

Studiu privind aplicarea conceptului industrie 5.0 în sectorul încălțăminte din Europa



Rezumat

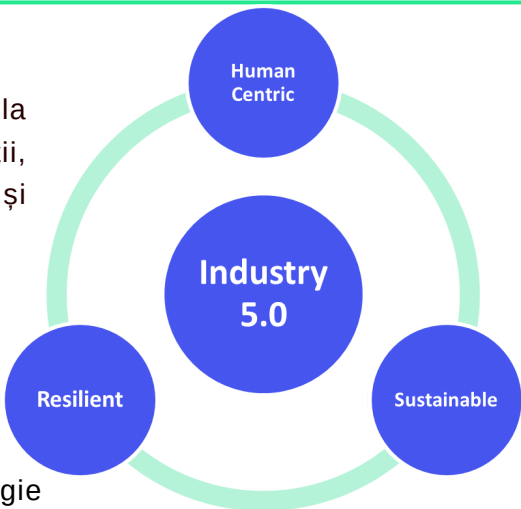
Ce este i5.0?

Industria 5.0 adaugă echitatea socială și sustenabilitatea la predecesora sa, industria 4.0, accentuând importanța umanității, progresului și conservării pe termen lung al societății, precum și utilizării raționale a resurselor planetei.



Schimbări esențiale

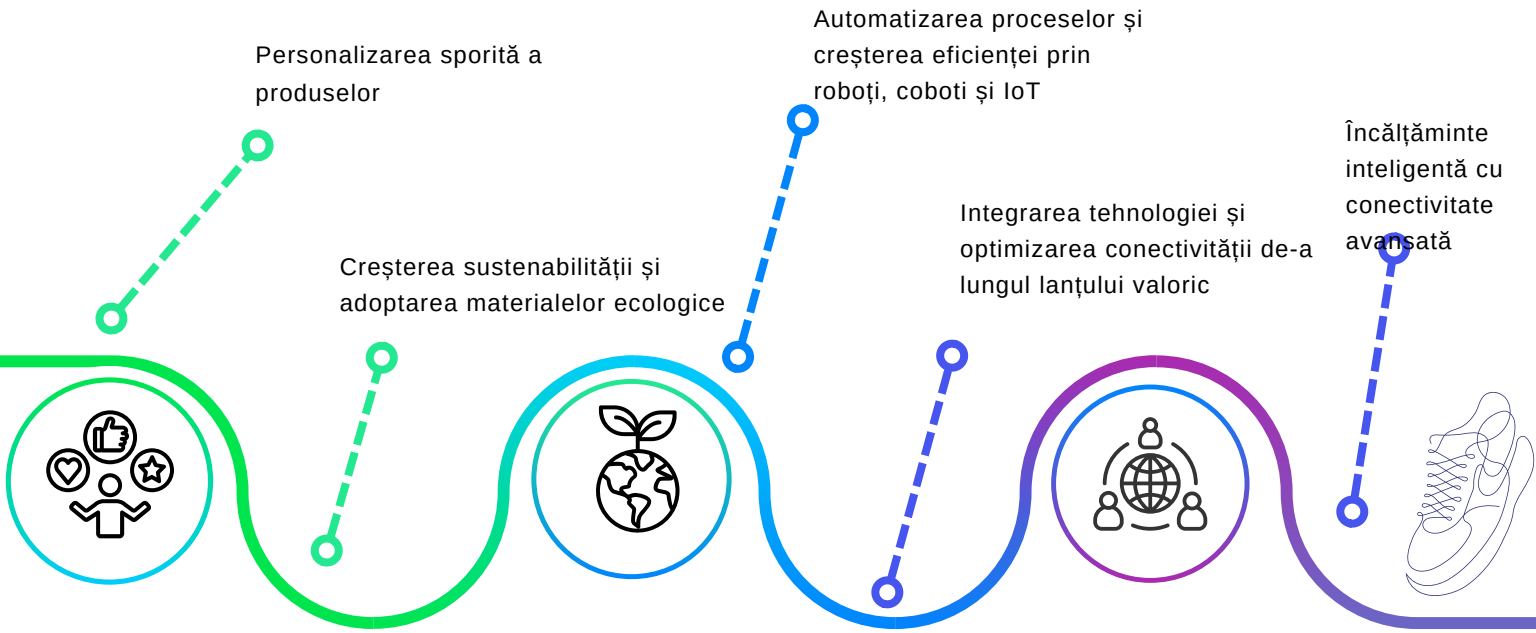
- Centrare pe ființa umană
 - Transformarea rolului angajatului
 - Interacțiunea dintre lucrător și tehnologie
 - Recalificare, perfecționare și dezvoltarea competențelor
 - Medii de lucru sigure și incluzive
 - Noile generații „Y” și „Z” în piața muncii
- Sustenabilitate
- Reziliență



Tehnologii generice pentru industria 5.0

- Soluții centrate pe om și tehnologii de interacțiune om-mașină
- Tehnologii bio-inspirate și materiale inteligente
- Gemeni digitali și simulare în timp real
- Transmitere, stocare și analiză securizată a datelor cibernetice
- Inteligență artificială
- Tehnologii pentru eficiență energetică și autonomie de încredere

Impactul potențial asupra industriei încălțăminte



Oportunități de piață și de fabricație în i5.0



1

EXPERIENȚA CLIENTULUI

PERSONALIZARE ȘI INDIVIDUALIZARE

2



3

RELAȚII CU CLIEȚII ȘI RETENȚIA CLIEȚILOR

NOI TENDINȚE ÎN PRODUCȚIA INDUSTRIALĂ DE MASĂ: TRANZIȚIA DE LA INDUSTRIA 4.0 LA INDUSTRIA 5.0

4



5

ULTRA-PERSONALIZAREA PRODUSELOR

Studiu privind aplicarea conceptului industrie 5.0 în sectorul încălțăminte din Europa

Rezumat

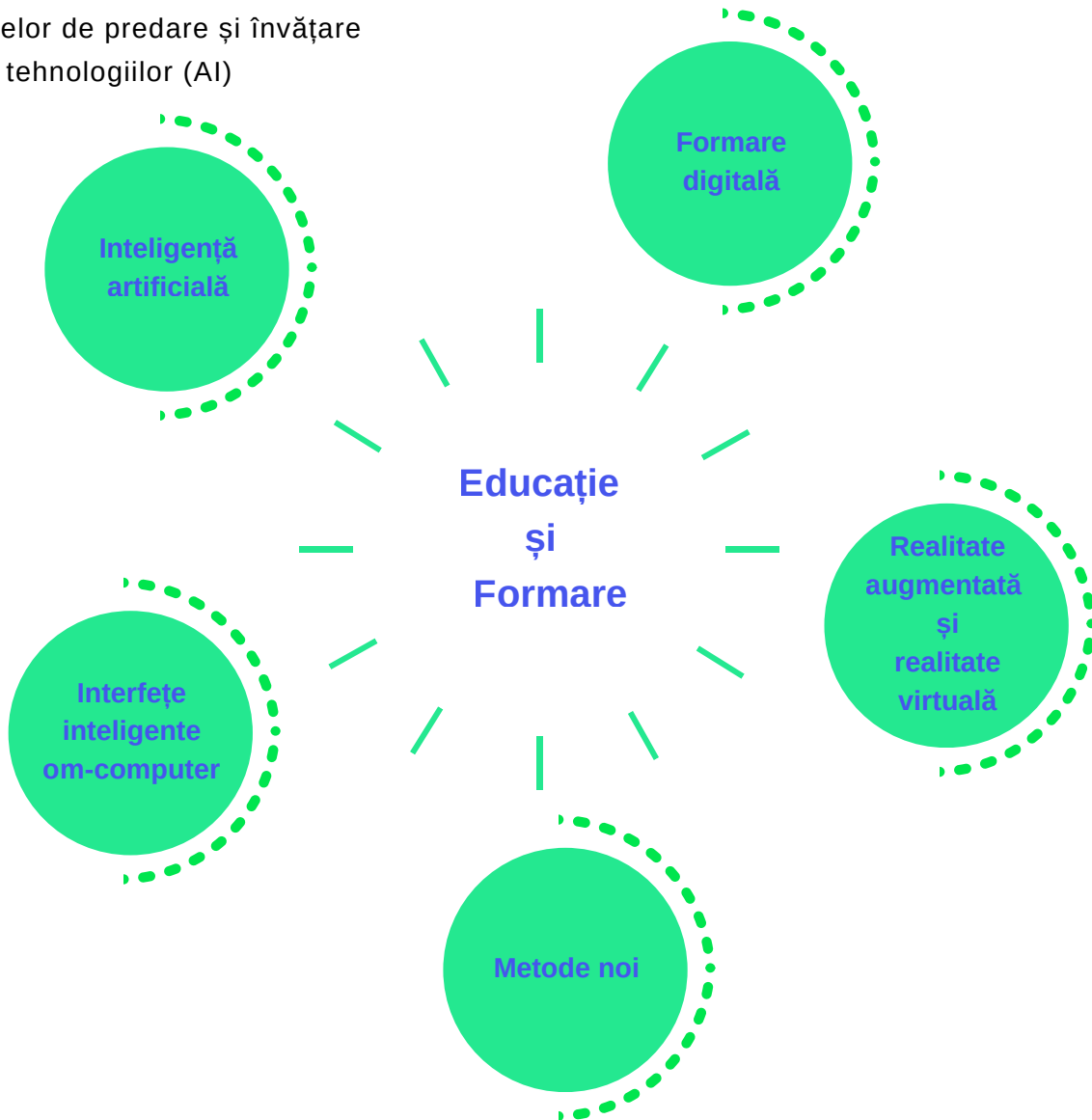
Educație și formare

Utilizarea celor mai recente tehnologii și sisteme digitale în industria 5.0 va impune lucrătorilor să dețină competențe digitale și transversale specifice.

- 1** **Competența digitală** ca abilitate holistică de a interacționa, înțelege, utiliza și dezvolta noi sisteme, tehnologii, aplicații și instrumente din domeniul fabricației digitale
- 2** Capacitatea de a utiliza și proiecta noi soluții de **inteligență artificială** și **analiză a datelor**, interpretând critic rezultatele
- 3** **Abordarea creativă a problemelor** într-o eră a abundenței de date și a oportunităților tehnologice în sistemele de fabricație inteligente
- 4** Un spirit **antreprenorial puternic**, caracterizat de proactivitate și capacitatea de a gândi creativ și inovator
- 5** Capacitatea de a lucra în **siguranță**, atât **fizic**, cât și **psihologic**, și de a **interacționa eficient** cu noile tehnologii
- 6** O mentalitate interculturală, **interdisciplinară și incluzivă, orientată spre diversitate**, esențială pentru a răspunde provocărilor generate de o forță de muncă tot mai diversă în industria manufacturieră
- 7** **Securitate cibernetică, confidențialitate și conștientizarea utilizării datelor**, reflectând amprenta digitală tot mai mare a lanțului valoric
- 8** Capacitatea de a gestiona eficient **cerințe multiple și sarcini simultane** într-un mediu tot mai complex
- 9** **Abilități de comunicare** cu oamenii, sistemele IT și inteligența artificială prin diverse platforme și tehnologii
- 10** Deschidere către schimbare continuă și capacitatea de a iniția transformări, bazată pe gândire critică asupra status quo-ului și pe transferul de cunoștințe din diverse domenii

Provocări pentru sectorul educației

- Pregătirea cursanților pentru joburi care încă nu există
- Furnizarea de competențe digitale pentru cursanți și profesori
- Adaptarea metodelor de predare și învățare
- Utilizarea etică a tehnologiilor (AI)



Pregătire pentru SHOE 5.0.



80 DE CHESTIONARE
36 DE EXPERTI ÎN FOCUS GRUPURI



+ 7 ȚĂRI