

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ  
 Programul de studii: **Tehnologia și designul produselor textile**  
 Forma de învățământ: zi  
 Durata studiilor: 4 ani

### Dotarea cu software a laboratoarelor destinate programului de licență

Toate calculatoarele din cadrul Facultății Design Industrial și Managementul Afacerilor folosesc sistemul de operare Windows, diferite versiuni, achiziționat prin programul MSDNAA.

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafata)	Denumire pachete software utilizate	Număr certificat licență de utilizare	Disciplinele de studiu, conform planului de învățământ, la care se utilizează pachetele software
1	Structura și proiectarea asistată de calculator țesăturilor	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor sala 103/Et. 1/ Corp Tex 1 92 mp Laborator propriu	Soft integrat CAD/CAM ARAHNE (ArahPaint, ArahWeave, ArahDrape) pentru designul țesăturilor simple și compuse	Free on-line software	207 Structuri textile - Țesături 303 Structura și designul țesăturilor 315.2 Tehnologia și designul produselor de pasmanterie
2	Laborator pentru testarea caracteristicilor de confort	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala 107/ Et. 1/Corp Tex 1 72 mp Laborator propriu	1 calculator Pentium, Frecventa 1,6 MHZ, memorie 512 MB, 20 GMB 1 multifuncțională Videoproiector	Aplicatii software pentru simularea transferului de aer, de umiditate și căldura prin îmbracaminte și structuri vestimentare	211 Confortul și funcțiile produselor textile și din piele

3	Laborator de cercetare în domeniul micro-nano-bio tehnologiilor	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala 201/ Et. 2/Corp Tex 1 54 mp Laborator propriu	Soft proiectare pe calculator a produselor tricotate pe mașină de tricotat rectilinie Silver Read. Softuri educaționale: Introduction to textiles; Clothing Technology 2.0; Weft Knitted Fabric; Knitwear Technology 1.0 Soft Adobe in Design;	- 20 licențe  - 20 licențe  - 1 licența	309 Tehnologia tricotajelor și confecțiilor 407 Infodesignul produselor textile
4	Fibre Textile	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 211/Et. 2/Corp Tex 1 72 mp Laborator propriu	Soft integrat CAD/CAM ARAHNE (ArahPaint, ArahWeave, ArahDrape) pentru designul țesăturilor simple și compuse Softuri Optika Microscopes®: Optika Vision Lite 2.13, Optika Pro View, Optika View Lite	5 licențe - Realizat în cadrul unui grant CNCISIS	215.1 Fibre textile 215.2 Materii prime pentru textile pielărie 2 407 Infodesignul produselor textile
5	Modelarea și simularea sistemelor de producție	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala 208B/Et.2/Tex 1 50 mp Laborator propriu	15 Arena Enterpr 1 Arena BAS 20 Office Prof 1 SVGR MGMT 10 Matlab	245710 245710 24571-223380 245710 24571-24581	212 Comunicare și negocieri în afaceri 216.1 Marketing 317 Marketing internațional 402 Management
6	Managementul și ingineria sistemelor de producție	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala 308/Et.3/Tex 1 50 mp Laborator propriu	10 Windows 10 Office 1 Windows 1 Office XP 5 Statistica V8 AGF 15 Arena Enterpr 2 Bit Defender	22338A 22338B 35910B 35910C 245720 245710 3406500-3406600	216.1 Marketing 317 Marketing Internațional 402 Management

7	Analize coloranți, auxiliari chimici și fibre textile; Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor Lab 302/Et.3/ Corp Tex 1 108 mp Laborator propriu	Introduction to textiles (3.1.) Textile testings (2.0)	TT2-20081110 ITT-20081110 (www.elearning-textiles.co.uk)	401 Finisarea produselor textile
8	Bazele designului industrial	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Lab. 06/ parter, Corp Tex 2 54 mp Laborator propriu	15 calculatoare DESKTOP: - 4 calculatoare DESKTOP – UF45GH, procesor AMD Ryzen 5 4600 G, 3.70 GHz, 8.00 GB RAM; - 8 calculatoare DESKTOP – FVPSKVQ, procesor AMD Ryzen 5 3500 G, 2.10 GHz, 8.00 GB RAM; - 3 calculatoare DESKTOP – L3S0GSE, procesor AMD Ryzen 3 1200 Quad – Core Processor, 3.10 GHz, 8.00 GB RAM; - Videoproiector BENQ.		114.1 Bazele designului industrial
9	Laborator de proiectare și prototipare rapidă a produselor de încălțăminte	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala 203/ Et. 2/ Corp Tex 2, 54 mp Laborator propriu	Crispin Delcam: Power Shape, Crispin Shoe Design, Crispin 2D Engineering, Ortholast, Orthodesign, Orthotech, Model Maker	SIN 8D12, SIN8D13, SNGAAF, SIN9202, DELCAM 106014, DELCAM046777, SIN8D14	210 Structura și proiectarea încălțăminte și marochinăriei

10	Proiectare tehnologică și grafică asistată de calculator	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala E4/Et. 2/Corp Tex 2 72 mp Laborator propriu	Calculatoare 1. Acer Veriton M464, 6 bucăți, Microsoft Windows Vista Business (incorporat la achiziție) 2. Calculatoare Intel® Pentium 4 3 Ghz, 2 buc, Microsoft Windows XP 3. Calculatoare Intel® Pentium 3 700Mhz, 3 buc 4. Tableta grafică	1. Microsoft Windows Vista Business (incorporat la achiziție) 2. Microsoft Windows 3. CorelDraw – 4 licențe 4. Google Sketchup Pro 10 licențe software academic, în rețea 5. SPSS v17 – 1 licență 6. SolidWorks - 10 licențe software academic, în rețea 7. 85 licențe complete GERBER;	202 Grafica asistată de calculator II 203 Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator
11	Teoria probabilităților și statistica matematică	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Et. 2/Corp Tex 4 108 mp Laborator propriu	Windows	KQPCY-JD9PV- 944V4-7YH6B-VTF8M	102 Teoria probabilităților și statistică matematică
12	Grafică asistată de calculator	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Sala Prof.univ.ing. Nicolae Bădan/Et. 2/Corp Tex 4 108 mp Laborator propriu	Microsoft Windows , Autodesk AutoCAD, CorelDraw Graphics Suite X4, Microsoft Office, Adobe Photoshop CS3 Extended.	MSDN Academic Alliance Euro All 30249100-7 30247200-4 30249500-1 30247200-4	103 Grafică asistată de calculator I

13	Design textil	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Et. 2/Corp Tex 4 54 mp Laborator propriu	Tex D - program de desenare a legaturilor pentru tesaturi simple TexM - program de desenare a legaturilor pentru tesaturi compuse TexCel - program de diversificare a legaturilor pentru țesături Adobe Kuler, Color Scheme designer, WeavePro	TexD, TexM, TexCel - Softuri proprii, realizate în cadrul Facultatii TPMI Adobe Kuler, Color Scheme designer - free on-line software WeavePro - free software	113 Elemente de design textile 407 Infodesignul produselor textile
14	Informatică aplicată	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Et.1/Corp Tex 5 72 mp Laborator propriu	Windows YarnCAD - sistem de proiectare asistata de calculator pentru fire și tricouri	MSDN Academic Alliance Euro All -24 posturi	104 Informatică aplicată I 105 Informatică aplicată II 415.1 Conducerea automată a proceselor în filatură 415.2 Conducerea automată a proceselor în țesătorie
15	Fizică	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Lab. 324/ Corp T, 90 mp Laborator propriu	Windows Profesional Lab-View 8	00-01-6C-E2-F4-3F 778837K-031	109 Fizică
16	Mecanică	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Corp M, 60 m <sup>2</sup> Laborator propriu	Calculatoare Placi achizitie date	Licentă software de proiectare modelare în regim academic	114.2 Inginerie mecanică

20.03.2026

Întocmit:  
Conf.univ.dr.ing. Savin-Dorin Ionesi