

Tehnologie informatională inovativă de proiectare și personalizare a echipamentelor de lucru

🔴 **PROGRAMUL DE FINANȚARE:** PN III /Programul 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare/ CECURI DE INOVARE

🔴 **ACRONIM:** ITECHIP

🔴 **Contract finanțare nr.:** 54CI/2017

🔴 **Cod proiect:** PN-III-P2-2.1-CI-2017-0046

🔴 **Data de începere:** 25.07.2017 **Data de finalizare:** 31.12.2017

🔴 **Adresa de web a Programului:** <https://uefiscdi.ro/cecuri-de-inovare>

🔴 **Parteneri:**



Contractor - SC MENTOR SRL



Furnizor de servicii de cercetare - INCNTP - București

🔴 **OBIECTIVUL GENERAL:**

Creșterea competitivității și a calității produselor obținute la nivelul societății SC MENTOR SRL, prin aplicarea tehnologiei informativă inovative de proiectare și personalizare a echipamentelor de lucru, deja validată în cadrul INCNTP, cu evidențierea importanței personalizării confecțiilor și avantajele sale competitive, de la idee la realizarea prototipului sau produsului și testarea acestuia.

🔴 **ETAPELE PROIECTULUI:**

I. Etapa raport final (rezumat al [Raportului tehnico-stiințific aferent etapei I](#) și lista actualizată a publicațiilor)

II. Raport de impact (rezumat al Raportului de impact aferent etapei II și lista actualizată a publicațiilor)

🔴 **ELEMENTE DE NOUȚATE:**

- Scanarea tridimensională a subiectului cu conformație atipică și dimensiuni în afara standardelor de mărime de confecții (introducem o nouă aplicație IT în confecționarea echipamentelor personalizate);
- Analiza particularităților individuale ale corpului, necesare în proiectarea tiparelor personalizate;
- Utilizarea corpului virtual în verificarea tiparelor;
- Simularea în spațiul virtual și modelarea 3D a tiparelor pe corpul virtual pentru evaluarea corespondenței dimensionale.

🔴 **REZULTATE EXPLOATABILE:**

- Raport de cercetare privind rezultatele obținute;
 - Protocol de măsurare a persoanei selectate în vederea personalizării echipamentelor de lucru, valorificat prin intermediul metodologiei specifice și transferul de cunoștințe prin instruirea personalului de specialitate;
 - Tiparele în format electronic ale echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum unic cu doi pantaloni, selectat de către compania beneficiară SC MENTOR SRL, valorificate prin transferarea acestora pe suport CD către compania beneficiară;
 - Prototip virtual al echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum unic cu doi pantaloni, selectat de către compania beneficiară SC MENTOR SRL, valorificat prin intermediul metodologiei specifice și transferul de cunoștințe prin instruirea personalului de specialitate;
 - Prototip real al echipamentului de lucru personalizat, respectiv Costum unic cu doi pantaloni, selectat de către compania beneficiară SC MENTOR SRL, valorificat prin transferarea lui la beneficiar;
 - Raport de testare a purtabilității echipamentului de lucru personalizat;
 - Rapoarte de testare pentru analize chimice variate în laboratoarele acreditate ale INCNTP, valorificate prin transferarea acestora către compania beneficiară;
 - Publicații/comunicări științifice de diseminare a rezultatelor proiectului.
-