

FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Materiale polimerice si reciclare
2. Disciplina deservită: Chimia polimerilor
3. Locație (corp clădire, sala): FP4, ICDT(L7, L11)
4. Număr de locuri (studenți): 25
5. Dotare:
 - Echipament pentru caracterizarea morfologiei de suprafață: microscop electronic de scanare și echipamente auxiliare (SEM + EDS);
 - Echipamente pentru caracterizarea spectrală și termică a suprafeței: spectrofotometru FTIR;
 - Analizor de proprietăți mecanice la temperaturi ridicate. Sistem integrat de testare biologică, simulare în condiții de mediu și îmbătrânire accelerată: cameră climatică;
 - Echipamente de testari mecanice Zwick 20KN;
 - Echipament de testare la impact, Galdabini 20KJ;
 - Linie de fabricație pentru materiale compozite: Matrite de laborator pentru turnare prin compresie si modelare prin injectie;
 - balanta analitica;
 - etuva ECv 300;
 - vase si ustensile de laborator.

Data:

21.11.2024

Responsabil laborator,

Conf. dr. Cristina CAZAN

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Tratamente termice**

2. Discipline deservite: Ştiinţa Materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor I; Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor; Materiale avansate

3. Locaţie (corp clădire, sala): Corpul G, sala GI24

4. Număr de locuri (studenţi): 30

5. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

Nr.crt.	Echipament/instrument	Caracteristici	An de fabricaţie
1	Balanţă analitică Zaktady	Gmax. 100 g	1978
2	Banc pregătire probe metalografice	3 posturi	1978
3	Durimetru Rockwell	HRC	1995
4	Durimetru Rockwell	HRB	1995
5	Durimetru Brinell	30 kN	1987
6	Lupă Brinell	6 V	1987
7	Microscop metalografic MC2	Putere de mărire 40x - 1000x	1986
8	Cuptor cu bare de silită	Tmax. 1400°C	1973
9	Cuptor programabil pentru tratamente termice	Tmax. 1000°C, 10 programe	2002
10	Cuptor cu rezistenţă pentru tratamente termice -1 buc.-	Tmax. 900°C	1975
11	Baie de revenire în mediu lichid (săruri topite, metale topite)	Tmax. 600°C	2004
12	Autotransformator pentru baie de revenire	50 Hz, 0,5 kW	1983
13	Bară de rezonanţă pentru căliri în câmp de oscilaţii mecanice	50 Hz, 220V	2004
14	Durimetru TH 130	TME hardness tester	2006

Data: 19.11.2024

Prof. dr. ing. Liana Sanda BALTEŞ

Prof. dr. ing. Mircea Horia ȚIEREAN

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Ştiinţa materialelor 1**

2. Discipline deservite: Ştiinţa Materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor I; Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor; Materiale avansate

3. Locaţie (corp clădire, sala): Corpul G, sala GI25

4. Număr de locuri (studenţi): 30

5. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

Nr.crt.	Echipament/instrument	Caracteristici	An de fabricaţie
1.	Microscop metalografic Leica LH113	Putere de mărire 100× şi 500×	2017
2.	Camera de achiziţie de imagine, Leica MC170 HD	Rezoluţie 5MP	2017
3.	Televizor Hitachi, HDTV	55 inch	2016
4.	Microscop metalografic EPITIP	Putere de mărire 50x – 1000x	1975
5.	Microscop biologic -3 buc.-	Putere de mărire 20x – 800x	1980
6.	Maşină de şlefuit şi lustruit probe	Turaţie de rotaţie fixă (200 rpm)	1988
7.	Înregistrator (logger) de temperatură termocuple K	Domeniu de măsură temperatură: - 20...800°C	2021
8.	Spectrofotometru UV-VIS ThermoFisher Genesys 10	Domeniu de lungimi de undă: 200...1100 nm	2002
9.	Set de analiză a proprietăţilor materialelor ceramice	Duritate 1...10 unităţi pe scara Mohs	2022
10.	Polariscop	Putere de mărire 1...3×, analiză în lumină polarizată a materialelor	2021
11.	Agitator magnetic cu încălzire Raypa	Turaţie de agitare 0...300 rpm, temperatură încălzire până la 300°C	2010
12.	Dispozitiv determinare temperatură de înmuiere Vicat	Analiza materialelor plastice, bituminoase şi pe bază de ciment	2022

13.	Sursă de tensiune continuă reglabilă	0...30V, 0...2A c.c.	1990
14.	Extruder pilot pentru mase plastice	Diametru duză extrudare: 3 mm, temperatură maximă: 350°C, turație maximă: 8 rpm	2017
15.	Matrițe	Matrițe din sticlă, silicon și plastic pentru obținerea materialelor compozite prin diferite tehnici	2020-2022

Tehnica IT

PC Desktop și videoproiector.

Software

Program Software Leica Application Suite pentru microscopul prin reflexie Leica LH113.

Data: 19.11.2024

Prof. dr. ing. Liana Sanda BALTEȘ

Prof. dr. ing. Mircea Horia ȚIEREAN

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Tehnologii şi sisteme avansate de fabricaţie**
2. Disciplina deservită: Tehnologii performante de fabricaţie, Tehnologii computerizate de măsurare, Tehnologii inovative de deformare plastică la rece, Managementul şi îmbunătăţirea proceselor
3. Locaţie (corp clădire, sala): ICDT, laborator L3
4. Număr de locuri (studenţi): 20
5. Dotare:
 - Echipamente
 - sistem de fabricaţie aditivă SLM250,
 - sistem digital de printare 3D MiniFactory Ultra (printare 3D a polimerilor de înaltă rezistenţă – TPI, PEEK, PAEK, PEKK, PEI, ULTEM),
 - centru de prelucrare vertical în 5 axe Mori Seiki,
 - maşină de tăiere cu jet abraziv Maxiém 1530,
 - strung CNC Goodway,
 - presă de îndoire cu conducere numerică Boschert Profi 28 CNC cu controller digital CybTouch şi software specific de programare şi simulare a îndoirii;
 - sistem portabil de scanare 3D Shining 3D Freescan Combo cu laser albastru şi rază infraroşu
 - dinamometru rotativ RCD inserabil pe axul principal al maşinii unelte cu sistem piezoelectric pentru măsurarea digitală a forţelor de aşchiere; software pentru achiziţia şi monitorizarea online a datelor colectate,
 - maşină de debitat cu pânză abrazivă continuă,
 - scanner mobil Comet L3D,
 - laborator de metrologie Mitutoyo prevăzut cu aparatură şi echipamente de măsurare şi control dimensional: maşină de măsurat CMM Mitutoyo, sistem optic de măsurare Quick Image Vision, coloană de măsurare verticală digitală, aparatură digitală de măsurare dimensională şi a rugozităţii suprafeţelor,
 - dispozitive şi scule pentru deservirea echipamentelor şi mentenanţă.
 - Tehnica IT
 - Calculatoare tip PC Intel Core i5, monitoare LED, sistem de videoproiecţie
 - Software
 - Suita MS Office, proiectare CAD 3D (CREO Educational, Catia V5, SolidWorks), programare CAM (Delcam PowerMill), programare şi control Labview.

Data: 17.11.2024

Şef lucr.dr.ing. Alexandru C. FILIP

Universitatea "Transilvania" din Braşov
Facultatea Design de Produs şi Mediu
Departamentul Design de Produs Mecatronică şi Mediu

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Laborator de Tribologie**
2. Discipline deservite: **Calculul si constructia lagarelor - Tribologie (Laborator),**
3. Locatie (corp clădire, sala): **Institut Pro-DD, L7 parter**
4. Număr de locuri (studenti): **25**
5. Dotare:

- *Echipamente*

1. Tribometru UMT3
 - a. Modul pin/ball on disk
 - b. Modul reciprocating pin/ball/cylinder on flat
 - c. Modul pin/block on ring
 - d. Modul duritate HV/HRC
 - e. Modul scratch
2. Stand măsurare pierderi prin frecare în transmisii prin lagare si transmisii cu axe paralele

Data: 1 octombrie 2024

Responsabil de laborator
Prof. dr. ing. Radu Velicu

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Ştiinţa materialelor 2**

2. Discipline deservite: Ştiinţa Materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor; Ştiinţa şi ingineria materialelor I; Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor; Materiale avansate

3. Locaţie (corp clădire, sala): ICDT, sala L8

4. Număr de locuri (studenţi): 30

5. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

Nr.crt.	Echipament/instrument	Caracteristici	An de fabricaţie
1.	Maşină pentru înglobat la cald OPAL 410	Probe $\varnothing$ 25 - 40 mm Interval de termostat 20-200°C Timp de încălzire variabil 0-30 min Timp de răcire variabil 0-30 min Presiunea max. 450 bar	2023
2.	Maşină pentru şlefuit şi lustruit probe metalografice - Qpol 250 A2 Eco	Platou $\varnothing$ 200/250 mm Turaţia 30-160 rpm Forţa central 20-350 N	2023
3.	Maşină de polişat/lustruit prin vibraţie QpolVibro	Diametru 300 mm / 305 mm Frecvenţa vibraţiilor 60 - 120 Hz	2023
4.	Microscop electronic tip SEM TESCAN VEGA LMU	Rezoluţie 3 nm at 30 keV, 8 nm at 3 keV Câmp vizual maxim: >50 mm la WD maxim	2024
5.	Microscop de forţă atomică FlexAFM v5+	Suprafaţă max. de scanare 100 μ m x 100 μ m x 10 μ m Rezoluţie max. pe axa XY: 6 pm Rezoluţie maximă pe axa Z: 0,6 pm	2024
6.	Difractometru de raze X, D8 ADVANCE, BRUKER AXS	Interval unghiular 2 θ : <1 până la >150 Rezoluţie: < 380 eV @ 8 KeV Moduri de detectare: 0D, 1D, 2D Lungimi de undă: Cr, Co, Cu, Mo, Ag	2024
7.	Sistem de investigare SERS – RAMAN StellarCASE-Raman	Gama: 200-2750cm ⁻¹ Lungime de undă laser 785 nm Viteza de măsurare: <1 secundă Rezoluţie optică: 4cm ⁻¹	2024

8.	Spectrofotometru UV-VIS Thermo Fisher Genesys 10	Lățimea de bandă spectrală 1,8 nm Interval de lungimi de undă 190–1100 nm Interval de date pentru scanare 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 nm	2020
9.	Microdurimetru FALCON 600FA G2	Forță de încercare Vickers: intervalul 0.1 gf – 62.5 kgf	2024
10.	Defectoscop cu ultrasunete modelul OmniScanX3 16:64PR	Frecvența până la 100 MHz Amplificarea 0 dB la 120 dB	2024
11.	Echipament universal de testări mecanice WDW- 100M	Capacitate de testare: 100 kN (10000kgf) Domeniul de măsurare: intervalul 0,2% - 100%. Precizie măsurare: +/- 0,5%	2024
12.	Cameră de termoviziune Olympus FLIR E96	Rezoluție 640 × 480 Temperatură -20°C la 120°C	2024
13.	Spectrometru Avantes tip AvaSpec-ULS2048-USB2-RS	Lungime de undă 200-1100 nm Rezoluție 0.05 –20 nm Senzitivitate 310000 imp/μW/ms	2016
14.	Spectrometru Avantes tip AvaSpec-ULS3648-USB2-RS	Lungime de undă 200-1100 nm Rezoluție 0.05 –20 nm Senzitivitate 160000 imp/μW/ms	2017
15.	Microscop metalografic LEICA DM ILM LED	Factori de mărire între 25X și 500X	2016
16	Stereomicroscop trinocular SZM-2	Oculare: WF 10x / 20 mm (punct înalt); Obiective: creștere continuă a incrementului 0,7x ...4,5x Distanța de lucru: 100 mm	2015

Tehnica IT

5 buc. PC Desktop pentru deservirea echipamentelor

Software

Software testare echipament WDW-100M

Software microscop Leica Microscope imaging

Software microscop SEM Essence™ measurements

Software microscop Essence™ Image Processing

Software microscop QUANTAX Basic Software Package

SOFTWARE difractometru DIFFRAC suite

Baza de date difractometru ICDD PDF2

Baza de date difractometru Crystallography Open Database

Program spectrometru AvaSoft-Full.

Data: 19.11.2024

Prof. dr. ing. Liana Sanda BALTEȘ

Prof. dr. ing. Mircea Horia ȚIEREAN

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Tehnologii inovative de fabricaţie
2. Disciplina deservită: **Tehnologii de fabricare a pieselor din materiale plastice**
3. Locaţie (corp clădire, sala): V.III.5, V.II.1
4. Număr de locuri (studenţi): 20
5. Dotare:
 - Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)
Diferite tipuri de materiale plastice (PP, ABS, PVC, PC, PS, PUR etc.), piese şi ansambluri din materiale plastice unice sau combinate, fabricate prin diverse tehnologii, mostre de piese în diverse faze ale procesului de fabricare
 - Tehnica IT
17 calculatoare, Procesor: Intel Xeon E5-1620 v3, 3.50 GHz, Placă video: NVIDIA, 4 GB, Memorie: 32GB DDR4, Hard:1TB.
 - Software
Windows 7 Professional, Microsoft Office 2013, AutoCAD 2016, Delphi 7, Catia V5R20, PowerShape 2017, Creo Parametric 1.0, Autodesk PowerMill 2017, Autodesk Moldflow.

Data: 01.10.2024

Nume titular disciplină:
Şef lucr.dr.ing. Alexandru FILIP

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: VI20 - Management şi marketing

2. Discipline deservite:

Modele matematice şi statistice pentru analiza datelor experimentale
Sisteme informatice pentru suport decizional
Managementul vânzărilor
Managementul siguranţei sistemelor
Comunicare şi negociere în afaceri
Managementul riscului în afaceri industriale
Informatica pentru manageri
Digitalizarea întreprinderilor
Proiectarea întreprinderii Lean
Sisteme de achiziţie şi prelucrare digitală a datelor
etică şi integritate academică

3. Locaţie (corp clădire, sala): VI20

4. Număr de locuri (studenţi): 30

5. Dotare:

- Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)
- Tehnica IT
 - o reţea 20 PC, Pentium i5, gen. 9, 2020, acces intranet, internet
 - o proiector
- Software
 - o MS-Office 365
 - o AutoCAD 2023
 - o Autodesk Inventor 2023
 - o Catia v5, 3DExperience
 - o Esprit 2010
 - o Siemens Tecnomatix
 - o Ansys
 - o Matlab
 - o SPSS
 - o Tina Industrial
 - o LogicsPRO

Data: 17.09.2024

Conf.dr.ing. Cristian PISARCIUC,

.....
Responsabil de laborator

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Tehnologia Construcţiilor de Maşini**
2. Disciplina deservită: **Tehnologii avansate de fabricare a lagărelor**
 3. Locatie (corp clădire, sala): **VII 2**
 4. Număr de locuri (studenti): **30**
 5. Dotare:
 - **Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie):**
 - maşini – unelte de diverse tipuri precum: centru de prelucrare vertical CNC, strunguri universale şi automate, maşini de găurit, frezat, rabotat, rectificat, broşat, debitat, polizoare, masina de prelucrat prin electroeroziune, imprimanta 3D, etc. (ani de fabricaţie 1980-2022);
 - dispozitive de diferite tipuri : strunjit, frezat, burghiat, broşat, rectificat şi universale (1980-2022);
 - dispozitive realizate prin autodotare (1980-2022);
 - garnituri de scule: cuţite de strung de diferite tipuri şi mărimi, burghie de diferite tipuri şi mărimi, freze de diferite tipuri şi mărimi, cuţite de rabotat de diferite tipuri şi mărimi, etc. (2012-2023)
 - garnituri de aparate şi instrumente de măsură şi control precum: rugozimetru electronic ; micrometre; comparatoare; şublere digitale (2016-2023).
 - **Tehnica IT:**
 - calculatoare electronice (2016-2023);
 - echipamentul CNC al centrului de prelucrare vertical
 - **Software**
 - software de bază şi programe specializate (2010-2022)

Data: 12.11.2024

Nume titular disciplină:
Prof. dr.ing. Anișor NEDELCU

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Laborator CAD/CAM şi Management Electronic al Datelor

2. Discipline deservite:

- Proiectarea asistată de calculator a produselor - Sisteme CAD;
- Fabricaţia asistată de calculator – Sisteme CAM;
- Proiectare tehnologică asistată de calculator;
- Baze de date;
- Inginerie simultană;
- Sisteme CAD/CAM/CAPP;
- Concepţie si fabricaţie asistată de calculator;
- Dezvoltarea computerizată a aplicaţiilor ingineresti;
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare I şi II;
- Sisteme ERP;
- Ingineria fabricaţiei;
- Proiectarea parametrizată asistată de calculator;
- Managementul informatizat al resurselor întreprinderii;
- Algoritmi şi programe pentru sisteme CAPP;
- Sisteme Informatică Integrate I şi II;
- Sisteme CAM avansate;
- Medii de proiectare pentru fabricaţie inovativă;
- ERP Systems (SAP).

3. Locaţie (corp clădire, sala): Corpul V, sala VII 3 (INA)

4. Număr de locuri (studenţi): 20

5. Dotare:

- Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)
 - Reţea de calculatoare Intel Pentium Dual Core, 3 GHz, 4GB memorie RAM, monitoare de 17", cu 20 staţii de lucru (2013), un server DELL (2019)
- Tehnica IT
 - video-proiector;
 - acces la internet;
- Software
 - Software de bază ca sistem de operare: Windows 7;

- Pachetul MS Office;
- Software de bază destinat modelării 2D/3D (CAD):
 - proiectare constructivă:
 - AutoCAD, AutoLISP – Autodesk, SUA;
 - Catia – I.B.M., S.U.A.;
 - ProEngineer – P.T.C. – S.U.A.
- Software de bază destinat fabricației CN/CNC (CAM):
 - SurfCAM – Dassault Systemes S.A. – Franța;
 - Catia (modulul Machining) – S.U.A.;
 - ProEngineer (modul NC Manufacturing)– P.T.C. – S.U.A.
- Software de bază ca medii de programare algoritmice de nivel înalt:
 - Delphi – Borland, S.U.A.;
 - MathCAD – Mathsoft S.U.A.;
- Software de managementul resurselor întreprinderii:
 - Software de management integrat al resurselor întreprinderii (ERP): SAP IDES ERP (SAP - Systems, Applications and Products in Data Processing) - SAP SE, Germania
- Software aplicativ elaborat de către membrii departamentului ce activează la aceste discipline: pachete software originale destinate proiectării constructive și pregătirii tehnologice a fabricației.

Data: 07.11.2024

Responsabil de laborator:

Prof. dr. ing. Camil LANCEA

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Laborator proiectarea si fabricatia integrata a produselor industriale
2. Discipline deservite: Modelare 3D, Proiectare pentru fabricaţie, Robotizarea proceselor tehnologice, Tehnologii utilizate în procesele de fabricaţie, Tehnologii performante de fabricaţie, Programarea algoritmilor utilizaţi în ingineria fabricaţiei, Pachete software pentru modelarea inovativă a produselor, Fabricaţie inovativă, Algoritmi şi programe pentru sistemele CAPP, **Proiectarea şi fabricaţia integrată a produselor industriale**, Simularea proceselor de producţie, tehnologia de fabricatie prin metode de injectare a materialelor plastice in matrite.
3. Locaţie (corp clădire, sala): VIII5
4. Număr de locuri (studenţi): 20
5. Dotare:
 - Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie):
 - 3 imprimante 3D Zortrax M200 Plus, Tehnologie: FFF (Fused Filament Fabrication), Dimensiuni maxime de printare: 200 mm x 200 mm x 180 mm, Rezoluţie: 90-390 microni, Diametrul filamentului: 1.75 mm, Software: Z-SUITE.
 - imprimantă BCN3D Sigma R19, Tehnologie: FFF (Fused Filament Fabrication), Dimensiuni maxime de printare: 210 mm x 297 mm x 210 mm, Rezoluţie: pana la 50 microni, Diametrul filamentului: 2.85 mm, Software: Cura - BCN3D.
 - Piese şi subansambluri din industria auto
 - Piese realizate prin tehnologii aditive
 - Tehnica IT:
 - 17 calculatoare, Procesor: Intel Xeon E5-1620 v3, 3.50 GHz, Placă video: NVIDIA, 4 GB, Memorie: 32GB DDR4, Hard:1TB.
 - Videoproiector
 - Software:
 - Windows 7 Professional,
 - Microsoft Office 2013
 - AutoCAD 2023
 - Delphi 7

- Catia V5R20
 - PowerShape 2017
 - Creo Parametric 1.0
 - Autodesk PowerMill 2017
- Piese si ansambluri din industria auto fabricate prin tehnologia de injectare in matrite:
- Panou usa intermediar fabricat prin injectare 2K
 - Panou superior usa - injectare combinata cu spumare
 - Panou plansa bord - tehnologie de injectare combinata polimer transparent
 - Panou superior usa – defecte de injectare specifice
 - Fata interioara de usa (finitie usa) ansamblu final
 - Fata interioara de usa (finitie usa) ansamblu sectionat pentru studiu caserara
 - Fata interioara de usa (finitie usa) ansamblu sectionat pentru studiul tehnologiilor de asamblare nedemontabile specifice pieselor injectate
 - Panouri consola centrala – studiu injectare combinata cu lacuire
 - Panouri interioare usa – studiu ventilare matrta

Data: 21.11.2024

S.l.dr.ing. Haba Sever-Alexandru

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Laborator de Sisteme CAD/CAM şi tehnologii aditive

2. Disciplina deservită: Modelare 3D, Proiectare pentru fabricaţie, Robotizarea proceselor tehnologice, Tehnologii utilizate în procesele de fabricaţie, Tehnologii performante de fabricaţie, Programarea algoritmilor utilizaţi în ingineria fabricaţiei, Pachete software pentru modelarea inovativă a produselor, Algoritmi şi programe pentru sistemele CAPP, Proiectarea şi fabricaţia integrată a produselor industriale, Simularea proceselor de producţie

3. Locaţie (corp clădire, sala): VIII5

4. Număr de locuri (studenţi): 20

5. Dotare:

- Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie):
 - 3 imprimante 3D Zortrax M200 Plus, Tehnologie: FFF (Fused Filament Fabrication), Dimensiuni maxime de printare: 200 mm x 200 mm x 180 mm, Rezoluţie: 90-390 microni, Diametrul filamentului: 1.75 mm, Software: Z-SUITE.
 - imprimantă BCN3D Sigma R19, Tehnologie: FFF (Fused Filament Fabrication), Dimensiuni maxime de printare: 210 mm x 297 mm x 210 mm, Rezoluţie: pana la 50 microni, Diametrul filamentului: 2.85 mm, Software: Cura - BCN3D.
 - Piese şi subansambluri din industria auto
 - Piese realizate prin tehnologii aditive
- Tehnica IT:
 - 17 calculatoare, Procesor: Intel Xeon E5-1620 v3, 3.50 GHz, Placă video: NVIDIA, 4 GB, Memorie: 32GB DDR4, Hard:1TB.
 - videoproiector
- Software: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2013, AutoCAD 2016, Delphi 7, Catia V5R20, PowerShape 2017, Creo Parametric 1.0, Autodesk PowerMill 2017, Autodesk Moldflow.

Data: 16.11.2024

Responsabil laborator: Ş.l.dr.ing. Sebastian ZAHARIA

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Laborator Polifuncţional: Fiabilitate, Controlul Calităţii, Managementul Calităţii
2. Disciplina deservită: Controlul Calităţii Produselor, Controlul statistic al produselor, Auditul şi certificarea calităţii, Managementul calităţii mediului, Controlul statistic al Calităţii, Analiza fiabilităţii şi securităţii sistemelor, Managementul sănătăţii şi securităţii ocupaţionale, Probabilităţi şi statistică aplicată, Proiectarea experimentelor, Managementul calităţii
3. Locaţie (corp clădire, sala): V III 6
4. Număr de locuri (studenţi): 40
5. Dotare:
 - Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)
 - Videoproiector Sony VPL-S900
 - Tehnica IT
 - 10 Calculatoare Pentium D 925 (2 GHz).
 - Software
 - Windows XP
 - Ms. Office.
 - Reliasoft BlockSim 7;
 - Reliasoft Weibull++ 7.
 - Visual Fox Pro 9.0;
 - ReliaSoft, Alta, Version 6, User Licence
 - ReliaSoft, Alta, Version 6, Demo Licence, <http://www.Reliasoft.com>
 - Ispgraph Ltd, 1986-2005, Faultree, Version 11.0.1. Demo version, <http://www.isograph-software.com>
 - Ispgraph Ltd, 1986-2005, Reliability Workbench, Version V9.1.7, demo version, <http://www.licence@isograph.com>

Data:20.01.2024

Conf. dr. ing. Nicolae EFTIMIE

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Inginerie şi management

2. Disciplina deservită: Managementul calităţii, Managementul proiectelor, Managementul Riscurilor Industriale, Fiabilitate, Audit şi certificare în ingineria calităţii, Probabilităţi şi Statistică Aplicată, Proiectarea Dispozitivelor I, Proiectarea dispozitivelor II, Ecologie şi Protecţia Mediului, Grafică Asistată de Calculator, Modelare 3D.

3. Locaţie (corp clădire, sala): Corpul V, sala V IV 6.

4. Număr de locuri (studenţi): 25

5. Dotare:

A. Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie):

- Reţea de calculatoare Intel Core (TM) i5-9400 CPU @ 2.9 GHz, 8 GB memorie RAM, monitoare de 19", cu 25 staţii de lucru.
- Set de dispozitiv modular AMFm 2006, produs al firmei Andreas Maier GmbH &Co, care este destinat asamblării dispozitivelor de prindere pentru semifabricate de dimensiuni medii, prelucrate pe maşini unelte tip freză şi centru de prelucrare şi utilizate în produc ia de serie mică şi unicate. Din sistemul original AMF 2001 versiunea 2.1.0.e s-a reţinut parţial varianta M12. Setul modular de conţine următoarele componente: o placă de bază, corpuri intermediare, module de rezemare, module de fixare.

B. Tehnica IT

- Sistem videoproiector

C. Software

- Software de bază ca sistem de operare: Windows 10 Education.
- Pachet de aplicaţii Office 2019: MO Word, MO Excel, MO PowerPoint, MO Access.
- Software de bază destinat modelării 2D/3D (CAD)
 - AutoCAD 2023, Mechanical Desktop - Autodesk, S.U.A.
 - Autodesk Inventor, Mathcad 14, Minitab.

Data: 7.12.2022

Şef lucrări dr.ec. Flavia FECHETE