

LABORATORUL DE TEXTILE NEȚESUTE



Activități de cercetare/didactice

- Analiza caracteristicilor fizico-mecanice ale textilelor nețesute
- Realizarea de textile nețesute prin diferite procedee neconvenționale
- Studii de microscopie a fibrelor și a textilelor nețesute
- Optimizarea structurii produselor textile nețesute
- Stabilirea parametrilor optimi pentru prelucrări ulterioare sau de exploatare, pe baza indicilor de calitate înregistrați automat pe aparatele din dotarea laboratorului

Coordonator

*Șef lucr.dr.ing.
Iuliana LUPU*

ilupu@tex.tuiasi.ro

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

Rezultatele obținute pe aparatura din laborator dar și cu ajutorul utilajelor existente în stația pilot de „Textile Nețesute” precum și din alte laboratoare ale *Departamentului de Ingineria și Designul Produselor Textile* au servit de-a lungul anilor la rezolvarea a numeroase contracte de cercetare, parteneriate cu diferite firme sau institute de cercetare/ dezvoltare din țară și s-au concretizat în noi tehnologii de obținere a textilelor nețesute, brevete de invenții, lucrări de specialitate publicate atât în reviste internaționale cât și naționale. Cadrele didactice, doctoranzii și masteranzii au acces la baza materială pentru activitățile de cercetare, ceea ce asigură materializarea principiilor de bază: "învățare prin practică" și "învățare prin cercetare".

Servicii oferite

- Activități de consultanță și expertiză în domeniul structurii și a tehnologiei de obținere a textilelor nețesute
- Consultanță privind conceptualizarea și dezvoltarea de noi produse nețesute
- Cercetare și transfer tehnologic către firme de profil de textile nețesute
- Servicii de instruire pentru proiectarea textilelor nețesute

