europene de încălțămintă sunt în principal IMM-uri, iar strategiile lor de dezvoltare se bazează pe produse de înaltă calitate, măiestrie, flexibilitate, diferențiere a produselor și valoare adăugată. Fiind o industrie intensiv axată pe producție, cunoștințele și abilitățile sunt esențiale pentru succesul său global. În prezent, aproximativ 35% din forța de muncă are peste 50 de ani, ceea ce face necesară atragerea unor tinere talente motivate și calificate. În paralel, Covid-19 a avut un impact profund și de lungă durată asupra furnizării educației și formării profesionale (VET). Trebuie preluate noi practici inovatoare VET pentru a atrage specialiști, pentru a reduce decalajul de competențe dintre educație și muncă și pentru a se adapta la o lume extrem de digitalizată.

Simulând experiențe din lumea reală într-un FabLab complet digital, proiectul se va baza pe cele mai noi tehnologii pentru a dezvolta instrumente de învățare prin realizare, și materiale didactice care să ofere cursanților o experiență stimulativă și să-i ajute să dobândească abilitățile potrivite pentru a produce încălțămintă de calitate oriunde în Europa.

### Obiective

- Crearea unui FabLab, complet digital, folosind Realitatea Augmentată pentru a preda și a deprinde abilități practice de fabricare a încălțămintei.
- Elaborarea unui curs digital internațional comun, certificat la nivel național și recunoscut la nivelul UE pentru dezvoltarea abilităților practice la fabricarea încălțămintei.
- Instruirea profesorilor, a formatorilor și a instructorilor VET cu privire la modul de implementare a strategiilor digitale de învățare prin practică, pentru a garanta că astfel de instrumente sunt bine înțelese și incluse în programele de învățare, la capacitatea lor maximă.
- Înființarea unei rețele europene de furnizori de educație VET care se angajează să ofere cea mai avansată formare practică digitală în domeniul fabricării încălțămintei.

### Rezultate estimate

- Un laborator virtual pentru încălțămintă care folosește realitatea augmentată
- Un curs pentru profesori despre cum să dezvolte conținut inovator și atractiv în RA
- Un curs comun de învățare prin practică, care folosește instrumente de realitate augmentată
- O metodologie comună pentru profesori / formatori despre modul de predare folosind instrumentele bazate pe realitatea augmentată.

*Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru prezentarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului care reflectă doar opinia autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare a informațiilor conținute în aceasta.*

**Coordonator proiect:**  
**CTCP – Centro Tecnológico do Calçado de Portugal**  
[www.ctcp.pt](http://www.ctcp.pt)  
Rua de Fundões – Devesa Velha  
3700-121 S. João da Madeira

**Responsabil comunicare:**  
**CEC — European Footwear Confederation**  
[www.cec-footwearindustry.eu](http://www.cec-footwearindustry.eu)  
Rue de la Science 14b  
1040 Brussels (Belgium)

