



Activități de cercetare/dezvoltare

- Utilizarea softului integrat CAD/CAM ARAHNE pentru designul țesăturilor în proiectarea structurală și artistică a țesăturilor simple și compuse, în simularea bidimensională și tridimensională a țesăturilor
- Programarea parametrilor tehnologici pe faze de pregătire a firelor pentru țesere (urzire, încheiere și năvădire)
- Programarea parametrilor tehnologici de țesere pentru mașini cu mecanisme de formare a rostului cu ratieră și Jacquard
- Salvarea și transferarea datelor tehnice ale țesăturii la mașina de țesut. Mostrarea țesăturilor
- Utilizarea programelor ArahPaint, ArahWeave și ArahDrape pentru instruirea e-learning a studenților

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Colecții de țesături simple și compuse pentru agenți economici
- Țesături tehnice filtrante simple și compuse
- Țesături tehnice cu proprietăți antistatice și de ecranare a undelor electromagnetice
- Țesături simple și compuse dezvoltate la proiecte de licență și disertație

Servicii oferite

- Activități de consultanță în domeniul structurii țesăturilor și tehnologiei de obținere cu sisteme electronice de țesere - ratieră și Jacquard
- Consultanță privind transferul tehnologic al sistemelor CAD/CAM pentru designul țesăturilor simple și compuse
- Creație de compoziții decorative cu modul repetitiv pentru țesături Jacquard, în formate grafice vectoriale și raster

Coordonator

Profesor univ. dr. ing. Lucica CIOARĂ
lcioara@tex.tuiasi.ro

