

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI  
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL SI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
 Domeniul de licență: INGINERIE CHIMICĂ  
 Programul de studii: TEHNOLOGIE CHIMICĂ TEXTILĂ  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Durata studiilor: 4 ani

**Dotarea cu software a laboratoarelor destinate programului de licența**

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafata)	Denumire pachete software utilizate	Disciplinele de studiu, conform planului de învățământ, la care se utilizează pachetele software
1.	Laborator de Fizica	Corp T, Lab. 4, 90 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Microsft Excel	Fizica 1 Fizica 2
2.	Laborator de Informatică aplicată 1	Corp TEX, Lab. 312B, 36m <sup>2</sup>	MSDN Academic Alliance Euro All -15 laptopuri Calculatoare 2 buc Microsoft Windows 10 Microsft Excel Softuri educationale: Corel draw designer programul Micromath 2000® DATACOLOR UV-Vis KnowItall software SpeakWin software XRD software Marvin-ChemAxon software	Informatica aplicata 1 Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale/chimice Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile Tehnologia pregătirii și finisării textilelor Procese si utilaje pentru finisarea textilelor II

3.	Sala 108 (Laborator informatică aplicată 2)	Corp TEX, Lab. 108, 72m <sup>2</sup>	17 Laptoturi 1 Imprimanta 1 Videoproiector 2 Smart Board Softuri cu licențe academice	Informatica aplicata 2
4.	Laborator de Grafica Asistata de Calculator	corp R, sala 3.1R, 112 m <sup>2</sup>	Variante educaționale: Microsoft Windows 10 pe 10 calculatoare Microsoft Windows XP, Microsft Excel, AutoCAD _licențe academice	Grafica Asistata de Calculator
5.	Laborator de Chimice Organică	Corp CH, Etaj 2, lab. 212 și 217, 97,54m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Microsft Excel Power Point	Chimie organică 1 Chimie organică 2
6.	Laborator de Chimie anorganica	Corp CH, etaj 3, Lab. 311, 90 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Microsft Excel Sotware specific achizitiei de date si interpretarii spectrelor IR	Chimie anorganică
7.	Laborator de Chimie fizică	Corp CH, etaj 3, Lab 333+340, 60 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Microsft Excel Mathcad Soft TGA Soft DSC Soft XRD	Chimie fizica 1: Termodinamica Chimie fizica 2: Cinetica Chimie fizica 3: sisteme polidisperse
8.	Laborator de Electrotehnică și electronică	Corp E, etaj 5, Lab. E, lab 405, 108 m <sup>2</sup>	1.Sisteme de operare: Windows XP și Windows 10 2.Program de testare on-line a studentilor: Flashquiz;	Electrotehnică și electronică

9.	Lab. Electrochimie	Cladire Corp CH Lab. 330, 132 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 pe 8 calculatoare VoltaMaster 4 Software Radiometer: Prelucrarea datelor de voltametrie; Software Radiometer: Prelucrarea datelor de voltametrie si impedanta	Electrochimie si Corozioane
10.	Laborator de Mecanica	Corp M, sala 303, 50 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Licență software de proiectare modelare în regim academic: Mathcad	Elemente de inginerie mecanica Elemente de inginerie mecanica-proiect
11.	Laborator de Știința materialelor și cataliză	Corp Chimie, etaj 2, lab. 242, 58,06 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Mathcad	Știința materialelor Cataliză industrială și catalizatori
12.	Laborator Optimizări	Corp CH, Sala S6, 40 m <sup>2</sup>	Microsoft office 2010 achiziționat cu calculatorul Matchad 10-trial version	Optimizarea proceselor tehnologice
13.	Laborator de APIC	Corp CH, etaj 1, lab. 137, 100 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Matlab LabWiew Mathcad	Automatizarea proceselor din industria chimica
14.	Laborator de Managementul mediului și afaceri sustenabile	Corp CH, parter, sală L CH 25, 54 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 pe 11 calculatoare POM-QM for Windows, Version 5 by Howard J. Weiss	Management și ingineria sistemelor de producție

15.	Tehnologii de pregătire și finisarea textilelor	Corp TEX 1_DIMA Lab 304 etajul III, 108 m <sup>2</sup>	Microsoft Windows 10 Softuri academice: spectroscopie IR KnowItall SpeakWin, XRD software eDraw	Tehnologia pregătirii și finisării textilelor
16.	Laborator de chimie multidisciplinar; Laborator analize fizico-chimice; Laborator auxiliari chimici	Corp CH , parter, lab.10, 56 m <sup>2</sup>	Windows 11 Pro Microsoft Office Professional Plus 2021 XLSTAT 2023 BIOVIA DRAW 2024 ACD/ChemSketch FREEWARE- Varianta educațională	Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă I Protecția mediului și a muncii în tehnologia chimică textilă Calitate și control în tehnologia chimică textilă
17.	Laborator analize fizico-chimice; Laborator protecția mediului	Corp CH, Lab. 18, parter, 68 m <sup>2</sup> , 16 locuri	Sistem All in One Lenovo IdeaCentre AIO 3 24IAP7 Windows 11 Home Microsoft Office Professional 2021 Softuri educaționale freeware : JustColorPicker ChromaMate Canva ACD/ChemSketch	Bazele teoretice ale vopsirii și imprimării materialelor textile Măsurarea culorii
18.	Laborator multidisciplinar	Corp CH, Lab. 11, parter, 108 m <sup>2</sup>	Laptop HP 470 G7 Notebook PC Windows 11 Home v25H2 Microsoft Office Home 2016 HP DeskJet Ink Advantage 5000 Softuri educaționale freeware : AZprocede SigmaPipe 3D, Energy2	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 1, 2, 3

19.	Limbi straine (franceza /engleza/germană)	Corp CH; et 5 Sala CRU Centre de Réussite Universitaire 1	Microsoft Windows 10 pe 20 laptopuri	Lb. franceza 1+2 Lb. engleza 1+2 Lb. germane 1+2
-----	---	---	---	--

\* câte un calculator la cel mult 2 studenți pentru ciclul de licență

*Observatie:*

- In laboratoarele didactice si de cercetare, sunt calculatoare dedicate aparaturii de analiza sau instalatiilor experimentale (controlul echipamentului, achizitia si interpretarea datelor experimentale) si acestea nu sunt operate decat de subgrupa de studenti care lucreaza pe instalatia respectiva.
- Cadrele didactice, postdoctoranzii, doctoranzii si studentii au acces la tehnica de calcul achizitionata din contracte de cercetare sau din fondurile bugetare alocate, amplasate in cabinete/laboratoare de cercetare/didactice pentru documentare si cercetare.

Întocmit,

Prof. univ. dr. ing. Vasilica Popescu