UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul Inginerie Industrială
Program de master: Proiectarea și modelarea îmbrăcămintei

Dotare laboratoare didactice (inclusive calculatoare) disciplinele care le utilizează

Nr.crt.	Denumire laborator didactic	Date de identificare spaţiu (amplasament, suprafaţă)	Caracteristici ale echipamentelor (instalaţiilor) din dotarea laboratorului	Discipline
1.	Laborator pentru testarea caracteristicilor de confort	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 1, Sala 107, etaj 1, 72 m^2	- Aparat pentru determinarea permeabilitatii la aer - Aparat pentru determinarea transferului termic prin materialele textile - Aparat pentru testarea caracteristicilor ce vizează tuşeul materialelor textile - Exicatoare; - Balanţe analitice, Balante electronice - Togmetru M252 - Etuva, Picnometre, Pipete , Pahare Herfeld - Cartele de materiale textile - Micrometru textil (măsoară grosimea şuprafeţelor textile cu o precizie de 0,1 mm); - METRIMPEX, aparat pt. testarea permeabilităţii la aer (măsoară permebilitatea la aer în m3/s.m2, la o serie de valori ale diferenţei de presiune între feţele epruvetei); - Aparat pt. măsurare revenirii din şifonare (măsoară unghiul de revenire din şifonare); Aparat pentru măs. rezistenţei la abraziune (măsoară rezistenţa la abraziune prin piederea de masă sau reducerea grosimii la un număr prestabilit de cicli de frecare);	Structurarea funcțională a confecțiilor textile (PMI. IA.101) Testarea confecțiilor textile (PMI.IA.201)
2.	Managementul si	Facultatea Design	21 calculatoare Athlon Sempron 3200, RAM	Managementul ciclului de

Nr.crt.	Denumire laborator didactic	Date de identificare spaţiu (amplasament, suprafaţă)	Caracteristici ale echipamentelor (instalaţiilor) din dotarea laboratorului	Discipline
	ingineria sistemelor de producție	Industrial și Managementul Afacerilor TEX 1, Sala 308, etaj 3, 60 m2	1GB, HDD 120GB, LCD Video-proiector HP ep9012 Laptop	viață al produselor (PMI.IA. 204) Antreprenoriat (PMI.IA.205) Etică și integritate (PMI:IA.110)
3.	Atelier “Confecții textile”	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 108, 144 m^2	Masini de cusut: -14 pt. Cusaturi de suveica -4 pt.cusaturi de incheiat-surfilat -2 pt.cusaturi lant -2 pt.butoniere drepte -2 pt.butoniere cu cap rotund Laser pentru croit Prese de calcat Machete, Dispozitive, subansambluri	Design tehnologic (PMI.IA.108)
4.	Structura si proiectarea confecţiilor textile	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 102, 54 m^2	- manechine pentru femei si bărbaţi - instrumentar clasic pentru măsurarea corpului: antropometru Martin - instrumente performante pentru proiectarea tiparelor: Angle- Master, Design Center, manechine reglabile pentru femei si bărbaţi	Proiectarea constructivă a produselor vestimentare cu forme complexe (PMI.IA.102) Proiectarea constructivă a confecțiilor textile cu destinații speciale (PMI.IA.107)
5.	Constructia si modelarea imbrăcămintei	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 103, 56 m^2	- manechine pentru femei si bărbaţi - instrumentar clasic pentru măsurarea corpului: antropometru Martin - instrumente performante pentru proiectarea tiparelor: Angle- Master, Design Center -manechine reglabile pentru femei si bărbaţi	
6.	Sisteme CAD pentru industria modei	Facultatea Design Industrial și Managementul	- 19calculatoare, licente CAD pentru industria de confecții textile (12 Licente complete ale sistemului LECTRA (versiuni actualizate	Tehnologii digitale pentru confecții textile (PMI.IA.104)

Nr.crt.	Denumire laborator didactic	Date de identificare spaţiu (amplasament, suprafaţă)	Caracteristici ale echipamentelor (instalaţiilor) din dotarea laboratorului	Discipline
		Afacerilor TEX 2, Sala 105, 54 m^2	pentru Modaris, Marker Manager, Marker Making, Kaledo); 19 licențe complete oferite de Gemini CAD systems- a Lectra Company (Pattern Editor, Cut Planner, Nest Expert); un număr nelimitat de licențe educaționale de Fashion Studio și Nest Expert oferite pentru experimentare individual către studenți, în afara spatiilor didactice (titular Acord prof.dr.ing.habil. Manuela Avadanei)) -videoproiector: 2 buc -laptop -reviste și materiale didactice	Prototipare virtală 3D a confecțiilor textile (PMI.IA.107)
7.	Tehnologii avansate de realizare a confecțiilor textile	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 205, 56 m^2	- Maşină simplă de cusut, DB2 Brother, de ultimă generaţie, cu panou de comandă, funcţii de tăiere automată a aţei, întărire automată a cusăturii, de oprire în poziţie impusă etc. - Maşină cu 2 ace acţionate independent, Brother, , cu panou de comandă, cu programarea numărului de paşi realizaţi de acul în lucru, funcţii de tăiere automată a aţei, de întărire automată a cusăturii, de oprire în poziţie impusă etc - Maşină simplă de cusut, SunStar, cu panou de comandă, funcţii de tăiere automată a aţei, de întărire automată a cusăturii, de oprire în poziţie impusă, de coasere pe un traseu preprogramat, de contorizare a producţieietc - Maşină de brodat INNOVIS-700E, asistată de calculator - Software specializat PE-DESIGN, versiunea 6.0, pentru crearea de broderii - Utilaje pt. tratamente umidotermice, cu generator propriu şi panou de comandă Maşină de etanşare cu aer cald, Pfaff 8302-040,	Design tehnologic (PMI.IA.108) Elaborare disertație, sem.4 (PMI.IA.209)

Nr.crt.	Denumire laborator didactic	Date de identificare spaţiu (amplasament, suprafaţă)	Caracteristici ale echipamentelor (instalaţiilor) din dotarea laboratorului	Discipline
			panou de comandă, presiune de lucru 5 bar, consum de aer: 60-120 l/min, lăţimea benzii de etanşare: max 26mm Elemente şi produse vestimentare	
8.	Tehnologia confecțiilor textile	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 108-C, 36 m^2	-elemente de produs; produse de îmbrăcăminte realizate industrial - 6 masini de cusut - Presa confectii textile - 2 suporti cu derulatori baloti - 4 manechine de prezentare - 2 standere produse - -mobiler adecvat penru activități didactice/ aplicative - ZSK JCZA 0109-550-700 – Mașină de Brodat Tehnică cu Cap Combinat F + W. Masina permite: circuite brodate, Antene RFID brodate direct în suportul textile, aplicare Electrozi textili pentru aplicații medicale (ECG, EEG, EMS), plasare de cabluri și sisteme de alimentare pe structuri textile, broderie cu diverse destinații (modă, automotive, speciale)	Design tehnologic (PMI.IA.108) Elaborare disertație, sem.4 (PMI.IA.209)
9.	Sisteme informatice pentru producția de confecții	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, Sala 108-B, 36 m^2	- 15licente complete GERBER/15 calculatoare -6 licente GPD -1 licenta Vstitcher; 1 licenta SSD5Pro - plotter cu latimea utila de 1,8m cu desfasurarea hartiei din sul	Transformarea digitală a industriei modei (PMI.IA.201) Practica de cercetare, sem.2 (PMI.IA. 111)
10.	Sală de curs	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, E4, 72 m^2	-videoproiector -mese cu scaune -85 licente complete GERBER -22 calculatoare cu acces la internet	Transformarea digitală a industriei modei (PMI.IA.201) Practica de cercetare, sem.1(PMI.IA: 105) Practica de cercetare ,

Nr.crt.	Denumire laborator didactic	Date de identificare spaţiu (amplasament, suprafaţă)	Caracteristici ale echipamentelor (instalaţiilor) din dotarea laboratorului	Discipline
				sem.3 (PMI.207) Practica de cercetare, sem.4(PMI.IA.208)
11.	Laborator structuri textile	Facultatea de Textile – Pielărie şi Management Industrial, TEX 1, Sala 201, etaj 2, 54 m2	-mese de lucru cu scaune -laptop -videoproiector	Managementul proiectelor (PMI.IA.203)
12.	Laborator Design	Facultatea de Textile – Pielărie şi Management Industrial, TEX 1, Sala 105, etaj 1, 108 m2	-mese de lucru cu scaune -laptop -videoproiector -manechine….9 -reviste, cataloage -materiale textile -masini de cusut casnice (2)	Design și dezvoltare de produs (PMI.IA.112.2) Modelarea formelor vestimentare (PMI.IA.103) Industria modei (PMI.IA.109) Sustenabilitate în modă (PMI.IA.206)

22.10.2025

Intocmit
Prof.univ.dr.ing. Manuela Avădanei