

LABORATORUL “INFORMATICĂ APLICATĂ”



Aici se desfășoară orele de aplicații la disciplinele:

- Informatică aplicată, anul 1
- Bazele proiectării asistate de calculator, anul 2
- Infodesignul produselor textile-Fire, anul 4
- Monitorizarea și conducerea automată proceselor textile I, anul 1 master ACDTP
- Proiectare tehnologică asistată de calculator, anul 2 master ACDTP

Dotarea laboratorului:

- 10 calculatoare Intel Core 2 Duo E4300 1.86GHz, Asus P5L VM-1394, 2xDDR2 1GB, 250GB, DVD-RW, LG L1753S-SF, 17"
- 5 calculatoare Intel Pentium 4, 3 GHz, 2 GB, HDD 100 GB, DVD-ROM, Monitor CRT AOC HT7, 17"
- Imprimantă HP LaserJet 1022
- Scanner Canon
- Sistem microscopic Macrocolor pentru analiza materialelor textile

Rezultate ale cercetării/Tehnologii și produse realizate

- Cașcaval, D., Cașcaval, P., Software Application for Regression Analysis and Process Optimization, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatică și Calculatoare, Tomul LX (LXIV), Fasc.3/2014, pp. 59-68;
- Piroi C., Ciubotaru G, About the role and the importance of computer assisted design in spinning mills, Proceedings of UNITECH'08 - International Scientific Conference GABROVO, 20–21 November 2009, vol II, p.346-349;
- Cioară, I., Cioară, L., Cașcaval, D., Metodă și soft de proiectare a mediilor filtrante țesute, “Conferința Națională de Învățământ Virtual”, ediția a VI-a, 2008, Constanța, România, pp. 60-65;
- Piroi C., G. Ciubotaru, Software for design blends in cotton spinning mill, Proceedings of UNITECH'05-International Scientific Conference, GABROVO 24–25 Nov. 2005, vol II, p.321-325, ISBN 954-683-325-8;
- Cașcaval, D., Cașcaval, P., Analytical and Simulation Approach for Efficiency Evaluation of the Weaving Machines with Filling Break Tolerance, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 2(12)/2005, pp. 2243-2251;
- Sistem optic integrat de gestionare a defectelor din industria textilă – TEXDEF, Contract PN II nr. 71-142/2007;
- Modele analitice și de simulare numerică pentru studiul proceselor de țesere ca procese stochastice cu evenimente discrete, Grant CNCSIS tip A, cod 421, 2005-2006.

Coordonator

**Conferențiar dr. ing.
Doina CAȘCAVAL**

cascaval@tex.tuiasi.ro

