

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de licență: Inginerie civilă

Programul de studii de licență: Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Spații de învățământ facultate

Nr. crt.	Denumire laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafața) și situația laboratorului (propriu sau închiriat)	Caracteristici ale echipamentelor existente/ care urmează a fi achiziționate
1.	Sală curs 0.2R	Sala 0.2R; 115,02 m ² , Parter, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Mobilier (mese, scaune) – 40 loc. Catedră – 1 buc. Tablă școlară 1 unitate centrala HP Compaq 500b Mt, 1 videoproiector BENQ MP525P, 1024x768, 2500 lm, Iecran videoproiecție electric.
2.	Amfiteatru 0.3R, Prof. N. Apostolescu	Sala 0.3R; 113,10 m ² , Parter, Corp R, str.Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 96 loc. Tablă școlară – 2 buc. Catedră – 1 buc. 1 unitate centrala HP Compaq 500b Mt, 1 videoproiector BENQ MP525P, 1024x768, 2500 lm, Iecran videoproiecție electric.
3.	Amfiteatru 0.4R, Prof. Anton Șesan	Sala 0.3R; 114,31 m ² , Parter, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 96 loc. Tablă școlară – 2 buc. Catedră – 1 buc 1 unitate centrala HP Compaq 500b Mt, 1 Videoproiector: Lumeni: 2100, Contrast 2000:1, Durată de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala min. imagine (m): 0.78, Diagonala max. imagine (m): 5.08 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
4.	Sală curs 1.1R	Sala 1.1R; 115,02 m ² ,	Bănci școlare – 94 loc

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

		Et. 1, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
5.	Sală curs 1.2R	Sala 1.2R; 115,02 m ² , Et. 1, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 40 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m Standuri de incercari mecanice pentru activitatea experimentală a studenților
6.	Sală curs 1.4R	Sala 1.4R; 114,31 m ² , Et. 1, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 90 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
7.	Sală curs 2.1R	Sala 2.1R; 115,02 m ² , Et. 2, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 96 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
8.	Sală curs 2.2R	Sala 2.2R; 115,02 m ² , Et. 2, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 96 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
9.	Laborator 2.3R Laborator Management	Sala 2.3R; 75 m ² , Et. 2, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 30 loc Catedră – 1 buc Ecran interactiv de prezentare 10 calculatoare DELL OPTIPLEX 17” LCD monitor 10 calculatoare HP Compaq 500B MT, Intel Pentium Dual-Core E5400 2,70 GHz,

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<p>FSB la 800 MHz, RAM: 4GB, HDD: 320 GB 7200 rpm SATA 3,0 Gb/s NCQ, Smart IV; Placă video integrate Intel Graphics Media Accelerator X4500 HD; monitor LCD: 22"</p> <p>2 laptop dell inspiron N5010: Intel i3-330M(2,13GHz) Mobile CPU; Display: 15,6" HD; RAM 4096MB (2x2048) 1333MHz DDR3 Dual Channel; Hard Disk: 320GB Serial ATA (5400RPM); 8X DVD+/-RW Drive; 1GB ATI Mobility Radeon HD 5470</p> <p>sistem de prezentare interactiv- tablă SB680/videoproiector</p> <p>2 videoproiectoare BENQ W600</p> <p>1 imprimantă laser XEROX PHASER 3435</p> <p>20 licențe academice SOFTEH – WINDEV (program de calcul pentru documentații economice)</p> <p>100 licențe – MICROSOFT PROJECT 2010</p> <p>baze de date proprii cu norme legale și normative tehnice în construcții</p> <p>Tabla inteligenta – Legamaster ETX 86", Tablă interactivă de tip display, Computer all-in-one, Proiector, Ecran proiecție, Cameră web conferință</p> <p>Rețea LAN (sală curs/seminar - 4 conexiuni internet; sală laborator - 20 conexiuni internet)</p>
10.	Sală curs 2.4R	Sala 2.4R; 114,31 m ² , Et. 2, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	<p>Bănci școlare – 96 loc</p> <p>Catedră – 1 buc</p> <p>Tablă școlară</p> <p>1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700</p> <p>1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E</p> <p>1 ecran proiecție 2,5x2,5 m</p>
11.	Sală curs 3.1R	Sala 3.1R; 115,02 m ² , Et. 3, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	<p>Bănci școlare – 92 loc</p> <p>Catedră – 1 buc</p> <p>Tablă școlară</p> <p>20 calculatoare Pentium i3, HDD 500 Gb, 8 GB Ram, monitor 21", tastatura mouse</p> <p>Router wireless, internet</p>
12.	Laborator 3.2R Infografică	Sala 3.2R; 115,02 m ² , Et. 3, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	<p>Mobilier (mese, scaune)</p> <p>Catedră – 1 buc</p> <p>Tablă interactivă – 1 buc.</p> <p>Sistem de videoproiecție cu ecran electric și videoproiector</p> <p>20 calculatoare cu procesor Pentium i 9, HDD 1TB, 16 GB RAM, monitor 21", mouse optic, tastatura</p>

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concrete, Wood, Steel), CAD
13.	Sală curs 3.3R	Sala 3.3R; 113,10 m ² , Et.3, CorpR, str.Prof.Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 96 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
14.	Sală curs 3.4R	Sala 3.4R; 114,31 m ² , Et. 3, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 92 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
15.	Amfiteatru R.1, Prof. V. Focșa	Sala R1; 144,00 m ² , Et. 4, Corp R, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.1, Spațiu propriu	Bănci școlare – 112 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
16.	Laborator Rezistența Materialelor LRM	Sala LRM; 105,00 m ² , Parter, Corp CMC-B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Mobilier (mese, scaune) – 40 loc/ 2021 Catedră – 1 buc Tablă școlară Presă hidraulică ZDM 30 tf (vechime 30 ani) Presă hidraulică BD 300 tf (folosită parțial în procesul didactic) – sala preselor Mașină universală de testare cu control electromecanic, model WDW 50, cu anexe pentru diverse tipuri de încercări și accesorii (Computer Lenovo 3GHz, 64 Bit, 1MB Fsb 533, HDD 160G, Video 128Mb, DVD-RW, FDD, Monitor LCD 20” + Imprimantă HP Deskjet D 1468 + Software WinWDW) Aparat fotoelasticitate Aparat pentru determinare forță critică de flambaj Aparat pentru încercarea materialelor la reziliență (ciocan pendul Charpy) Punte tensometrică cu 12 canale N2314 Stand măsurare deplasări la încovoiere 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E

17.	Laborator Dinamica și Inginerie Seismică LDIS	Sala LDIS; 493,00 m ² , Parter, Corp CMC-A, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<p>1 ecran proiecție 2,5x2,5 m</p> <p>Platformă de încercări seismice ANCO R.3123 cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 axe de translație; - 3 actuatori servo hidraulici cu capacitate nominală de 600 KN; - 3 cilindri de preluare a eforturilor torsionale; - masă suport metalică 3m x 3m; - sarcina utilă: 16 t; - accelerație maximă: ~3 G la sarcină maximă; - viteza maximă: ~0.8 m/s; - deplasări maxime: +/- 150 mm; - frecvențe de lucru: 0-50Hz ; - sistem pt controlul în timp real al deplasărilor; - sistem de control al accelerației; - posibilitați de generare a formelor de undă pentru acționare; - sistem de control și reglare a mișcării mesei vibrante triaxiale; - accelerometre cu aparate de condiționare analogică; - sistem de achiziție și reprezentare grafică semnalelor de acțiune și control; - sistem de generare a semnalelor de activare a mesei vibrante, vizualizare, imprimare și export a rezultatelor; - filtrarea semnalelor; - sistem de achiziție a datelor pentru 64 canale. <p>Mașină pentru încercarea materialelor și structurilor în regim static și dinamic (0-100Hz), cu actuator servo-hidraulic cu capacitate nominală de 200 KN, ANCO.</p> <p>Sistem mobil de expertizare a structurilor, alcătuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seismometre SS-1 KINEMATRICS (perioada proprie de vibrație: 1 sec; sensibilitate: 350 V/m/sec; Masă: 1,5Kg) - accelerometre de mare sensibilitate Kistler, Dytran (1V/G) - amplificatori Kistler de condiționare a semnalelor - traductori de deplasare (domeniu de măsură: 0,01 ÷ 100 mm) - sistem de achiziție a datelor NI SCXI 1000DC, SCXI 1520 (mărci tensometrice), SCXI 1540 (LVDT), SCXI 1000 (tensiuni și curenți) - software pentru achiziția și prelucrarea datelor
-----	--	--	--

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

18.	Laborator Statica Construcțiilor LS	Sala LS; 82,00 m ² , Et. 1, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Mobilier (mese, scaune) – 40 loc Catedră – 1 buc Tablă școlară Tablă interactivă de tip display Computer all-in-one Proiector Ecran proiecție Cameră web conferință Rețea LAN (sală curs/seminar - 4 conexiuni internet; sală laborator - 20 conexiuni internet)
19.	Laborator calcul 1 LC1	Sala LC1; 97,80 m ² , Et. 1, Corp CMC-B, cota +4, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	- Mese calculator + scaune – 20 loc. - 25 calculatoare AMD Athlon™ 64 3200+ 512MB RAM HDD 250 GB 17” CRT monitor - sistem video (calculator + videoproiector + ecran proiecție)
20.	Laborator calcul 2 LC2	Sala LC2; 90,80 m ² , Et. 1, Corp CMC-B, cota +4, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	- Mese calculator + scaune – 20 loc. - 21 calculatoare AMD Athlon™ 64 3200+ 512MB RAM HDD 250 GB 17” CRT monitor - sistem video (calculator + videoproiector + ecran proiecție)
21.	Laborator calcul 3 LC3	Sala LC3; 75,80 m ² , Et. 1, Corp CMC-B, cota +4, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	- Mese calculator + scaune – 20 loc. - 21 calculatoare AMD Athlon™ 64 3200+ 1GB RAM HDD 250 GB 17” LCD monitor - sistem video (calculator + videoproiector + ecran proiecție)
22.	Laborator calcul 4 LC4	Sala LC4; 89,10 m ² , Et. 1, Corp CMC-B, cota +4, Bd. D. Mangeron, nr.43, Iași Spațiu propriu	- Mese calculator + scaune – 22 loc. - 24 calculatoare AMD Athlon™ 64 3200+ 2GB RAM HDD 250 GB 19” LCD monitor - sistem video (calculator + videoproiector + ecran proiecție)
23.	Laborator calcul 5 LC5	Sala LC5; 101,90 m ² , Et. 1, Corp CMC-B, cota +4, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	- Mese calculator + scaune – 36 loc. - 32 calculatoare AMD Athlon™ 64 3200+ 2GB RAM HDD 250 GB 19” LCD monitor - server rețea Laborator Calcul P945 Xeon Quad-core 3,4 GHz, 2XHDD 320 GB, 4 GB RAM - stație grafică Quad-core Xeon 3GHz 36 GB RAM 2xHDD 146 GB
24.	Laborator de Încercări	Sala LMC; 118,00 m ² , parter, Corp CMC-B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	• Mașină de încercat universală de 100 kN; • Set dispozitive pentru întindere, compresiune, încovoiere și forfecare • Mașină universală de testare cu control electromecanic, de 600 kN • Mașină universală de încercat cu accesorii 1000KN EN 1000-2 și

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<p>ASTME E8, rezoluție deplasare: 5 μm, Viteza de deplasare: 0.001...200 mm/min;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software pentru configurare liberă teste de tracțiune, compresiune, încovoiere și îndoire 180° • Autotest • Camera climatică Teutronistem de achiziții date pentru prese - cu accesorii • Microscop metalografic XJP-6/6A, putere optică min. 12,5; max. 1250
25.	Laborator Construcții Metalice	Sala LCM; 40,00 m ² , parter, Corp CMC-B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Pendul digital CHARPY F040/S - Microscop cercetare PADIM - Tester de duritate BRINELL - Durimetru BRINELL-model HBE-4000 - Defectoscop ultrasonic - Calculator AMD Athlon 64x2 Dual Core Processor 5600 2,9 GHz Memory (RAM) 4GB, Tablă interactivă de tip display - Computer all-in-one - Proiector - Ecran proiecție - Cameră web conferință - Rețea LAN (sală curs/seminar - 4 conexiuni internet; sală laborator - 20 conexiuni internet)
26.	Laborator calcul Construcții Metalice 1	Sala LC; 50 m ² , et. 1, Corp CMC –B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron, nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium I 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic <p>Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD</p>
27.	Laborator Fizica Construcțiilor	Hala CMC; 237,00 m ² , parter, Corp CMC-A-B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Complex acustic (cameră anecoidă, cameră de reverberație, cameră de recepție)
28.	Laborator civile 1	Sala LCiv; 50,00 m ² , parter, Corp CMC-A, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium I 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic <p>Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD</p>

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<ul style="list-style-type: none"> - 1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 - 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E - 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
29.	Sală lucrări Construcții Metalice	Sala LCMet; 74,00 m ² , et. II, Corp CMC-B, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 32 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - - 1 unitate centrală AMD Athlon 64 Procesor 3200+, 2.01 GHz, 960MB RAM - - 1 Videoproiector: Lumeni: 2100, Contrast : 2000:1, Durată de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diag. min. imagine (m): 0.78, Diag. max. imagine (m): 5.08 - - 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m
30.	Sala ACPCiv	Sala ACPCiv; 99,88m ² , et. III, Corp CMC-A, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 60 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Tablă interactivă de tip display - Computer all-in-one - Proiector - Ecran proiecție - Cameră web conferință - Rețea LAN (sală curs/seminar - 4 conexiuni internet; sală laborator - 20 conexiuni internet)
31.	Laborator Construcții Civile	Sala 02; 50,00 m ² , parter, Corp CMC-A, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Cameră de luat vederi în infraroșu-InfraCAM/B-CAM Domeniu de măsurare: - 10...350°C - PALM-HELD AIR QUALITY METERS, măsoară: concentrația de CO₂, CO, temperatura și umiditatea aerului - Telemetru cu Laser BOSCH - Sistem de achiziții de date (Flux termic și temperatura pe suprafață) - Termometre digitale pentru suprafețe - Termometre digitale pentru aer - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium i 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic - Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD
32.	Laborator	Sala 03; 51m ² , / parter, Corp	Echipeamente:

	topografie	CMC-A, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Stație totală SOUTH NTS 355R cu precizia de 5" cu accesorii (trepied, reflector – 2 buc, disp. de susținere – 2 buc) - Ocular cotit pt. stația totală – 1 buc - Stație totală SOUTH NTS 365R cu precizia de 5" cu accesorii (trepied și prismă) - Teodolit electronic FOIF DT 102C, precizia de 2" cu accesorii (mira telescopică și trepied) – 4 buc. - Teodolit electronic SOUTH ET 02C cu precizia de 5" cu accesorii (mira telescopică- 2 buc, trepied) – 6 buc. - Nivelmetru automat PENTAX AP120 cu accesorii (trepied,mire - 2buc) – 4 buc - Nivelmetru automat NL 12-32 cu accesorii (trepied, miră telescopică) – 6 buc - Planimetru electronic model QCJ-2000 – 2 buc - Distomat ND 1000 – 2 buc - Prismă cu suport țintă Φ 64 mm cu ambază – 2 buc - Jalon CLS12 pt. prismă (telescopic, cu trepied, h - 2,15 m) – 2 buc - Jalon NLS35 pt. prismă (telescopic, înălțime - 5 m) – 2 buc - Jalon D3 pt. prismă (telescopic, înălțime - 3 m) – 1 buc - Ambaza cu centrare optică și suport - 2 buc - Receptor GPS Magellan Triton 300 – 1 buc - Telemetru Bosch GLM 150 – 1 buc - Ruletă cu vârf (30 m) – 8 buc <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TopoSys ver 5.0 –software pt. prelucrarea măsurătorilor topografice - MapSys ver 6.1 - software pentru prelucrare Sistem Informațional Geografic /GIS - progeCAD LT 2006 (program de desenare CAD)
33.	Laborator Tunel aerodinamic	Tunel Aerodinamic; 107,00 m ² , Tunel aerodinamic, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.11, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilier (mese, scaune) – 20 loc • Tunel aerodinamic cu strat limită turbulent SECO 140×140x1000 cm, în circuit deschis, viteze de până la 18 m/s. • Instalație T. S. I. (termoanemometru cu fir cald) pentru măsurarea vitezei aerului • Lanț de măsură a presiunilor instantanee fluctuante: traductor de presiune PDCR 24 cu scanivalvă; modul de presiune ZOC 17IP/16Px-750psid și MACU2/BINY 28Vdc • Interfața AT/MIO/16L și program achiziție NI-DAQ • Tuburi PITOT și micromanometru • Generator de fum

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<ul style="list-style-type: none"> • Anemometre portabile • Calculator AMD Athlon 64x2 Dual Core Processor 5600 2,9 GHz Memory (RAM) 4GB + imprimantă
34.	LM1- lianți și mortare 90% didactic	78,6 m ² , corp BMTO - B, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilier (mese, scaune) – 18 loc • Catedră – 1 buc • Tablă școlară <p>Echipeamente pentru încercări asupra lianților și mortarelor cu lianți minerali: Malaxor pentru cimenturi; Masă de șoc; Masă vibrantă; Aparat Vicat; Aparat Vicat automat; Balanțe tehnice; Con etalon; Penetrometru Richardson; Vâscozimetru Engler; Balanță hidrostică</p>
35.	LM2 – agregate, betoane de ciment 90% didactic	104,8 m ² , corp BMTO - B, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilier (mese, scaune) – 20 loc • Catedră – 1 buc • Tablă școlară <p>Echipeamente pentru încercări pe agregate și betoane: Set granulometric; Set site; Masă răspândire; Aparat uzura Deval; Aparat Micro-Deval; Aparat pentru determinarea aerului oclus în betoane; Ciocan Foppl; Dispozitiv încercare la abraziune; Presă digitală 3000 KN pentru betoane; Presă digitală 1000 KN pentru metale; Betonoscop</p>
36.	Cameră prese 1 80% didactic	39,3 m ² , corp BMTO - B, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Prese de încercare a epruvetelor din beton de ciment: Presă pentru compresiune 3000 kN; Presă pentru încovoiere 100 kN; Cadru pentru încercări grinzi; Cântar semiautomat 50 kg
37.	Cameră prese 2 80% didactic	36,7 m ² , corp BMTO - B, parter str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Încercări pe epruvete din oțel pentru armarea betonului: Presă de încercare la întindere de 1000 kN Mașină automată pentru trasarea epruvetelor
38.	Laborator de permeabilitate și gelivitate - 60% didactic	36,7 m ² , corp BMTO - B, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Încercări de durabilitate a betoanelor: Permeabilimetru 6 posturi – P16 Frigider pentru încercarea la gelivitate
39.	Cameră climatizată pentru maturare probe – 10%	15,4 m ² , corp BMTO - B, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie	Dotări pentru păstrarea probelor de beton și mortar în regim standard: Băi de apă termostatare Instalație de climatizare a camerei

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

	didactic	Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Dulap termostatat pentru maturarea probelor
40.	Laborator de analize chimice 20% didactic	40 m ² , corp BMTO - B, et. 1, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilier (mese, scaune) – 16 loc • Catedră – 1 buc • Tablă școlară Aparatură pentru analize chimice: Balanțe analitice; Balanțe tehnice; Balanță hidrostatică Etuve electrice; Microscop cercetare Penetrometru Richardson automat Calorimetru pentru determinarea căldurii de hidratare Aparat de permeabilitate la aer Blaine
41.	Hală beton 40% didactic	180 m ² , corp BMTO - A, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	Instalații pentru executarea și încercarea elementelor mari: Presă hidraulică 5000 kN; Cadru metalic încercări; Presă 60 tf autoelevatoare; Presă 60 tf cu furtun; Mașină îndreptat și tăiat oțel-beton; Pod rulant electric monogriindă 12 tf; Pod rulant electric monogriindă 1,6 tf ; Strung SNA 560; Strung SPF224; Generator GAT; Polizor PD300; Mașină de găurit GU25; Cântar basculă; Fierăstrău tăiat metale
42.	Laborator Tehnologie	L Tehn, 52,70 m ² , corp BMTO - B, cota+4, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 36 loc; Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium i 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic - Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD
43.	Laborator Beton 1	Sala LB1; 43,04 m ² , corp BMTO - A, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară
44.	Laborator Beton 2	Sala LB2; 38,00 m ² , corp BMTO - A, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.7, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 26 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară
45.	Laborator Geotehnică (fizice + mecanice)	Sala L0.4; 62,25 m ² , corp CFDP, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - 5 birouri pentru calculatoare, una masă suport; 2 - mese de lucru, 2 dulapuri pentru accesorii echipamente - un echipament triaxial în configurație completă pentru încercări statice, cu achiziție și soft de prelucrare; - celulă triaxială pentru încercări de consolidare sub rată constantă de deformare;

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<ul style="list-style-type: none"> - 3 celule triaxiale pentru consolidarea în avans a probelor - trei aparate de forfecare cu câte o casetă fiecare, funcționare și achiziție de date automată; - două baterii edometrice cu câte 3 unități fiecare cu achiziție automată a datelor și soft de prelucrare; - cadru pentru pentru consolidarea probelor edometrice și de forfecare; - permeamtru cu gradient constant; - echipament Proctor manual și presă pentru extragerea probelor din cilindrii de compactare
46.	Laborator Poduri	Sala L0.3; 39,00 m ² , corp CFDP, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 20 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Instalație forță în regim static și dinamic - Stand de încercare elemente poduri la scara naturală sau redusă și cadre metalice de incercare - Punți tensometrice cu 1 și 6 canale de măsurare; Traductoare inductive de deplasare; Fleximetre precizie 1:10 mm; Comparatoare precizie 1:100 mm - Suportți magnetici; Sursă excitație în regim dinamic - Placa de achiziție date - Ciocan excitație în regim dinamic
47.	Laborator Geotehnică (fizice + mecanice)	Sala L0.2; 38,50 m ² , corp CFDP, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - 3 mese de laborator, mese suport; birou calculator; etajere pentru accesorii laborator; - o baterie edometrică a 6 unități; un aparat de forfecare directă cu 3 casete de forfecare; balanță analitică; balanță electronică; 2 etuve - permeamtru cu gradient variabil; - echipament Proctor manual și mecanic; presă pentru extragerea probelor din ștuțuri; - cântar cupe Cassagrande, cilindri gradați, etc.; edometru electromecanic automat; sistem de incercare mecanica a probelor de pamant; echipamente de forfecare directa cu software; placa statica pentru incercari in situ; seismograf cu 25 canale.
48.	Laborator Drumuri	Sala L0.5; 38,00 m ² , Corp CFDP, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<p>Sonetă automată; Cuptor AVM350(microunde); Frigider VEB.1K; Presă Marshall; Baie apă KENEMETR WB29; Balanță tehnică XB3200D; Balanță tehnică cls.II; Ductilometru DOW; Etuva 50DM3; Penetromtru electric; Baie apă cu 3 locuri; Cap spargere EL45-680; Barometru BS598; Inel măsurare forță; Greutăți calibrare;</p>

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			Centrifugă extracție; Malaxor pt.mixturi asfaltice; Balanță automată 10Kg
49.	Laborator Drumuri LD2	Sala LD2; 57,80 m ² , corp CFDP, et. I, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Aparate extracție soxhlet; Centrifugă extracție bitum; Penetrometru Richardson; Etuvă
50.	Laborator Drumuri LD1	Sala LD12; 39,42 m ² , corp CFDP, et. I, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 20 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Aparat inel și bilă - Etuva RTFOT; Balanță tehnică; Aparat Marcuson
51.	Laborator geotehnică „Tudor Silion” LF1 (fizice + mecanice)	Sala 1/7; 79,00 m ² , corp CFDP, et. I, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 42 loc - Catedră – 1 buc, - Tablă școlară - o baterie edometrică – tip IMEC cu două unități; - un aparat de forfecare pe plan obligat – tip IMEC, cu trei casete - un permeamtru cu gradient variabil; - un echipament Proctor manual; - videoproiector, tabla interactiva
52.	Laborator LCF1	Sala LCF1; 40 m ² , corp CFDP, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 24 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium i 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic - - Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD
53.	Laborator LCF2	Sala LCF2; 40,00 m ² , corp Statie Rutiera, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.9, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 24 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - sistem videoproiecție, calculator, videoproiector, ecran proiectie)
54.	Laborator LP2 „Matei Teiu Botez” (proiectare)	Sala LP2; 39,33 m ² , corp CFDP, et. III, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 26 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Nivelă electronică Leika Sprinter - Aparat Schmidt tip ND

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<ul style="list-style-type: none"> - Aparat Canin + - Aparat Profometer 5
55.	Laborator LP1 „Chimon Capatu” (proiectare)	Sala LP1; 81,86 m ² , corp CFDP, et. III, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.5, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 56 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium i 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic - Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD Tablă interactivă de tip display; Computer all-in-one, Proiector, Ecran proiecție, Camera web conferință, Rețea LAN (sală curs/seminar - 4 conexiuni internet; sală laborator - 20 conexiuni internet)
56.	Laborator lianți rutieri	Stația Rutieră, 45m ² , parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 9	<ul style="list-style-type: none"> Aparat determinare rugozitate Aparat măsurat fisuri Aparat măsurat contracții Etuva LP403 Baie electrică cu 3 locuri Balanță tehnică 5Kg. Presă hidraulică Aparat Proctor Aparat compresie Balanță tehnică cls.II 200 gr. Masă de șoc
57.	Laborator cercetare Drumuri	Stația Rutieră, 43,41m ² , etaj I, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 9	<ul style="list-style-type: none"> Aparat pt. determinare conținut argilă (albastru de metilen) Aparat suprafață specifică filer Retroreflectometru Penetrometru Richadson
58.	Hală instalație de simulare a traficului	Stația Rutieră, 660m ² , parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 9	<ul style="list-style-type: none"> Instalația de simulare a traficului Autobetonieră Aparat de măsurare rugozitate; Aparat de măsurare fisuri; Aparat de măsurare contracții Cameră de comandă Sistem de achiziție și prelucrare pentru încercări accelerate la uzură a structurilor rutiere rigide Instalație pt determinare modul de elasticitate Instalație pt determinare modului de reacție

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			Dispozitiv pt măsurarea deformației structurilor rutiere
59.	Laborator Central Instalații	I.C., 380 m ² , Corp C, Parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Standuri funcționale, investiție prin sponsorizări, organizată pe grupuri de discipline - Surse și aparate termice; - Instalații de încălzire; - Instalații sanitare, - Instalații hidroedilitare
60.	Laborator Tehnologie IC	I.C., 60 m ² , Corp C, Parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc; Catedră – 1 buc - Tablă școlară 1. Camera în infraroșu – InfraCAM / B-CAM Domeniu de măsurare: -10 ... 350°C , Spectru: 7.5...13um, Detector: FPA microbolometru fără răcire, Rezoluție optică a imaginii: >19K, Rezoluție măsurare temperatura: 0,1C, Camp, de vedere: 25x25grade, minim 0,3m, Focalizare imagine: manuală, Display: LCD color TFT 3,5", Măsurare: spot central, Paleta: alb-negru/color , Focalizare termică: automată/manuală, Emisivitate: 0,10...1,00 , Memorare imagini: JPG cu informații de temperatură, Laser: 1mW/635nm roșu, Clasa II, Acumulator Li-Ion, Autonomie: 7 ore de funcționare continuă, Temperatură operare: -15...+50C, Grad de protecție: IP54 , Interfață: USB (video) 2. Umidometre lemn/mat. Construcții - Model: MS-7003*, - Domeniu umiditate lemn: 0 ... 40% , Domeniu umiditate beton: 0 ... 100%, Bargraf integrat, Mod de lucru: menținere, Max, Min
61.	Laborator climatizare	I.C., 120 m ² , Corp B, Parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 20 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară 1. Stand pentru determinarea parametrilor aerului umed 2. Stand pentru studiul bateriilor de încălzire 3. Stand pentru studiul bateriilor de răcire 4. Stand pentru studiul recuperatoarelor de căldură în plăci 5. Stand pentru studiul ventilatoconvectoarelor 6. Stand pentru studiul centralelor de tratare complexă a aerului 7. Sistem monitorizare mediu 8. Stand pentru studiul sistemului de ventilare 9. Stand pentru studiul rețelelor de ventilare 10. Stand de bază pentru studiul aerodinamicii 11. Stand pentru studiul recirculării în sistemele de aer condiționat

62.	Laborator Aparate electrice, Instalații și rețele electrice	Sala L.AE, 165,75 m ² , corp IC, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<p>12. Stand pentru studiul sistemelor de aer condiționat cu camera climatică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 24 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară <ol style="list-style-type: none"> 1. Set de test cu injectare de curenți primari : Model LET-400-RDC; P 2. Analizor staționar de rețelele electrice trifazate Q-WAVE 3. Reflectometru Digital - EASYFLEX COM 4. Locator de trasee cabluri și conducte îngropate – EASYLOC 5. Kit electrician Fluke 112/322 6. Echipament complex pentru verificari instalații electrice de joasă tensiune 7. Multimetru digital cu interfață PC și software 8. Osciloscop portativ digital 9. Multimetru universal 10. Stand instalații cu sisteme electrice de protecție 11. Stand testarea protecției electrice într-un apartament 12. Stand simularea protecțiilor împotriva contactelor accidentale (atingeri indirecte) 13. Stand simularea protecțiilor electrice 14. Stand simularea defectelor pentru circuitele cu contactoare industriale 15. Stand simularea defectelor pentru instalațiile domestice 16. Stand instalații pentru stingerea incendiilor 17. Instalații de iluminat industrial 18. Stand instalații de iluminat 19. Stand instalații cu surse de iluminat 20. Stand încercarea instalațiilor cu contactoare industriale și simularea defectelor 21. Stand casa educațională pentru instalațiile electrice 22. Stand testarea electrica a cladirilor industriale 23. Trusa pentru măsurari în instalațiile de legare la pământ 24. Stand pentru studiul pornirii motoarelor electrice.
63.	Laborator Instalații frigorifice	Sala L.EI, 60,09 m ² , corp IC, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 32 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Dotari: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stand pentru studiul pompelor de caldură 2. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori într-o treaptă

			<p>3. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori în 2 trepte (simularea proceselor de refrigerare și congelare)</p> <p>4. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori – simularea principalelor defecte care pot apărea în aceste instalații</p> <p>5. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori – instalație frigorifică modulată cu turn de răcire și rezervor pentru stocarea gheții)</p> <p>6. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare termochimică – instalații frigorifice cu absorbție cu soluție hidroamoniacală și gaz compensator</p> <p>7. Stand pentru studiul instalațiilor frigorifice cu comprimare termică– instalații frigorifice cu ejecție</p>
64.	Laborator Automatizări, Măsurări electrice	Sala L.AM, 165,75 m ² , corp IC, et. III, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Dotări : <ol style="list-style-type: none"> 1.Multimetru digital Fluke 189 cu interfață PC și software 2. Luxmetru ; 3.Multimetru digital cu interfață pc și software 4. Multimetru de laborator 5. Osciloscop 6. Multimetru universal 7. Set de test cu injectare de curenți primari 8. Sistem achiziții date 9. Stand didactic complex pentru laboratorul de automatizari și Instalații
65.	Laborator de calcul IC	Sala IC.3.1, 60,55 m ² , corp IC, et. III, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 35 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium I 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic <p>Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concrete, Wood, Steel), CAD</p>
66.	Laborator IC 4.1 - Instalații sanitare - Laborator energii neconvenționale	Sala IC.4.1, 125 m ² , corp IC-B, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 30 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară <p>Dotări:</p>

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Pompă de căldură sol-apă, tip Viessmann WB104, 4.8kW 2. Panou fotovoltaic 3. Recuperator energie 4. Panouri solare 5. Boiler multi-energie Vitocel 100 6. Instrument măsurare intensitate radiație solară- Piranometru 7. Stație achiziție date NI-6351 8. Instalație frigorifică reversibilă 9. Stand pentru studiul captatorilor solari plani cu efect de seră / PC 10. Stand pentru studiul funcționării echipamentelor sanitare 11. Stand pentru studiul fenomenului de cavitație 12. Unitate de studiu al instalației domestice de alimentare cu apă potabilă 13. Unitate de demonstrare tehnică sanitară 14. Panou de studiu al procesului de curățare a instalațiilor 15. Panou formare protecție sanitară 16. Stand pentru studiul funcționării schimbătoarelor de căldură 17. Modul experimental pentru rețele de țevi 18. Banc de studiu hidrodinamica fluidelor 19. Aparat pentru demonstrarea loviturii de berbec 20. Unitate de studiu colector solar 21. Banc pentru studiul debitmetrelor
67.	Laborator IC 4.2 Instalații termice	Sala IC.4.2, 90,78 m ² , corp IC-B, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 22 loc; Catedră – 1 buc - Tablă școlară <ol style="list-style-type: none"> 1. Meterman TMA10 – Anemometru – Termometru 2. Fluke 52 II - Termometru Digital (-40°C – +260 °C) 3. Termometru IR Fluke 62 (-30°C ÷ 500°C) 4. Termometru IR Raytek ST25XXEU (-32°C ÷ 535°C) 5. Stand pentru studiul instalațiilor de încălzire centrală 6. Stand pentru studiul alcatuirii și funcționării unui sistem de încălzire centrală pentru o locuință 7. Stand pentru studiul sistemelor de siguranță ale instalațiilor de încălzire 8. Stand pentru studiul vaselor de expansiune închise 9. Stand pentru studiul regimului hidraulic al radiatoarelor 10. Stand pentru studiul convecției libere și forțate 11. Stand pentru studiul dilatării termice a conductelor

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

			<p>12. Stand pentru studiul pierderilor de presiune în rețele de conducte 13. Stand pentru studiul pierderilor de presiune în sisteme de conducte și armături 14. Stand pentru studiul funcționării turnurilor de răcire 15. Stand cu celulă de combustie</p>
68.	Sală seminar IC 0.1	Sala IC.0.1, 60,1 m ² , corp IC-A, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 10 calculatoare all-in-one i5, monitor 21 inch.
69.	Sală seminar IC 2.1	Sala IC.2.1, 108,1 m ² , corp IC-A, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier școlar – 34 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
70.	Amfiteatru IC A1	Sala IC.A1, 98 m ² , corp IC-A, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier școlar – 96 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară <p>1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m</p>
71.	Amfiteatru IC A2	Sala IC.A1, 98 m ² , corp IC-A, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier școlar – 96 loc; Catedră – 1 buc - Tablă școlară <p>1 unitate centrală Fujitsu Esprimo P700 1 Videoproiector: BenQ MS560 9H.JND77.13E 1 ecran proiecție 2,5x2,5 m</p>
72.	Sală seminar IC 2.2	Sala IC.2.2, 80,76 m ² , corp IC-A, et. II, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier școlar – 56 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
73.	Sală seminar IC 3.1	Sala IC.3.1, 108,1 m ² , corp IC-A, et. III, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

74.	Sală seminar IC 3.2	Sala IC.3.2, 80,24 m ² , corp IC-A, et. III, Bd. D. Mangeron, nr.43, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
75.	Sală seminar IC 4.1	Sala IC.3.2, 59,84 m ² , corp IC-A, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 42 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
76.	Sală seminar IC 4.2	Sala IC.3.2, 59,84 m ² , corp IC-A, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
77.	Sală seminar IC 4.3	Sala IC.3.2, 59,84 m ² , corp IC-A, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 42 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
78.	Sală seminar IC 4.4	Sala IC.3.2, 39,88 m ² , corp IC-A, et. IV, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 24 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară
79.	Sală seminar IC 5.1	Sala IC.3.2, 63,84 m ² , corp IC-A, et. V, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric
80.	Sală seminar IC 5.2	Sala IC.3.2, 61,68 m ² , corp IC-A, et. V, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 40 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - Sistem de videoproiecție format din unitate centrala, videoproiector si ecran de proiecție electric

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

81.	IC 5.3 Laborator de calcul	Sala IC.5.3, 59,55 m ² , corp IC-A, et. V, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 13, Spațiu propriu	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 10 loc - Catedră – 1 buc - Tablă școlară - 16 calculatoare minicase, procesor Pentium I 3, HDD 500 GB, 4 GB RAM, placă video GForce 5600, sursă 500 W, monitor 21”, mouse optic Software: Sistem de operare Office, Graitec (Concret, Wood, Steel), CAD
82.	Biblioteca – Sală de împrumut	Biblioteca – Sală de împrumut; 200,00 m ² , parter, Facultatea DIMA, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.35	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune)
83.	Biblioteca – Sală de lectură	Biblioteca – Sală de lectură; 206,00 m ² , et. I, Facultatea DIMA, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr.35	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilier (mese, scaune) – 28 loc - 12 calculatoare
84.	Laborator Hidraulică	Sala L.Hidraulică, 229m ² , Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Protecția Mediului, corp IF, parter, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 63, Spațiu propriu universității	<p>POMPĂ ETALONARE CU GREUTĂȚI tub Bourdon cu un domeniu de măsurare 0-200 kN/m²; aria pistonului: 244,8 x 10⁻⁶ m²; Masa pistonului: 0,5 kg; mase greutăți adăugate:0,5kg, 1,0kg și 2,5kg.</p> <p>CANAL CURGERE realizat din acril transparent; modele de vizualizare a curgerii.5; lățime: 15 mm; adâncime: 150mm; capacitate rezervor propriu:0,45 l.</p> <p>Tub Pitot cu manometru de măsurare, deversor cu pinten, sifoane (2 tipuri), model de stavilă radială, generator de valuri și plaje; accesoriile ale canalului vitrat <i>existent</i> și trebuie să îndeplinească condițiile de montaj pe canalul vitrat de tip ARMFIELD: <i>dimensiuni pentru montare pe standul hidraulic de bază existent de tip ARMFIELD</i>; lățime:76mm; înălțime: 250mm;</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA PARAMETRILOR CURGERII</p> <p>PESTE DEVERSOARE Dimensiuni generale:înălțime: 160 mm; lățime: 230mm; grosime perete: 4mm; Dimensiuni deschidere deversor: înălțime 82mm; unghi deversor triunghiular:90°; ac măsurare de la 0 la 150mm cu precizia: 0,1mm.</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA PRESIUNII HIDROSTATICE capacitate tanc rezervor:5,5 litri; distanța dintre greutăți: 275 mm; aria secțiunii transversale a toroidului: 7,5 x 10⁻³ m²; adâncime totală imersată a quadrantului: 160 mm; adâncimea apei deasupra quadrantului: 100 mm.</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA ÎNĂLȚIMII METACENTRICE unghi maxim de înclinare: ±13°; - dimensiuni corespunzătoare liniare: ±90°; dimensiuni</p>

			<p>ponton: lungime: 350 mm; lățime: 200mm; înălțime maximă: 475mm.</p> <p>APARAT PENTRU DEMONSTRAREA TEOREMEI LUI BERNOULLI - domeniu presiunii manometrice: 0 la 300 mm; număr de tuburi manometrice: 8; diametru tuburi: 10,0 mm; diametru amonte: 25,0mm; unghi divergență amonte: 14°; unghi divergență aval: 21°.</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA PARAMETRIILOR IMPACTULUI JETULUI LA UN PERETE – diametru duze:8mm; distanțe dintre duze și perete:30mm; diametru perete plat: 36mm; suprafață impact:180° suprafață hemisferică; 120 suprafață conoidală; unghi divergență: 30°.</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA PIERDERILOR DE ENERGIE în CONDUCTE- diametru conductă testată: 3,0mm; lungime conductă testată: 560mm; distanța dintre două puncte de măsurare: 510mm; domeniu presiuni manometru cu mercur:500mm; domeniu presiuni manometru cu apă: 500mm; capacitate cilindru de măsurare: 1000m.</p> <p>APARAT PENTRU DETERMINAREA NUMĂRULUI REYNOLDS – diametru conductă test: 10,0mm; lungime conductă test: 700mm; capacitate rezervor propriu:0,45 l:</p> <p>MORIȘCA HIDROMETRICĂ EJKELKAMP: măsurarea cu precizie viteza apei 0,05 -4 m/s; tijă gradată pentru măsurarea adâncimii; troliu pentru coborârea moriștii; soft-ware adecvat pentru calculul debitului de curgere imediat după terminarea măsurătorii și transferarea datelor colectate pe un PC utilizând un sistem de operare tip Windows.</p> <p>BATOMETRU ALUVIUNI în SUSPENSIE EJKELKAMP: (aparatură pentru măsurarea debitului solid) Măsoară cantitatea de aluviuni în suspensie transportată de corpurile acvatice.</p>
85.	Laborator Fizică	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Corp T, 110 m ² , et. 3, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, spațiu propriu universității	<ul style="list-style-type: none"> - Sursă de radiații gamma, numărător de radiații gamma, detector de radiații gamma cu scintilație, set de 12 plăcuțe de plumb de 1,5 mm grosime fiecare. - Dispozitiv experimental pentru verificarea legii lui Ștefan-Boltzmann compus din: ampermetru, ohmetru, bec cu incandescență, potențiomtru. - Generator de unde electromagnetice de 400 MHz, sistem punte Lecher, detector de câmp, electric și magnetic, ruletă. - Semiconductor intrinsec din germaniu, dispozitiv de încălzire a semiconductorului, ohmetru digital, termocuplu digital. - Rețele de difracție cu constante diferite, laser cu rubin, cu lungimea de undă de 700 nm, stativ, ecran, ruletă.

Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ facultate

86.	Amfiteatru Hidraulica HPM1	75 m ² , Corp IF, parter, Facultatea de Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului., TUIASI, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 65, spațiu propriu universității	Mobilier școlar - 70 loc Tablă școlară Sistem de videoproiecție
87.	Sală seminar CH-1 Lectorat SUA	CH-1, 48 m ² , Corp CH, et. 5, TUIASI, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 73, spațiu propriu universității	Tablă școlară Mobilier școlar - 25 loc
88.	Sală seminar CH-2 Lectorat Francez	CH-1, 48 m ² , Corp CH, et. 5, TUIASI, str. Prof. Dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 73, spațiu propriu universității	Tablă școlară Mobilier școlar - 25 loc
89.	Sala Educație Fizică	Complexul sportiv Campus T. Vladimirescu, B- dul Chimiei, nr. 3, Sală jocuri sportive 510 m ² , Sală aerobic, fitness și culturism 150m ² , Terenuri de fotbal (2) 800m ²	Panouri pentru jocul de baschet (8), porți de handbal (2), porți de fotbal, fileu volei (1), mingi de baschet (20), mingi de fotbal (20), mingi de handbal (5), rachete badminton (20), fluturași badminton (20), palete de tenis de masă, fileu tenis de masă, mese tenis (5), mingi pentru tenis de masă (20) Aparate pentru dezvoltare fizică (10), saltele pentru gimnastică aerobică, helcometre, haltere, gantere, aparate de fitness, materiale de uzură pentru jocuri sportive, corzi elastice, pliante, afișe, planșe, programe, casetofon, CD-player.

Coordonator program de studiu,
Șef lucr.dr.ing. Gheorghică Boacă