

Anexa A.2.1.4 Dotare lab. didactice (inclusiv calculatoare), cu disciplinele care le utilizează

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Dotare laboratoare didactice

Nr crt	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafața) și situația laboratorului (propriu sau inchiriat)	Caracteristici ale echipamentelor existente/ care urmează a fi achiziționate	Disciplinele obligatorii care au prevăzute activități didactice în laborator
0	1	2	3	4
1	Managementul și ingineria sistemelor de producție	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 308B/Et.3/Tex.1 64 m.p. Laborator propriu	15 calculatoare: Mini PC Lenovo IdeaCentre Q190 cu procesor Intel® Core™ i3-2365M 1.40GHz, 4GB, 500GB, Intel® HD Graphics, FreeDOS, Mouse + Tastatura, Black; 15 Monitoare: LED Asus 18.5", Wide, Negru, VS197DE	Cercetare operațională Bazele ingineriei sistemelor Ingineria valorii Logistică Managementul mentenanței Management financiar Managementul calității Managementul producției (textile) Managementul producției (chimice) Managementul producției (electrice) Managementul producției (mecanice)

2	Modelarea și simularea afacerilor	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 208/Et.2/Tex.1 45 m.p. Laborator propriu	25 laptopuri DELL Intel i3/ gen 11/ 1154G4/3GHz /8 GB RAM / Win10/ Office 365 Education	Informatica aplicata I, II Teoria probabilităților și statistică matematică Modelarea și simularea sistemelor de producție Managementul afacerilor mici și mijlocii Comportamentul consumatorului Cercetări de marketing Analiză matematică Comunicare în afaceri
3	Întreprinderea simulata	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Tex1/ Et.1/ Sala 108 72 m.p. Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> 25 laptopuri DELL Intel i3/ gen 11/ 1154G4/3GHz /8 GB RAM / Win10/ Office 365 Education 	Managementul întreprinderii simulate Practica in intreprinderea simulata E-Business / E-Commerce Cercetări de marketing Comportamentul consumatorului
4	Antreprenoriat și afaceri sustenabile	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 104A/Et.1/Tex.1 54 m.p. Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> 15 calculatoare: Mini PC Lenovo IdeaCentre Q190 cu procesor Intel® Core™ i3-2365M 1.40GHz, 4GB, 500GB, Intel® HD Graphics, FreeDOS, Mouse + Tastatura, Black; 15 Monitoare: LED Asus 18.5", Wide, Negru, VS197DE/1bc Sistem Desktop PC Lenovo IdeaCentre C360 All-In-One /1bc Videoproiector Epson EB-FH06, 1920 x 1080 pixeli, 16:9, 3500 lm, 3LCD, 6000 h, Fara Wi-Fi incorporat, Alb Tabla inteligenta Promethean/Activ Panel Titanium Ap7_B70, 70 inch, TFT LCD, 16:9. Ecran de proiectie automat 	Baze de date in management Managementul afacerilor mici și mijlocii Management financiar Management strategic Finanțe și creditare Metode de cercetare în management Educație antreprenorială

5	Managementul mediului și afaceri sustenabile	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Sala CH 25 , parter 54 m.p. Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • 11 buc Computer personal All-in-One Lenovo All in One V530-22ICB: 21.5 FullHD (1920x1080), Wide Viewing Angle, LED backlight, IPS, Non-Touch, Intel Core I3-8100T (3.1GHz, 6MB), video integrat Intel UHD Graphics 630, RAM 8GB DDR4 2666MHz (2x 4GB), HDD 1TB 5400rpm SATA 3, SLIM DVD RAMBO 9MM. NO OS. • 1 Laptop Lenovo IdeaPad 330-17ICH, 17" 1600-900, Intel i5-8300H, RAM 8GB (2x\$GB), HDD 1TB, video NVIDIA • 1 Multifunctional inkjet color Epson EcoTank CISS L6170, • 1 Videoprojector Epson EB-W41 3LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD Ready 3600 lumeni, 15000:1, • WHITEBOARD MAGNETIC 120*240 CM RAMA ALUMINIU CLASSIC MEMOBOARDS, 	Managementul mediului Managementul proiectelor
6	Designul structurilor tricotate	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 2, sala 106, 54 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Microscop binocular (5 bucati) IOR, pentru analiza structurii tricotelului, zoom 4x • Balanta (Romania) pentru determinarea masei materialelor textile, 0,1 – 1000 g • Balanta Tehnibr ot (Polonia), pentru determinarea masei firelor, 0,01 – 4 g • Aparat pentru determinarea grosimii materialelor textil, 2 buc • Lupe pentru analiza mostrelor • Mostre de tricoturi 	Textile funcționale Design industrial II
7	Grafică asistată de calculator	Fac. Design Industrial și Managementul Afacerilor, Corp TEX 4, et. 2, 36 m ² , Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Sisteme PC (Proces Intel Pentium Dual Core 2,8 GHz; RAM 8 GB; HDD 320 GB; DVD-RW); • 4 Sisteme PC (Proces Intel Pentium Dual Core 3 GHz; RAM 2 GB; HDD 480 GB; DVD-RW); • 10 Sisteme PC (Intel Pentium CPU 3,0 GHz; RAM 2 GB; HDD 120 GB; DVD/CD-ROM); • Imprimantă color LaserJet HP 2605; 	Grafică asistată de calculator I

			<ul style="list-style-type: none"> • Scanner CanoScan Lide 25; • Tabletă grafică Wacom Intuos 4 XL CAD • Video proiector digital BenQ MP515. 	
8	Proiectare tehnologică și grafică asistată de calculator	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor TEX 2, sala E4, 72 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Calculatoare: • Calculatoare CHROME RYZEN 5 2400 G, 16 GB RAM, 256 GB SSD, Monitor 24 inch – 20 buc.; • Tableta grafică; • Licențe: Windows/ Office, CorelDraw, Google SketcUP. 	Grafică asistată de calculator II
9	Laborator de proiectare și prototipare rapidă a produselor de încălțăminte	Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Corp TEX 2, sala 203, suprafața 54 mp laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • 11 calculatoare Intel I5; • 3 laptopuri (licențe Windows, Microsoft); • Tabletă grafică pentru digitizare bidimensională; • Digitizor tridimensional 3D Microscribe • Software de modelare și proiectare a încălțăminte Delcam/ CRISPIN DYNAMICS CAD SUITE, 4 licențe software MIND CAD, 1 licență software Icad3D+ • Echipament prototipare rapidă Zprint 310 plus; • Scanner 3D INFOOT și software specializat pentru prelucrarea imaginilor tridimensionale ale piciorului și obținerea hărților antropometrice; • Platformă de măsurare a presiunilor plantare și analiza mersului FOOT SCAN; • Aparat pentru determinarea permeabilității/absorbției SATRA STM175; • Dinamometru asistat de calculator pentru testarea materialelor și a componentelor pentru încălțăminte SATRA STM 466, dotat cu accesorii pentru diferite teste. 	Structura și proiectarea încălțăminte și marochinării
10	Construcția și modelarea îmbrăcăminte	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Tex1.106	<ul style="list-style-type: none"> • Manechine pentru femei și bărbați; • Instrumentar clasic pentru măsurarea corpului: antropometru Martin; 	Design industrial I Design industrial II Structura și proiectarea confecțiilor textile I, II

			<ul style="list-style-type: none"> • Instrumente performante pentru proiectarea tiparelor: Angle-Master, Design Center; • Manechine reglabile pentru femei și bărbați. 	
11	Atelier Confecții textile. Proiectarea tehnologică în confecții	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Corp TEX 2, et.1, Sala 108, 144m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mașini de cusut de suveică (Yamata, Matricon, Durkopp, Luczik) -14 buc.; • Mașini de cusut de încheiat-surfilat Metalotehnica, Brother - 5 buc.; • Mașini de cusut în lanț Necchi. Rimoldi, 3 buc.; • Mașini de cusut butoniere drepte 1 buc.; • Mașini de cusut butoniere cu cap rotund 1 buc.; • Mașină pentru cusături de acoperire, Juki 2 buc.; • Mașină pentru cusături ascunse cu 1 fir, 1 buc.; • Mașină semiautomată pentru cheițe, Csepel 1 buc.; • Mașină de cusut nasturi 1 buc.; • Mese de călcat cu generator de abur Veit – 2 buc.; • Masă de călcat cu fier de călcat, 1 buc. • Mașini de cusut cu suveică cu două ace 1 buc.; • Mașini de cusut cu suveică pentru aplicarea mânecilor 1 buc.; • Mașini pentru cusătură de suveică în zigzag, 1 buc.; • Mașini pentru cusături în lanț cu 2 fire, 2 buc.; • Mașină de cusut ascuns, 2 buc.; • Mașină cusătură de acoperire cu 6 fire, 1 buc.; • Machete mașini și machete mecanisme. 	Bazele proceselor textile Tehnologii și utilaje în confecții I Tehnologii și utilaje în confecții II Proiectarea proceselor tehnologice în confecții Practică de domeniu
12	Bazele tehnologiei tricotelor	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor 101, TEX 2, 108 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mașina rectilinie de tricatat VKTM, K=5E • 2 Mașini rectilinii de tricatat manuale COPPO (K = 3E și K = 7E) • mașini circulare cu diametru mic demonstrative (3 buc.) • mașina de bobinat SIMET 	Tehnologii și utilaje în tricotate I Tehnologii și utilaje în tricotate II

			<ul style="list-style-type: none"> • Aparate de măsurare a parametrilor tehnologici (vitezometru, tensiometru) • Cataloage cu mostre de tricouri și produse din tricot • Panoplii cu tricouri pe grupe de legaturi • Lupe pentru analiza structurilor • Micrometru textil • Pliante și prospecte mașini de tricotat • Colecții Reviste de specialitate • calculator, - proiector, Tabla inteligentă, softuri educaționale 	
13	Tehnologii avansate de realizare a confecțiilor textile Sala multimedia	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Corp TEX 2, sala 207, etaj 56 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Videoprojector BenQ; • Cameră Canon: 539 000 Tip CCD: 1/6Numar CCD; • 20 cronometre digitale, în HM 	Tehnologii și utilaje în confecții I Tehnologii și utilaje în confecții II
17	Proiectarea asistată de calculator în confecții	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Tex 2, etajul 1, sala 105, suprafața 54m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • 14 calculatoare • tableta de digitizare format A0 Lectra Systemes • plotter cu latimea utila de 1,4m cu desfasurarea hartiei din sul • plotter cu latimea utila de 1.2m cu desfasurarea hartiei din sul • imprimante • scanner-e • tableta grafica 	Structura și proiectarea confecțiilor textile I Structura și proiectarea confecțiilor textile II CAD în confecții
18	Mașini semiautomate/ automate de coasere	Facultatea de Textile - Pielărie și Management Industrial TEX 2, 205, etaj 2, 56 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mașină de brodat INNOVIS-700E, asistată de calculator; • Calculator cu soft specializat PE-DESIGN, versiunea 6.0, pentru crearea de broderii – 1 buc • Mașini semiautomate de cusut nasturi Brother, Csepel – 2 buc 	Tehnologii și utilaje în confecții I Tehnologii și utilaje în confecții II

			<ul style="list-style-type: none"> • mașini semiautomate de cheițe Csepel – 1 buc • Mașini de butoniere drepte Brother, Textima – 2 buc • Mașină semiautomată pentru butoniere cu cap rotund Minerva– 1 buc • mașină de brodat cu un cap – 1 buc • Mașină electronică pentru coaserea cheițelor SunStar– 1 buc • Mașină automată de aplicare a buzunarelor Pfaff – 1 buc • Mașină casnică de cusut și brodat Pfaff — 1 buc • Machete mașini, elemente de produs 	
19	Mașini circulare de tricostat cu diametru mare	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 01, TEX 2 ,108 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • MCT-1F-Multisingle/Textima; • MCT-1F-Harghita; • MCT-2F-MK48/Textima; • MCT-2F-MC72/Textima; • MCT-2F-Interlok; • MCT-2F- Multiripp; • Mașini circulare de tricostat cu diametru mic pentru ciorapi-demo – 2 buc • Mașina LABKNITTER; • Masina circulara de tricostat basti -1 buc; 	Tehnologii și uilaje în tricotaje I Tehnologii și uilaje în tricotaje II
20	Sisteme informatice pentru producția de tricotaje I	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Sala 08A Tex 72m ² , Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • 1 LAPTOP • 1 videoproiector • 20 calculatoare, 40 monitoare • 20 licențe M1 plus, Stoll, Germania • 1 imprimanta HP 102 	CAD in Tricotaje Tehnologii și uilaje în tricotaje I Tehnologii și uilaje în tricotaje II
21	Atelier Tricotaje. Tehnologii avansate de tricotare	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Tex 2, 08-B, parter, 156 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mașină de tricostat CMS 530 MG, E 6.2, număr 566 001 4999, grad de uzură 20% ; • Mașină de tricostat CMS 330TC, E 5, număr 532 009 4651; • Mașini de tricostat manuale -3 buc.; • Mașină rectilinie de tricostat mecanizată VKTM, 2 buc.; 	CAD in Tricotaje Tehnologii și uilaje în tricotaje I Tehnologii și uilaje în tricotaje II

			<ul style="list-style-type: none"> • Mașină rectilinie de tricotat automată R50; 	
23	Structuri textile-fire	Fac. Design Industrial și Managementul Afacerilor, TEX 1, etaj II, sala 205, 54 m ² laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamometre pentru fir: domeniu 0-3000 cN • Torsiometre : distanta intre cleme : 1 - 50 cm.; precizie +/- 1 t/m; • Microscop stereoscopic: obiective 8x, 12,5x, 20x, 50x • Microscop plastival (reflexie): obiective 8x, 12,5x, 20x, 32x,50x • Microscop prin transparență: -obiective 20x, 40x, 80x, 100x • Balante de torsiune: domeniu 0-100 mg, 0-500 mg • Stand de filare: turatia fuselor 0-10000 rot/min, - laminaj maxim 100, - torsiune 0-1000 tors/m • Calculator: HDD 40 GB, RAM 256 MB, microprocesor Pentium IV 	Materiale industriale Stiinta si ingineria materialelor Structuri textile I Structuri textile II
24	Structura și proiectarea asistată de calculator a țesăturilor	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Corp TEX 1, et. 1, Sala 103, 92 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamometru țesături METEFEM FF 24: domeniu 0-2500 N; cleme pentru sarcină și alungire la rupere; cleme pentru glisare; cleme pentru sfâșiere; • Dinamometru pentru tensionări ciclice țesături TEX-TENSER: celulă forță 0-500 N; frecvență 0-300 cicli/min; viteza de deplasare clemă max. 300 mm/min; • Aparat ploaie artificială FF 10: metoda ploaie artificială; metoda picătură; debit stropire 500-1000 cm³/min; • Aparat pentru permeabilitate apă WAPERTESTER FF 13: metoda permeabilitate sub presiune; manometru de măsurare a presiunii; colectare apă care străbate epruveta; • Aparat pentru determinarea permeabilității la aer: dispozitiv Rota pentru măsurare debit aer; • Manometru pentru măsurarea presiunii 50-500Pa; 	Design industrial I Structuri textile II

			<ul style="list-style-type: none"> • Gură de absorbție aer 5-100cm²; • Aparat pentru determinarea rigidității la încovoiere și capacității de revenire din șifonare FF 20: dispozitiv de deplasare epruvetă; dispozitiv de citire unghi de încovoiere / îndoire; dispozitiv de presare epruvete; • Aparat pentru determinarea uzurii prin frecare a țesăturilor WEARTESTER: 3 posturi de lucru; presare manuală; solicitare de suprafață, solicitare marginală; • Torsiometru TEBA; • Microscop stereo IOR; • Micrometru de țesături TM 100; • Balanță analitică GDANSK; • Microscop Stereo OPTIKA; • Balanță SDL. • 6 calculatoare: HDD 160GB, Memorie Kingmax1024 MB, Placă video ASUS, Procesor Pentium dual core; • 1 laptop Toshiba: HDD 160GB, Memorie Kingmax1024 MB; • Soft specializat de proiectare a țesăturilor: ARAHPAINT; ARAHWEAVE; ARAHDRAPE • Videoproector BENQ • Ecran de proiectie 	
27	Țesătorie	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Tex 3, parter, 324 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mașină de țesut ImaTex T S: inserare cu graifere acționate de tije, lățime în spată 90 cm, nr. de culori în bățatură – 2, turație 100 rot/min; • Mașină de țesut IMATEX: inserare cu graifere acționate de bandă, patent Cincla, lățime în spată 180 cm, nr. de culori în bățatură – 4, turație 140 rot/min; • Mașină de țesut STB 2 –330: inserare cu proiectil, lățime în spataă 330 cm, nr. de culori în 	Tehnologii de fabricație Mașini și echipamente de fabricație Practică de domeniu

			<p>bătătură – 2, turație 240 rot/min, alimentare de pe 2 suluri de urzeală;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mașina de țesut STB: inserare cu proiectil, lățime în spată 175 cm, nr. de culori în bătaură – 4, turație 240 rot/min; • Mașină de țesut UNIREA AM: inserare cu suveică, lățime în spată 110 cm, nr. de culori în bătaură – 2, turație 170 rot/min; • Mașină de țesut A 100: inserare cu suveică, lățime în spată 100 cm, nr. de culori în bătaură 1, turație 240 rot/min; • Mașină de țesut UTAS pentru prosoape: inserare cu suveică, lățime în spată 180 cm, turație 150 rot/min; • Mașină de țesut panglici fără suveică tip AP: turație max. 1200 rot/min; • Mașină de țesut cu graifere SOMET - Thema 11 Excel dotată cu microprocesor, lățime în spată 165 cm, turație 600 rot/min, nr. de culori în bătaură – 4, inserare cu graifere – procedeul Dewas; • Mașină de împletit cu două capete de lucru; • Calculator Intel Pentium 4300KHz, display 17", RAM 2024, Microsoft Windows 7; • Tensiometru Schmidt, model ETX; • Tensiometru de fir individual; • Dispozitiv de trasare a traiectoriei suveicii; • Cataloage de mostre; • Prospecte tehnice. 	
28	Statie pilot și laborator Filatura de bumbac	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Tex 5, parter, 380 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Bataj Ingolstadt - viteza debitare 5-12 m/min, titlu pătură 250-500 kTex; • Cardă Unirea 4C: Nm debitat = 0,18-0,3; viteza debitare 39-103 m/min; • Laminor Ingolstadt: viteza de debitare 150-250 m/min, Nm debitat = 0,18-0,35; D = 8; 	Tehnologii de fabricație Mașini și echipamente de fabricație Practică de domeniu

			<ul style="list-style-type: none"> • Laminor Zinser: viteza de debitare 150-300 m/min, Nm debitat = 0,18-0,35; D = 8; 2 unități de debitare în cana de 220 mm; • Laminor Vouk: viteza de debitare max. 500 m/min, Nm debitat = 0,18-0,35; D = 6; 1 unitate de debitare în cana de 1000 mm. • Reunitor Textima: dublaj maxim 24, densitate liniară a păturii 50-80 kTex, viteza de debitare 40-60 m/min; • Mașină de pieptănat Textima: turația maximă a pieptenelui circular 225 rot/min, procent de pieptănătură 5-25 %, Nm = 0,18-0,32; 2 unități de debitare în cana de 500 mm. • Flaiier Textima: finețea semitortului Nm 1- 3,5, torsiune 13-70 răs/m, număr furci 32, turația maximă a furcilor 1200 rot/min, tren de laminare SKF și Suessen; • Mașină de filat cu inele Unirea FBC: nr. fuse = 48; pasul fuselor = 75 mm; turația maximă a fuselor 12000 rot/min, tren de laminare Suessen; Nm fir=10-70; • Mașină de filat cu inele Unimat FB: nr. fuse = 60; pasul fuselor = 70 mm; turația maximă a fuselor 14000 rot/min, tren de laminare SKF; Nm fir=10-140; • Mașină de filat neconvențională EliTex OE cu rotor: nr. unitati de filare =80, turația rotorului 30000-50000 rot/min, masa max. a bobinei 1200 g, Nm fir = 10-70; • Mașină de filat Schlafhorst Autocoro 8: robot pentru legarea firelor și schimbarea bobinelor, număr unități de filare 24; turația rotorului 60000-100000 rot/min, finețea firului Nm10-Nm 70; masa max. a bobinei 1500 g. 	
--	--	--	---	--

30	Tehnologii de finisare chimică textilă	Facultatea Textile – Pielărie și Management Industrial, TEX 1, Lab 302, 108 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocolorimetru; - balanță analitică (2), • aparat de vopsit la TI, agitator; - aparat de vopsit sub presiune de tip Linitest; -aparat pentru determinarea rezistenței la spălare; • termostat(2), balanță analitică tip Sartorius, instalație de uscare și termofixare Minitherm tip Benz, • Spectrofotometru IR + UV, • aparat pentru determinarea rezistenței la purtare, • microscop, etuva, evaporator de vid, pompa de vid, conductometru • aparat pentru măsurarea unghiurilor de revenire din sifonare Metrimpex FF-01/Ungaria, balanta electronica pentru cantariri de ordinul a 10-5 grame 	Finisarea produselor textile
31	Chimie	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, L10, 108 m ² Laborator propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Balanțe tehnice și analitice, etuvă, cuptor calcinare, balanta Mohr-Westphal, agitatoare magnetice, plite de incalzire 	Chimie
32	Laborator Electrotehnica, Electrotehnică și electronică industrială	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatica Aplicată, etaj 5, 138m ² Laborator propriu	<p>Osciloscop color portabil OX 6152E-C (5 buc.)- Trei instrumente complementare: Osciloscop; multimetru cu funcție de înregistrare; Analizor FFT, Funcție de prelevare a probelor de viteză: 1 GE / s și 10 GE / s în ETS, memorie: 2,5 k pe canal, canale de măsurare izolate 2 300 V, Cat II, standard în timp real, analiza FFT și funcții de calcul pe canale, 2 multimetre digitale, TRMS, 8000, 200 kHz, interfața de comunicare multiconexiune: RS232, USB și Ethernet</p> <p>-Surse duble de alimentare Multistab 235 3buc., I 4108 – 3buc și PS613 – 3buc</p> <p>Generator semnal - Versatester 4buc</p> <p>Kituri didactice - Plăci suport de conexiuni în 240 puncte, bobine, miezuri detașabile, rezistențe de putere, rezistoare variabile liniar și în decade, condensatori variabili, rezistențe și condensatori fișii,</p>	Electrotehnică

			<p>switch-uri bi- și tri-poziționale, cordoane conexiune de lungimi și secțiuni diferite, rack susținere</p> <p>- Platforme experimentale pentru lucrările de laborator în electronică - Plăci suport de conexiuni în 240 puncte, bobine, miezuri detașabile, rezistențe de putere, rezistoare variabile liniar și în decade, condensatori variabili, rezistențe și condensatori ficși, switchuri bi- și tri-poziționale, cordoane conexiune de</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungimi și secțiuni diferite, rack susținere 	
--	--	--	--	--

Întocmit,
Conf. univ. dr. ing. Adrian VÎLCU