

## Echipe de lucru personalizate prin tehnologie informationala inovativa de proiectare si modelare virtuala

- PROGRAMUL DE FINANTARE: PN III /Programul 2 – Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare/ CECURI DE INOVARE
- ACRONIM: PRECHIP
- Contract finantare nr.: 103CI/2017
- Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0119
- Data de incepere: 25.07.2017                      Data de finalizare: 31.12.2017
- Adresa de web a Programului: <https://uefiscdi.ro/cecuri-de-inovare>
- Parteneri:



Contractor - SC C&A Company Impex SRL



Furnizor de servicii de cercetare - INCDTP - Bucuresti

- **OBIECTIVUL GENERAL:**  
Cresterea competitivitatii si implicat a calitatii produselor obtinute in cadrul SC C&A Company Impex SRL, prin introducerea si aplicarea tehnologiei informatonale inovative de proiectare si modelare virtuala a echipamentelor de lucru, deja validata in cadrul INCDTP, subliniind importanta personalizarii produselor vestimentare si avantajele sale competitive, de la idee la realizarea prototipului sau produsului si testarea acestuia.
  - **ETAPELE PROIECTULUI:**
    - I. **Etapa raport final** (rezumat al [Raportului tehnico-stiintific aferent etapei I](#) si lista actualizata a publicatiilor)
    - II. **Raport de impact** (rezumat al Raportului de impact aferent etapei II si lista actualizata a publicatiilor)
  - **ELEMENTE DE NOUATATE:**
    - Introducerea unui noi aplicatii IT in confectionarea echipamentelor personalizate prin scanarea 3D a subiectului cu dimensiuni in afara standardelor de marimi de confectii;
    - Analiza indicatorilor antro-po-morfologici individuali necesari in proiectarea tiparelor personalizate;
    - Verificarea tiparelor personalizate prin utilizarea corpului virtual;
    - Evaluarea corespondentei dimensionale prin simularea in spatiul virtual si modelarea 3D a tiparelor pe corpul virtual.
  - **REZULTATE EXPLOATABILE:**
    - Raport de cercetare privind rezultatele obtinute;
    - Protocol de masurare a persoanei selectate in vederea personalizarii echipamentelor de lucru, valorificat prin intermediul metodologiei specifice si transferul de cunostiinte prin instruirea personalului de specialitate;
    - Tiparele in format electronic ale echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum vatuit antistatic si ignifug, selectat de catre compania beneficiara SC C&A Company Impex SRL, valorificate prin transferarea acestor pe suport CD catre compania beneficiara;
    - Prototip virtual al echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum vatuit antistatic si ignifug, selectat de catre compania beneficiara SC C&A Company Impex SRL, valorificat prin intermediul metodologiei specifice si transferul de cunostiinte prin instruirea personalului de specialitate;
    - Prototip real al echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum vatuit antistatic si ignifug, selectat de catre compania beneficiara SC C&A Company Impex SRL, valorificat prin transferarea lui la beneficiar;
    - Raport de testare a purtabilitatii echipamentului de lucru personalizat;
    - Rapoarte de testare pentru analize chimice variate in laboratoarele acreditate ale INCDTP, valorificate prin transferarea acestora catre compania beneficiara;
    - Publicatii/comunicari stiintifice de diseminare a rezultatelor proiectului.
-