

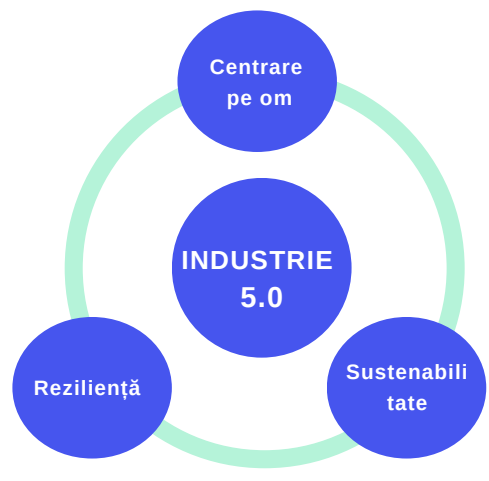
# Studiu privind industria 5.0 aplicată la industria încălțămintei din Europa

## Rezumat



### Ce este i5.0?

Industria 5.0 adaugă la cele de mai sus echitatea socială și sustenabilitatea, punând accentul pe umanitate, progresul pe termen lung al societății, conservarea și exploatarea rațională a resurselor planetei.



### Schimbări cheie

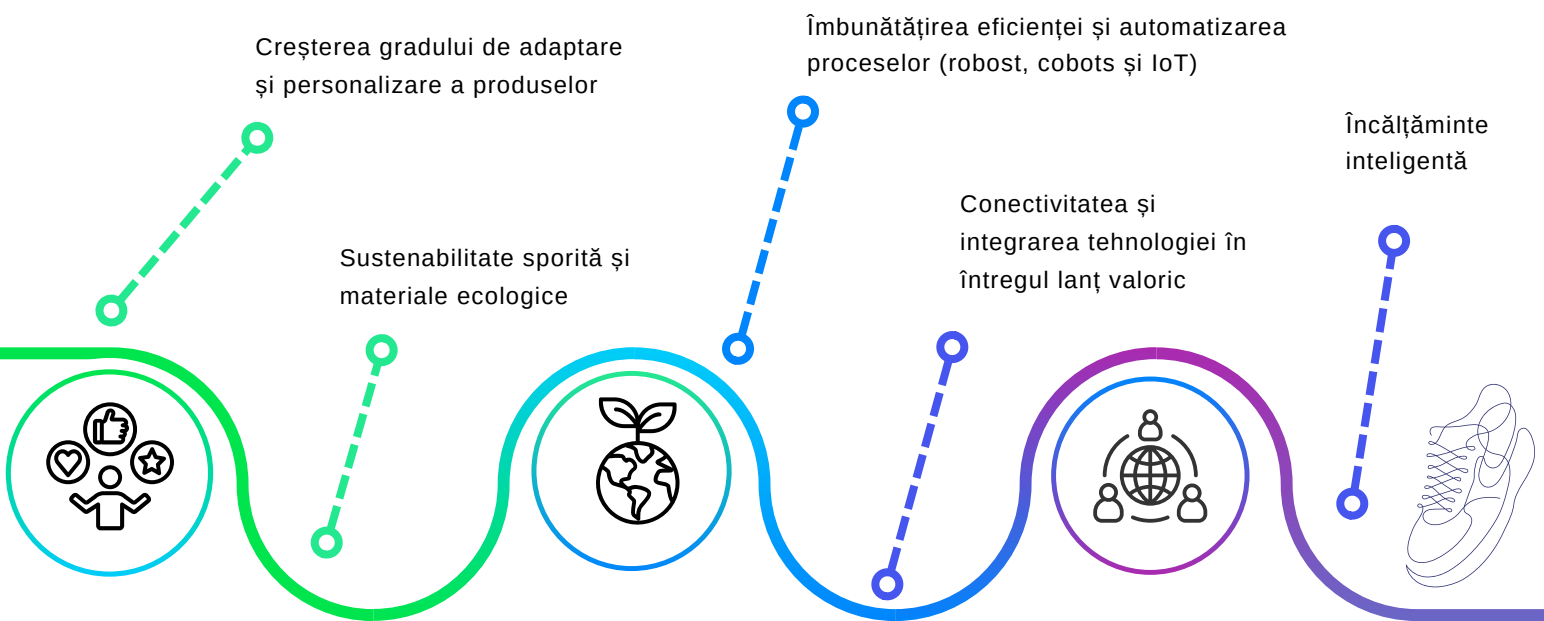
- Centralizare pe ființa umană
  - Schimbarea rolului angajatului
  - Legătura lucrător-tehnologie
  - Recalificare, perfecționare și competențe
  - Medii de lucru sigure și favorabile incluziunii
  - Noile generații "Y" și "Z"
- Sustenabilitate
- Reziliență

### Tehnologii generice ale industriei 5.0

- Soluții centrate pe om și tehnologii bazate pe interacțiunea om-mașină
- Tehnologii bio-inspirate și materiale inteligente
- Gemeni și simulări digitale în timp real
- Transmiterea, stocarea și analiza datelor în condiții de securitate cibernetică
- Inteligența artificială
- Tehnologii pentru eficiență energetică și autonomie de încredere



### Impactul potențial în industria încălțămintei



### Oportunități de piață și de fabricație în i5.0



**1** EXPERIENȚA CLIEŢILOR

CUSTOMIZARE ȘI PERSONALIZARE

**2**



**3** RELAȚIILE CU CLIEŢII ȘI RETENȚIA CLIEŢILOR

NOI TENDINȚE ÎN PRODUCȚIA INDUSTRIALĂ DE MASĂ (TRANZIȚIA DE LA 4.0 LA 5.0)

**4**



**5** ULTRAPERSONALIZAREA PRODUSELOR

Spirijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului acesteia, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în ea.

# Studiu privind industria 5.0 aplicată la industria încălțămintei din Europa

## Rezumat

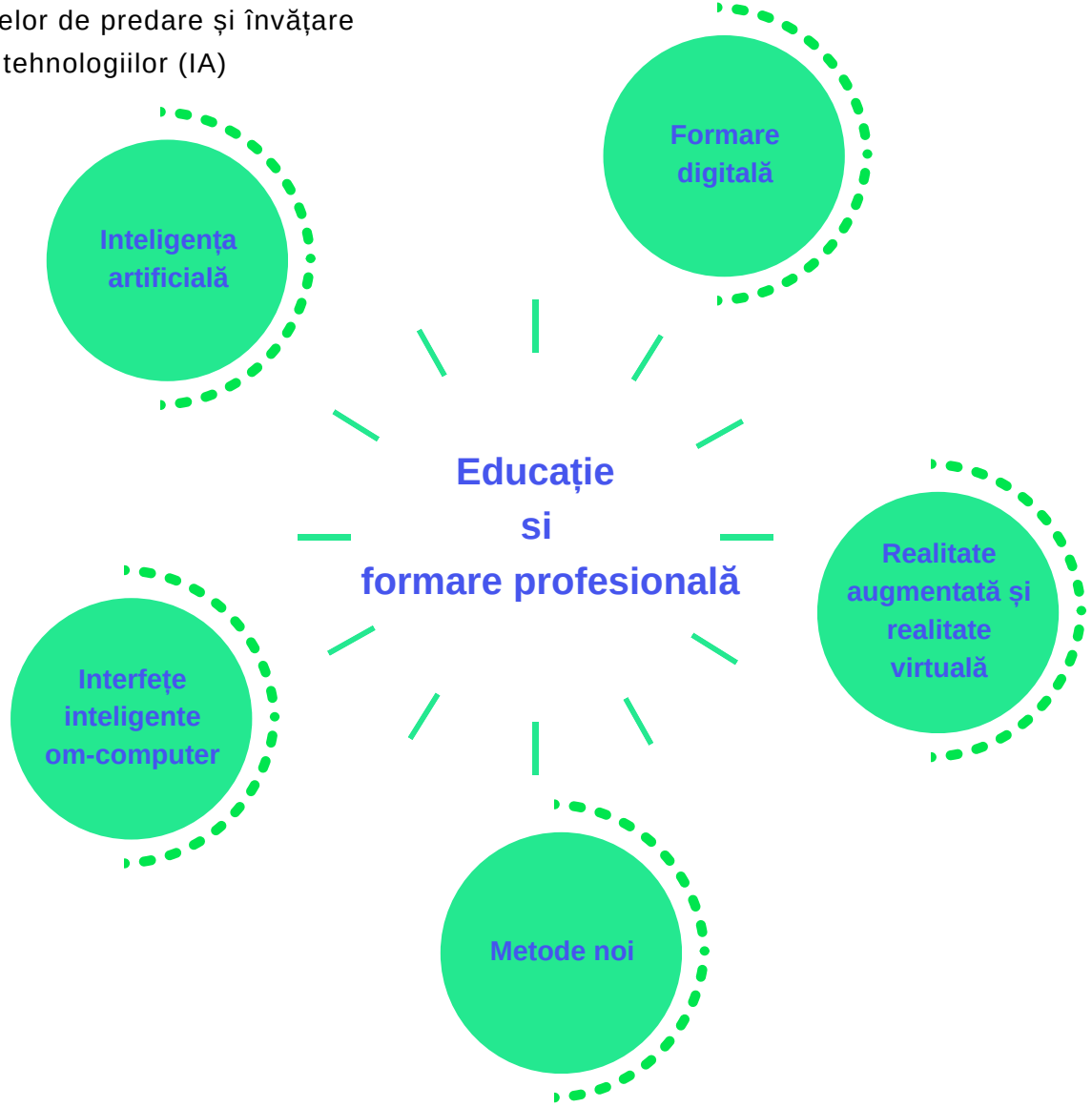
### Educație și formare profesională

Forumul mondial al industriei a identificat un top 10 al competențelor care vor fi necesare în viitor.

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> <b>Alfabetizarea digitală</b> ca o abilitate holistică de a interacționa, a înțelege, a permite și chiar a dezvolta noi sisteme, tehnologii, aplicații și instrumente digitale de fabricație.</p> <p><b>3</b> <b>Rezolvarea creativă a problemelor</b> în vremuri de abundență de date și oportunități tehnologice în sistemele inteligente de fabricație</p> <p><b>5</b> <b>Abilitatea de a lucra</b> fizic și psihologic în condiții de siguranță și eficiență cu noile tehnologii</p> <p><b>7</b> Orientarea către <b>securitate cibernetică, confidențialitate și date/informații</b> pentru a reflecta amprenta digitală în creștere rapidă a lanțului valoric al producției</p> <p><b>9</b> <b>Abilități de comunicare eficientă</b> cu oamenii, IT, și sistemele AI prin intermediul diferitelor platforme și tehnologii</p> | <p><b>2</b> <b>Abilitatea de a utiliza și de a proiecta</b> noi tehnologii AI și soluții de analiză a datelor, interpretând în același timp rezultatele în mod critic</p> <p><b>4</b> <b>O mentalitate antreprenorială puternică</b>, inclusiv proactivitate și capacitatea de a gândi "în afara cutiei"</p> <p><b>6</b> Orientarea către <b>inter-culturalitate și disciplinaritate, incluzivitate</b>, precum și diversitate, pentru a face față noilor provocări generate de o forță de muncă mai diversă în domeniul producției</p> <p><b>8</b> Abilitatea de a gestiona <b>complexitatea crescândă a cerințelor multiple și a sarcinilor simultane</b></p> <p><b>10</b> <b>Deschiderea spre schimbarea constantă</b> și aptitudini de transformare care pun în mod constant sub semnul întrebării statusul quo- și inițiază interdisciplinaritatea</p> |
|---|---|

### Provocări pentru sectorul educației

- Pregătirea studenților pentru locuri de muncă care nu există
- Oferirea de competențe digitale studenților și profesorilor
- Adaptarea metodelor de predare și învățare
- Utilizarea etică a tehnologiilor (IA)



### i5.0 în cercetarea din domeniul încălțămintei



**80 DE CHESTIONARE**  
**36 FACILITATORI în FOCUS GROUP**



**7 ȚĂRI**

Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului acesteia, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în ea.