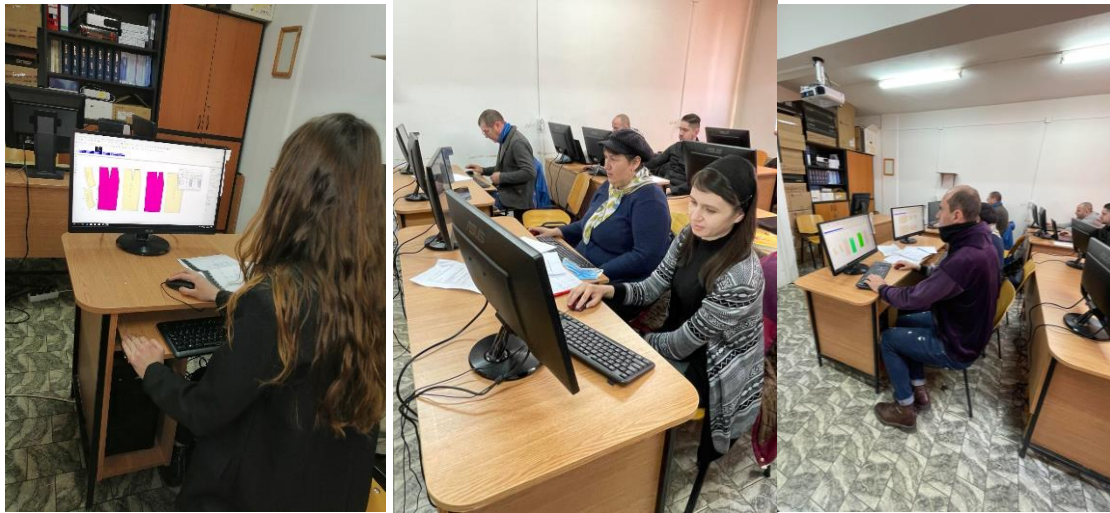


## INGINERIA, MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE (Sala T 4.5.)

Responsabili laborator: conf.dr.ing. Sabina Gherghel, conf.dr.ing. Indrie Liliana



Discipline deservite: Sisteme informaționale pentru management  
Ingineria sistemelor de producție  
Managementul producției  
Sisteme informaționale în domeniul textile –pielărie  
Managementul producției  
Grafică asistată de calculator  
Sisteme CAD în textile-pielărie  
Informatică aplicată

### Dotări laborator:

- 12 sisteme de calcul HP ProDesk 400 G6- Intel® Pentium® Gold G5600, 3.9 GHz, 4MB cache, 256GB
- Videoproiector TOSHIBA TLP 2500,
- Tabla magnetică

### Soft-uri cu licență existente pe calculatoare

1. Windows 10 - Profesional cu licență
2. Office 2007
3. GEMINI CAD (PATTERN EDITOR, CUT PLAN, NEST EXPERT)

## **PROGRAMAREA ȘI UTILIZAREA CALCULATOARELOR (Sala T 4.7.)**

Responsabil laborator: Conf. dr. ing. Marius Șuteu

Discipline deservite: Bazele informaticii

Desen tehnic și infografică

Proiectarea asistată de calculator în tricotaje

Bazele proiectării asistate de calculator

Proiectarea asistată de calculator în confecții textile

Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Dotare:

- REȚEA DE 9+1 CALCULATOARE -server Fujitsu Siemens Intel® Xeon® E3110, 2,8Ghz, 6MB Cache, 2GB Memory for 1 CPU, DDR2, 800MHz (1x2GB),
- 2 pcs \* 250GB, SATA, 3.5-inch, 7.2K RPM Hard Drive, DVD-ROM
- 9 calculatoare, Windows Vista™ Business, procesor AMD Athlon(tm) 64 Processor 3800+ 2,40 GHz, 2047 MB (RAM), 32-bit Operation System
- Acces nelimitat la INTERNET
- Tabla și creta

SOFT-URI CU LICENȚĂ existente pe calculatoare:

1. Windows Vista™ Business
2. Windows 2003
3. Windows 2007
4. GEMINI PATTERN EDITOR
5. GEMINI CUT PLAN
6. GEMINI NEST EXPERT
7. GEMINI PHOTO DIGITIZER
8. BORLAND C++
9. AUTO CAD
10. MATLAB
11. COREL DRAW
12. GERBER TECHNOLOGY

## LABORATOR DE CONFECȚII

(Sala TD2)

Responsabil laborator: Ș.l. dr. ing. Pavel Ioan Oana



Discipline deservite:      Calitatea și funcționalitatea produselor textile  
Bazele tehnologiei confecțiilor  
Controlul și asigurarea calității  
Procese și mașini pentru confecții textile  
Structura și proiectarea confecțiilor textile  
Proiectarea proceselor tehnologice în confecții  
Design vestimentar

Dotări:

- Mașină cu două ace
- Mașini de încheiat –surfilat
- Mașină de butoniere
- Mașini de cusut simple
- Dinamometru
- Cm. de croitorie
- Produse vestimentare secționare la asamblări cu diferite tipuri de cusături
- Standarde pe clase de cusături
- Manechine
- Tabla și creta
- Masa de metrat
- Masa de calcat
- Calcator cu abur
- Cronometru
- Retroproiector

## **LABORATOR DE PROIECTAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI**

(Sala TD3)

Responsabil laborator: Ș.l. dr. ing. Adina Albu

Discipline deservite: Procese de fabricație în pielărie

Materii prime pentru confecții piele

Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinăriei

Dotare:

Mașina de subțiat

Mașină de cusut zig-zag Minerva

Mașină de cusut coloană 1 ac Minerva

Mașină de cusut simplă cu 1 ac.

Mașină de cusut simplă cu 1 ac Minerva●

Mașină de cusut plană cu 2 ace Minerva28

Mașină de îndoit margine

Mașină de netezit Svit

Mașină de cusut coloană 1 ac și cuțit

Mașină de cusut prin branț (Strobel),Pfaff

Balanță analitică

## **LABORATOR DE TRICOTAJE**

(Sala TD4)

Responsabil laborator: Ș.l. ing.dr.ec. Simona Tripa

Discipline deservite: Structuri textile – tricoturi

Structura și proiectarea tricoturilor

Bazele tehnologiei tricoturilor

Elemente de automatizări în tricotaje

Procese și mașini pentru tricotat

Dotare:

Cataloage cu structuri tricotate

Mostre de tricoturi

Lupe textile

Reviste cu modele tricotate și descrierea modului de realizare a acestora

Diferite tipuri de fire utilizate pentru realizarea structurilor tricotate

Organe producătoare de ochiuri (principale și secundare): ace de tricotat, perii, împingătoare, selectoare CD demonstrativ - ace Grossbeckert

Mașini rectilinii de tricotat WKTM și PROTI

Componente ale masinilor de tricotat

Carti tehnice și pliante pentru mașinile de tricotat rectilinii

Cartele Jacquard - mașina de tricotat rectilinie Proti

Mașina rectilinie de tricotat manuală, cu două fonturi: Brother

Mașini rectilinii de tricotat manuale, cu o fontură: Jones, Automatic Deluxe 305,

Empisal Knitmaster 321

## CHIMIE, CONFORT ȘI FINISAJ ÎN TEXTILE-PIELĂRIE

(Sala A3, Corp A, parter)

Responsabil laborator: Ș.l. dr. ing. Cristina Secan



Discipline deservite: Finisarea produselor textile  
Confortul și funcțiile produselor textile și din piele

Dotare:

- cameră de condiționare
- sticlărie laborator (pahare, baloane, etc.)
- plite electrice
- balanțe tehnică
- balanță analitică KERN
- pH-metru
- exicator
- dotare pentru determinarea hidrofiliei
- picnometru
- stative metalice
- cleme (cu mufa și fără mufa)
- diferite soluții pentru tratarea materialelor textile, privind testarea acestora și privind îmbunătățirea calității materialelor
- micrometru
- cristalizator
- materiale textile și din piele

**LABORATOR DE CERCETARE  
FIRE ȘI ȚESĂTURI (SALA TD1)**

Responsabil laborator: Ș.I.dr.ing.Dorina Oana

Dotări:

- 2 Balanțe electronice
- Planiscop
- Torsiometru
- Dinamometru
- Micrometru textile
- Balanta pentru determinarea finetii firelor
- Aparat pentru determinare unghi revenire din șifonare
- Aparat pentru determinare efect PILLING
- Aparat pentru determinarea rezistenței la frecare abrazivă
- 2 Microscoape
- Mostre fibre
- Mostre țesături
- Mostre fire
- Lupe textile
- Retroproiector
- Videoproiector
- Manechine
- 2 Vartelnite
- Etaloane fotografice









