

EUDiTi NEWSLETTER 1

2023-1-MT01-KA220-HED-
000166976



Junie 2024



Despre proiect

Digital Twins reprezintă un domeniu inovator în tehnologia informației, unde modelele virtuale simulează obiecte, procese și sisteme din lumea reală. Această tehnologie are potențialul de a transforma numeroase industrii, de la industria auto și cea aeronautică, la gestionarea problemelor legate de mediu și îngrijirea sănătății. Prin furnizarea cunoștințelor și a abilităților necesare, tinerii pot accesa mult mai ușor informațiile în cadrul acestei tehnologii emergente, iar proiectul EUDiTi îi pregătește pentru piața muncii și a propriului viitor. Proiectul nostru susține transformarea digitală și utilizarea tehnologiilor verzi la nivelul învățământului superior prin încurajarea practicilor inovatoare de învățare și de predare.

Printr-o platformă ușor de utilizat și un mediu de simulare captivant, studenții pot explora tehnologia Digital Twins într-un mod sigur, interactiv. Această abordare practică promovează învățarea individualizată și dezvoltă gândirea critică și abilitățile de rezolvare a problemelor, esențiale pentru adaptarea la peisajul digital aflat în continuă schimbare.

EUDiTi abordează, de asemenea, prioritatea mai amplă a transformării digitale prin îmbunătățirea pregătirii digitale, a rezilienței și a capacității digitale în sectorul învățământului superior.

Bun venit la buletinul
informativ al proiectului
EUDiTi –Europe Digi Twins!

Suntem încântați să vă prezentăm această inițiativă revoluționară concepută pentru a crește transformarea digitală și utilizarea tehnologiilor verzi în cadrul învățământului superior prin conceptul inovator denumit Digital Twins. Ca parte a programului Erasmus+, EUDiTi își propune să abordeze prioritățile educaționale cheie, oferind studenților, educatorilor și profesioniștilor din grupul țintă o platformă de ultimă generație pentru înțelegerea și utilizarea tehnologiei Digital Twins.



Impactul proiectului

Proiectul EUDiTi – Europe Digi Twins are ca scop crearea unui impact semnificativ la mai multe niveluri ale societății. Prin implicarea activă a membrilor, a voluntarilor și a personalului consorțiului proiectului, a partenerilor asociați și a tinerilor cu oportunități reduse, stimulăm conștientizarea și participarea unui număr cât mai mare a celor interesați să facă parte din comunitatea noastră. La nivel local, proiectul nostru sprijină întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri) și alte industrii să-și îmbunătățească operațiunile folosind tehnologia Digital Twin, cu scopul de a spori atât productivitatea, cât și competitivitatea acestora. La nivel regional, universitățile și institutele de cercetare beneficiază de integrarea cunoștințelor și a abilităților EUDiTi în cadrul programelor de cercetare oferite, cu accent pe standarde educaționale de calitate și care să atragă mai mulți studenți și cercetători. La nivel național, sprijinim guvernele în promovarea transformării digitale, reducând decalajul de competențe, stimulând astfel creșterea economică și inovarea.

Grupuri țintă

- **Studenți** care studiază la diferite programe de studii, interdisciplinar cu domeniile tehnologie digitală, inginerie sau științe
- **Educatori și formatori**, interesați să folosească tehnologia Digital Twin în metodele lor de predare
- **IMM-uri și industrii** interesate să folosească tehnologia Digital Twin în cadrul afacerilor
- **Cercetători și antreprenori**, interesați să dezvolte noi aplicații și soluții ale modelului Digital Twin.

Parteneri

- **GENISTA Research Foundation, Malta – Coordonator**
- **University of Western Macedonia, Grecia**
- **UC Limburg, Belgia**
- **POLITEHNICA București, România**
- **Social Innovation & Cohesion Institute, Grecia**
- **European Foundation for Innovative Development, Polonia**



Rezultatele proiectului

Platformă și Aplicație mobilă

Platforma și o aplicația mobilă vor funcționa ca forum pentru tinerii care doresc să emigreze în Europa, permițându-le să facă schimb de idei, povești, să afle răspunsurile la diferite întrebări și preocupări cu privire la problemele legate de mobilitate, beneficii, dezavantaje și alte informații.

Ghid digital

Ghidul digital oferă tinerilor informații ușor accesibile despre Digital Twins (DT), indiferent de cunoștințele lor anterioare despre tehnologiile DT. Ghidul va oferi informații despre utilizarea, crearea și aplicarea DT-ului în diferite domenii de activitate.

Simulator

Simulatorul va permite utilizatorilor să simuleze diferite scenarii legate de mobilitate, de imigrație și de traiul în Europa. Simulatorul va fi ușor de utilizat și accesibil tuturor utilizatorilor, indiferent de vârstă, sex, nivel de educație, dar și pentru persoanele cu diferite dizabilități.

Urmăriți-ne pentru a fi la curent cu progresul proiectului!

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.