



Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Facultatea de Inginerie
Departamentul de Inginerie Industrială și Automatică

Laborator Mașini unelte (Initiale D1)		Suprafața = 42 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Bazele așchierii și generării suprafețelor I	
	2.	Bazele așchierii și generării suprafețelor II	
	3.	Proiectarea sculelor așchietoare	
	4.	Mașini unelte I	
	5.	Mașini unelte II	
	6.	Tehnologia construcțiilor de mașini I	
	7.	Tehnologii și echipamente de asamblare	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc.	Nr. Inv.
Strung normal SN 560x2000		1	3026
Strung semiautomat SARO 42		1	3007
Mașină de danturat FD 400		1	3047
Mașină de șevăruit roți dințate		1	3048
Fereastră alternativ FA		1	3005



Laborator Prelucrări prin aşchiere-Scule (D2)		Suprafața=42 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Bazele aşchierii si generării suprafețelor I	
	2.	Bazele aşchierii si generării suprafețelor II	
	3.	Proiectarea sculelor aşchietoare	
	4.	Maşini unelte I	
	5.	Maşini unelte II	
	6.	Tehnologia construcțiilor de maşini I	
	7.	Tehnologia construcțiilor de maşini II	
	8.	Tehnologia construcțiilor de maşini III	
	9.	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastica la rece	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Strung normal SN 320 3 buc		1	3023 3024 3025
Maşină de frezat universală de sculărie FU		1	3006
Maşină de rabotat		1	3015
Maşină de găurit G25		1	3010
Maşină de rectificat plană RPO 250		1	3041
Maşină de ascuțit scule AS		1	A0094
Presă hidraulica PHO25		1	3028
Dispozitiv de strunjit suprafețe conice		1	
Dispozitiv de strunjit sferic		1	
Cap divizor ce intră în dotarea frezelor FUS		1	
Dispozitiv pentru corectarea profilurilor abrazive		1	
Dispozitiv pentru verificarea preciziei de prelucrare a roților dințate cilindrice		1	
Blocuri de cale		1	
Trusă mostre de rugozitate pentru strunjire și frezare		1	
Instalație video pentru urmărirea desfășurării diferitelor procese de prelucrare prin aşchiere		1	
Instalație pentru determinarea puterii consumate în procesul de		1	

Așchiere		
Dispozitiv pentru oprirea instantanee a procesului de așchiere la rabotare	1	
Dispozitiv pentru măsurarea uzurii sculelor așchietoare	1	
Instalație pentru măsurarea prin metoda calorimetrică a temperaturii degajate în procesul de așchiere	1	
Dispozitiv pentru determinarea deformațiilor ce apar în procesul de așchiere	1	
Dispozitiv pentru netezirea cilindrică exterioară adaptat pe strug normal	1	
Dispozitiv pentru rectificarea cilindrică interioară adaptat pe strungul normal	1	
Ștanțe	5	
Matrițe	2	
Ceas comparator	4	
Șubler cu ceas 150 mm	1	
Micrometru cu pârghie 0-2 mm	1	
Diferite scule de prelucrare (cuțite de strung, burghie, freze, broșe)	56	
Tehnică IT Calculator	1	



Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Departamentul de Inginerie Industrială și Automatică

Laborator Materiale - Tehnologii (Inițiale D3)		Suprafața = 64 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Știința materialelor:	
	2.	Tehnologia materialelor	
	3.	Tratamente termice	
	4.	Tehnologia sudării	
	5.	Tehnologia fabricării pieselor din pulberi	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. Buc.	Nr. Inv.
Microscoape optice metalografice		2	4100,40 98
Microscop optice metalografice electronic cu camera de captură		1	4916
Epidiapozitiv		1	
Lupă		1	
Probe metalografice		24	
Reactivi chimici		4	
Dispozitiv de șlefuit		1	
Dispozitiv de pregătire a probelor metalografic		1	
Cuptor de tratamente termice cu rezistența electrică		1	3057
Cuptor de tratamente termice cu inducție electromagnetică		1	
Hârtii metalografice abrazive		10	
Pâsle pentru lustruit		2	
Paste abrazive		1	
Planșe cu diagrame		10	
Aparat de sudură		2	3030
Termocuple		1	
Șublere		3	
Micrometre		2	
Comparatoare		2	
Menghină		1	
Structuri tridimensionale ale rețelelor spațiale		3	
Calculator		1	
Spectrometru XRF Portabil Olympus Delta Element Model DE2000		1	9251
Strung SPJ 224		1	3027
Transformator sudura		1	3030



Laborator Masini unelte cu comandă numerică (Inițiale D4)		Suprafața= 64	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Tehnologii neconvenționale	
	2.	Tehnologii de prelucrare pe MUCN Sisteme CAD/CAPP/CAM	
	3.	Tehnologii de prototipare rapidă	
<i>Dotarea laboratorului:</i> <i>Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Mașină CNC de tăiat cu laser		1	9983
Freză CNC cu trei axe		1	9887
Mașină CNC de tăiat cu fir prin electroeroziune		1	9888
Proiector de profile cu afisare digitală, display		1	9984
Imprimantă 3D		1	
Comparator		2	
Șubler		1	
Micrometru		1	
Scule		10	



Laborator Toleranțe-Control-Calitate-Dispozitive (Inițiale D5)		Suprafața= 64	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Tolerante si control dimensional	
	2.	Managementul calității	
	3.	Logistică	
	4.	Dispozitive tehnologice	
	5.	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	
	6.	Fiabilitate și mentenanță	
	7.	Inginerie simultană	
	8.	Proiectarea dispozitivelor	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Subler cu ceas 150 mm		1	
Micrometru cu parghie 0-25 m		1	
Trusa aparate masurat alezaje		1	
Pasometru 0-25 mm		1	
Ceas ortotest		1	
Suport ortotest		1	
Raportor mecanic Raportor optic		1	
Rigla sinus 100		1	
Rigla sinus 200		1	
Comparator mecanice , Vd=0,01 mm		1	
Comparator cu scara bilaterala		1	
Comparator de adancime		1	
Comparator cu tija perpendiculara		1	
Pupitast		1	
Trusa micrometre de alezaje		1	
Trusa cale plan paralele		1	
Micrometre pentru filete 0-25; 25-50; 50-75		3	

Micrometre pentru roti dintate 0-25	2	
Sublere cu tija de adancime 150 mm	2	
Sublere de ext . si int. cu 4 ciocuri	2	
Sublere de exterior 0-300 mm	2	
Set insertii 35-60 inch pt.micrometru	1	8224
Micrometre de interior tip vergea Micrometre de exterior 0-25 mm;25-50 mm	2	
Microscop universal	1	
Dispozitiv pentru masurarea bataii radiale	1	
Stand pentru determinarea conicitatii cu rigla Sinus	1	
Stand pentru masurarea bataii radiale	1	
Set -100 ajustaje cu joc	1	
Piese si organe de masini pentru masurari tehnice	16	
Calculator	1	
Set 100 piese tip arbore	1	
Laptopuri	2	
Subler digital	1	
Micrometru digital 0-25 mm	1	
Subler pentru roti dintate	1	
Proiector de profile Mitutoyo	1	
Comparatoare digitale Mitutoyo	4	4910,4911, 4912,4913
Rugozimetru Mitutoyo (cu imprimanta)	2	4012 4013
Micrometru digital pentru filete	2	8223 8229
Set insertii filete metrice	1	
Set insertii filete Whitwoth	1	
Trusa sarme calibrate pentru filete	1	8225
Obiectiv 50x pentru proiector de profile	1	8222
Folii sablon transparente pentru proiector de profile	1	
- Referate lucrari, planse, tabele privind notiunile introductive in Ingineria Calitatii, notiuni de managementul calitatii, excelenta industrială, problema calitatii, spirala calitatii.	1	
- Referate lucrari, planse, tabele privind diverse metode de control a calitatii, privind completarea fisei Sheward.	1	

-Referate lucrari, planse, tabele privind cunosterea diverselor plane de control atributive	1	
-Referate lucrari, planse, tabele privind ridicarea diagramei Pareto.	1	
-Referate lucrari, planse, tabele privind ridicarea diagramei cauza- efect.	1	
-Referate lucrari, planse, tabele privind ridicarea ridicarea diagramei arbore.	1	
-Referate lucrari, planse, tabele privind ridicarea folosirea metodei statistice la determinarea capabilitatii masinilor unelte precum si a determinarii preciziei si stabilitatii proceselor tehnologice.	1	
-Referate lucrari, planse, tabele privind ridicarea casei calitatii.	1	
-Aplicatii teoretice sau practice la referatele lucrarilor.	1	
-Folosirea standardelor de aplicarea Managementului Calitatii, SR EN ISO 9001:2008.	1	
Laptop cu diverse programe: Word, Excell, Solidwork	1	8871
Piese reprezentative pentru exemple de orientare si fixare piese-semifabricat	1	
-Dispozitive universale pentru orientare și fixare semifabricate:	1	
-Dispozitiv pentru orientarea pieselor la găurire;	1	
-Dispozitiv pentru orientarea pieselor la rectificare;	1	
-Dispozitiv pentru orientarea pieselor de tip bielă;	1	
-Dispozitiv pentru orientarea și fixarea semifabricatelor cu suprafețe cilindrice exterioare;	1	
-Dispozitiv hidroplast	1	
-Stand pentru determinarea deformațiilor datorate strângerii;	1	
-Punte tensometrică;	1	4174
-Aparate și instrumente de măsură și control.	1	
-Microscop de atelier Zeiss	1	
Laptop Fujitsu Siemens	1	
Laptopuri cu diverse programe: Word, Excell, Autocad	1	



Laborator Geometrie descriptivă – Desen tehnic – Design (Inițiale SD)		Suprafața= 42 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Geometrie descriptivă	
	2.	Desen tehnic și infografică I	
	3.	Design industrial	
<i>Dotarea laboratorului:</i> <i>Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Trusă didactică de instrumente de desen		1	
Corpuri geometrice (poliedre, cilindro-conice, suprafețe de rotație)		25	
Planșe didactice		12	
Robineți cu ventil		8	
Aparate de masura si control (șublere si micrometre)		2	
Reductor cu două trepte		1	
Rulmenți		4	
Roți dințate (toate tipurile) și angrenaje de -Roți dințate		18	
Arbori si axe		20	
Piese cu filete exterioare si interioare		14	
Arcuri plane, elicoidale cilindrice și conice		28	
Piese cu diverse forme geometrice (sectionate)		9	
Asamblari nedemontabile		7	
Asamblari demontabile		8	
Lagăre de alunecare si rostogolire		6	



Laborator Laboratorul de cercetare „Tehnologii de Prelucrare și Control” (Inițiale LC)		Suprafața= 64 m ²		
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Tehnologii de prelucrare pe MUCN		
	2.	Sisteme CAD/CAPP/CAM		
	3.	Tehnologii de prototipare rapidă		
<i>Dotarea laboratorului:</i> <i>Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv	
Strung automat cu comandă numerică Victor Vt15 plus 12 posturi de lucru pe turelă -Gama de turații până la 6000rot/min -Diametru peste batiu 500mm -Comandă numerică FANUC		1	3056	
Proiector de profile Mitutoyo tp PH+A14		1	3058	
Aparat digital cu ieșire de date pentru măsurarea parametrilor rugozității SURFTEST SJ 301+MITUTOYO -Miniimprimantă încorporată		1	4017	
10 PC cu sistem de operare		1	8217	
Aparat de măsurat grosimi cu ultrasunete		1	9979	
Rugozimetru cu palpator		1	9980	
Durimetru portabil		1	9981	
Defectoscop		1	9982	
Camere video		4	4914	
Multifunctionala laser color model Epson WorkForce Pro WF C879RDWF, seria X6GN021826		1	9744	
Planșe		8		
Videoproiector+ecran de protecție cu suport		2	8110,8111	
Aparat de masurare grosime strat universal		1	5119	
Sistem Printer 3D cu accesorii-imprimanta		1	8228	
Electromagnet DXWD dotat cu sursa de alimentare			9440	



Laborator Mecanică (Initiale L1)		Supr. fața= 78 m ²		
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Mecanică		
	2.	Rezistența materialelor I		
	3.	Rezistența materialelor II		
	4.	Bazele cercetării		
	5.	Vibrațiile mașinilor și utilajelor		
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>			Nr. buc	Nr. Inv
Dispozitiv pentru verificarea principiului compunerii forțelor - trusă cu greutate marcate - balanță			1	
Dispozitiv pentru determinarea poziției centrului de greutate al corpurilor cu metoda suspendării - Fir cu plumb - Șubler			1	
Dispozitiv pentru determinarea poziției centrului de greutate al corpurilor cu metoda cântăririi			1	
Pendulul fizic pentru determinarea experimentală a accelerației gravitaționale			1	
Pendulul Kater pentru determinarea experimentală a accelerației gravitaționale			1	
Dispozitiv pentru determinarea inerției masice			1	
Dispozitiv pentru determinarea coeficienților de frecare la alunecare și rostogolire				
Dispozitiv pentru determinarea direcțiilor principale de inerție				
Dispozitiv pentru verificarea experimentală a energiei cinetice			1	
Dispozitiv pentru determinarea coeficientului de elasticitate la ciocniri.			1	
Dispozitiv pentru verificarea experimentală a coeficientului de frecare dintre un fir și un disc circular pe care este înfășurat.			1	
Calculator			1	
Imprimată			1	
Comparator			2	
Arcuri elicoidale			3	
Punte tensometrică			2	
Mecanism plane cu bare			1	
Modul mecanisme plane cu bare			3	
Mecanisme biela manivelă piston			3	
Mecanismul articulației universale			2	
Mecanisme cu roți dințate			3	
Mecanisme cu came			3	

Cuple cinematice	4	
Cuple cinematice elicoidale	3	
Stand pentru analiza rotorilor la echilibrarea statică	1	
Sistem flexibil de fabricație	1	
Șubler	1	
Micrometru	1	



Laborator Termotehnică (Initiale L2)		Suprafața = 77m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Termotehnică si echipamente termice	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Aparat Orsat pentru analiza gazelor de ardere		1	
Analizor electronic pentru gaze		1	4002
Aparat Marcuson		1	5098
Baie pentru etalonarea termometrelor		1	
Balanta analitica		1	4014
Balanta tehnica		1	
Calorimetre de uz general		1	
Calorimetru Berthelot-Mahler		1	
Compresor cu piston		1	
Convertor statie verificare		1	4066
Instalatie frigorifica		1	
Instalatie pentru determinarea coeficientului de dilatatie al lichidelor		1	
Instalatie pentru determinarea exponentului adiabatic al aerului		1	
Laborator Energetic- Analizor gaze de ardere		1	4921
Manometre de uz general		1	
Masina vibratoare		1	4097
Multimetru digital DT - 830B		1	
Manometru diferential cu lichid		1	
Micromanometru		1	
Osciloscop portabil		1	4295
Pompa pentru etalonarea manometrelor		1	
Psihrometru		1	4130
Higrometru electronic		1	
Reglatoare pentru reglarea automata a temperaturii		2	
Stand pentru determinarea caracteristicii motorului Diesel		1	
Termocuple		2	
Termometre de uz general		2	
Termometru electronic cu afisaj digital TM1300		1	4182
Termorezistente		4	
Traductor de presiune diferentiala		1	
Calculator Pentium 2		1	
Etuva cu reglarea automata a temperaturii		1	
Macheta cazan 1035 t/h		1	

Mașina de sitare orbitala	1	4097
Multimetru digital DT - 830B	1	
Reglatoare pentru reglarea automata a temperaturi	1	
Stand pentru determinarea caracteristicii motorului Diesel	1	
Vasozimetru Engler112	1	4202



Laborator Electrotehnică (Initale L3)		Suprafața = 64m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Electrotehnică	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Dispozitiv pentru studiul circuitelor cu elemente neliniare		1	
Generator de impulsuri trapezoidale.		1	
Dispozitiv cu bobină cu miez feromagnetic variabil.		1	
Dispozitiv pentru determinarea forțelor electromagnetice de interacțiune dintre două bobine.		1	
Macheta pentru determinarea tensiunilor de linie și de fază pentru circuite trifazate echilibrate și dezechilibrate în conexiune stea		1	
Macheta pentru determinarea tensiunilor de linie și de fază pentru circuite trifazate echilibrate și dezechilibrate în conexiune triunghi		1	
Macheta cu bobine pentru studiul campului magnetic învartitor.		1	
Macheta cu rezistente pentru studiul anumitor teoreme ale circuitelor de curent continuu (teorema I a lui Kirchoff, teorema superpoziției, teorema generatoarelor echivalente de tensiune și curent, teorema transferului maxim de putere).		1	
Macheta pentru determinarea impedanței echivalente		1	
Filtre electrice (trece-sus, trece-jos, trece-banda)		3	
Sursa de tensiune de c.c. 50 V		1	
Sursa stabilizată de tensiune 0-15 V		1	
Autotransformatoare toroidale tip ATR-8, 0-250 V, 8 A		2	
Aparate universale de măsură tip UNITRA		2	
Aparate universale de măsură MAVO-35		2	
Wattmetru electrodinamic tip D51		1	
Wattmetru METRA		1	
Ampermetre industriale		2	
Reostat în trepte RT-24		1	
Reostat în trepte RT-40		1	
Reostate liniare cu cursor de diferite valori		2	
Galvanometru didactic		1	
Teslametru		1	
Transformator de curent tip HL-55		1	
Osciloscop		1	



Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Departamentul de Inginerie Industrială și Automatică

Laborator Rezistența materialelor (Initale L6)		Suprafața=60 m ²		
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Mecanisme I		
	2.	Organe de mașini I		
	3.	Organe de mașini II		
	4.	Tribologie		
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>			Nr. buc	Nr. Inv
Punte tensometrică N2321			1	
Masina automata de testare la compresie cu servo-control model MLHR06			1	9959
Șublere			3	
Comparatoare			2	
Coroziune pe Iama de otel			1	4067
Stand pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru arcuri elicoidale			1	
Stand pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru arcuri lamelare			1	
Stand pentru trasarea profilului evolventic al unui dinte			1	
Stand pentru determinarea forței dintr- o asamblare șurub-piuliță			1	
Stand pentru determinarea gradului de acoperire la un angrenaj			1	
Stand pentru determinarea alunecării la transmisile cu curea trapezoidală			1	
Stand pentru încercarea asamblărilor sudate la forțe transversale			1	
Stand pentru încercarea asamblărilor șurub-piuliță la forțe transversale			1	
Statie manipulare si asamblare			1	8446
Reductoare cu roți dințate			2	
Suruburi piuliță cu bile			2	
Roți dințate			10	
Tehnică IT			3	
Calculator			2	
Imprimantă			1	
Laptop			20	9774-1 9774-2 9774-3 9774-4 9774-5 9774-6 9774-7

		9774-8 9774-9 9774-10 9774-11 9774-12 9774-13 9774-14 9774-15 9774-16 9774-17 9774-18 9774-19 9774-20
Multifunctionala color	1	9774-21
Videoproiector portabil	1	9774-22
Solutie videoconferinta	1	9774-23
Scanner portabil	1	9774-24
Scanner profesional	1	9774-25
Tableta grafică	1	9774-26
Statie grafică	3	9774-27 9774-28 9774-29



Laborator Mecanica fluidelor - Fizică (Initale LT1)		Suprafața= 45 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Mecanica fluidelor si echipamente hidraulice	
<i>Dotarea laboratorului:</i> <i>Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Sonometru		1	4226
Generator sunete de diferite frecvențe		1	
Panouri fonoizolante din diferite materiale		1	
Carcase fonoizolante (diferite materiale și dimensiuni)		1	
Instrumente de măsurat lungimi: rulete, șublere, micrometru, mira topografică		1	
Motor electric asincron		1	
Motor termic generator de zgomote		1	
Termometre cu citire directă pentru determinarea temperaturii aerului		1	
Termometru de maximă și minimă pentru determinarea temperaturii aerului		1	
Lisimetru		1	
Anemometrul de tip TMA 10		1	
Termohigrometru portabil tip HI 93640		1	
Barometru IQ – ONE			
Infiltrometrul TURF – TEC INTERNATIONAL		1	4255
Morișca hidrometrică VALEPORT		1	4246
Trusă de fizică		1	
Mavo 35		1	
Teslametru cu sondă Hall		1	
Osciloscop		1	
Gamarad		1	
Generator semnal		1	
Microscop		1	
Generator ultrasunete		1	
Termocuple		1	
Tub Kundt		1	
Stand experimental dinamică		1	
Stand generator ultrasunete		1	
Stand lucrări optică		1	
Sursă tensiune stabilizată		1	
Ampermetrumiliampermetru		1	
Trusă electromagnetică		1	
Autotransformator		1	
Prismă optică		1	
Balanță tehnică		1	

	Trusă de greutate	1	
	Trusă de relee	1	
	Aparate de măsură: voltmetre, ampermetre	1	
	Galvanometru	1	



Laborator de calculatoare (011)		Suprafața = 72 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Informatică aplicată	
	2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	
	3.	Calitatea asistată de calculator - CAQ	
	4.	Sisteme CAD/CAPP/CAM	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Sistem All in One Lenovo ThinkCentre M90a Gen 5 AIO, Intel Core i7		23	9781-1, 9781-2 9781-3, 9781-4 9781-5, 9781-6 9781-7, 9781-8 9781-9, 9781-10 9781-11, 9781-12 9781-13, 9781-14 9781-15, 9781-16 9781-17, 9781-18 9781-19, 9781-20 9781-21, 9781-22 9781-23
Tablă smart HIKVISION , 8GB RAM, 128 GB hard disk		1	9780-29
Imprimantă EPSON DS-7500		2	9781-26 9781-27
Imprimantă 3D CREALITY K1C Tehnologie FDM		3	9929, 9930, 9931
Scanner 3D		1	9781-35
Software și aplicații software			
Licență MS Windows		20	
Licență MS Office		20	
Autocad		20	8219
Inventor		20	8219
SolidWorks		15	8226
SolidCam		15	8227
Corel Draw		15	9955
Adobe		15	9955



Laborator de calculatoare (113)		Suprafața = 70 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Desen tehnic și infografică II	
	2.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	
	3.	Metoda elementului finit	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Sistem All in One Lenovo ThinkCentre M90a Gen 5 AIO, Intel Core i7		20	9780-1, 9780-2 9780-3, 9780-4 9780-5, 9780-6 9780-7, 9780-8 9780-9, 9780-10 9780-11, 9780-12 9780-13, 9780-14 9780-15, 9780-16 9780-17, 9780-18 9780-19, 9780-20 9780-21, 9780-22 9780-23
Tablă smart HIKVISION , 8GB RAM, 128 GB hard disk		1	AH7294219
Imprimantă 3D CREALITY K1C Tehnologie FDM		2	9932,9933
Software și aplicații software			
Licență MS Windows		20	
Licență MS Office		20	
Autocad		20	
Inventor		20	
SolidWorks		20	
Corel Draw		20	
Adobe		20	



Laborator CHIMIE (Initale 013)		Suprafața= 50 m ²	
<i>Discipline studiate în laborator</i>	1.	Chimie	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
- Titrator automat GT-100		1	4232
- Cuptor de calcinare L1206		1	3043
- Colorimetru ALLDOS		1	4430
- pH-metru cu electron		1	4129
- Conductometru tip GTP 3		1	4061
- pH-metru 330		1	4428
- Aparat de distilat apa		1	304
- Balanțe electronice XT 120 A PRECISA		1	4427
- Agitator de laborator magnetic		1	4001
- Etuvă electrică FAST-ECO- EE5		1	3042
- Inflammetru PENSKY MARTENS		1	4158
- Vâscozimetru ENGLER		1	-
- Balanță tehnică PARTNER WPX 1500		1	4219
- Balanță tehnică HL 400		1	4429
- Milivoltmetre, miliampermetre		1	-
- Agitator magnetic MSH 300			-
- Biurete pentru titrare			-
- Refractometru portabil			4138
- Plita cu agitator magnetic		1	-
- Instalație pentru dedurizarea și demineralizarea apei		1	-
- Exicator		1	-
- Sticlărie de laborator			-
- Reactivi chimici			-
- Ustensile de laborator			-
Tehnică IT			
- Imprimantă hp Laser 1200 series		1	4489
- Calculator Lenovo		1	4929
- Video-proiector		1	8787



Laborator Electronică (Initale 015)		Suprafața = 42 m ²	
<i>Discipline studiate în</i>	1.	Electronică	
	2.	Teoria sistemelor automate	
<i>Dotarea laboratorului: Aparate, echipamente, standuri, softuri existente în dotarea laboratorului</i>		Nr. buc	Nr. Inv
Calculator desktop cu procesor I7		1	8834
Tablă interactivă StarBoard Hitachi		1	
Imprimanta OKI MB491		1	
Sursă de tensiune continuă reglabilă 2x40V		4	
Sursă de tensiune continuă reglabilă 40V, 5A		2	
Osciloscop MATRIX MOS-620 FG		1	4249
Osciloscop Tektronix 2205		1	
Osciloscop E0110		1	
Generatoare de joasă frecvență E0508		3	4088 4090
Multimetre MAVO-35		3	
Multimetre UNITRA		2	4115 4116
Aparat de măsură în sistem modular Hameg – Sursă de alimentare + generator de funcții		1	5116
Aparat de măsură în sistem modular Hameg – Multimetrudigital + Punte LCR		1	5117
Multimetru digital AX7030		3	
Frecvențmetru digital E0204		1	
Generator de funcții E0507		1	4084
Versatester		1	
Tranzistormetru		1	
Punte RCL E0704		1	
Milivoltmetru E0406		1	
Multimetru digital E0304		2	
Generator de joasă frecvență E0501		1	
Module (platforme) pentru studiul dispozitivelor și circuitelor electronice analogice		20	
Module (platforme) pentru studiul circuitelor electronice numerice		20	