

LABORATORUL CAD/CAM IN TRICOTAJE



Activități de cercetare/dezvoltare

- Proiectarea, programarea și execuția tricotelor din bătătură funcționale pe mașini rectilinii electronice (medicale, ortopedice, protecție)
- Designul, programarea și execuția tricotelor din bătătură cu arhitectură tridimensională pentru destinații neconvenționale (calote stratificate, discuri, sfere, tuburi)
- Creația și execuția unor colecții de tricoturi personalizate
- Cercetarea tricotabilității firelor speciale pe mașini rectilinii electronice
- Dezvoltarea unor module educaționale interactive de tip e-learning, pentru instruire în CAD/CAM în tricotaje pe mașini rectilinii electronice.

Coordonator:

**Conferențiar universitar
dr. ing. Mirela BLAGA
mblaga@tex.tuiasi.ro**

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Tricoturi cu efecte tridimensionale, cu capacitate de izolare fonică
- Tricoturi din bătătură cu proprietăți auxetice, pentru ambalaje
- Calote stratificate, tricotate și conturate spațial, pentru căști de protecție
- Tricoturi pentru echipamente de protecție anti-vibratorie
- Căptușeli tricotate din fire speciale, destinate încălțămintei terapeutice
- Tricoturi medicale de tip orteze, bandaje.

Servicii oferite

- Consultanță pentru dezvoltarea produselor din tricot cu forme și structuri complexe.
- Cercetare și transfer tehnologic către firme de tricotaje pe mașini rectilinii electronice.
- Servicii de training pentru programarea automată a tricotelor cu ajutorul softurilor M1 și M1 plus, Stoll, Germania.

