

Anexa A.2.1.7 – Dotare cu echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE ARHITECTURĂ „G.M. CANTACUZINO”

Domeniul de licență: ARHITECTURA

Programul de studii: ARHITECTURA

Dotare echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare

Nr. crt.	Denumire sală predare/seminarizare	Date de identificare spațiu (amplasament, suprafață)	Denumire echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare	Caracteristicile echipamentelor tehnice de învățare, predare și comunicare
1.	Sala curs /atelier An V	A01 parter	Videoproiector Acer X1328	Videoproiector Acer X1328, model DWX1910
			Ecran de proiecție electric Blackmount	240 x 180 cm (mărime vizibilă), pânza alb mat cu gain 1.0 durabil și unghi de vizibilitate 160 grade (spatele ecranului - negru), Suport de tavan pentru videoproiector reglabil pe înălțime: 65÷100 cm
2.	Sala curs /atelier An I	A02 parter	Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g / n (optional)
			Ecran de proiecție electric perete/tavan Blackmount	240X180 cm, pânza alb matt cu gain 1.0 durabil și ușor de curățat, unghi de vedere de 160 de grade, spatele pânzei este negru (ceea ce elimină penetrarea luminii), ecranul de proiecție este prevăzut cu o bordură neagră pentru un contrast mai ridicat al imaginii, carcasa ecranului de proiecție este din metal, se poate monta pe perete sau pe tavan, ecranul de proiecție este prevăzut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin două căi diferite: modul de perete și telecomanda în infraroșu IR, rularea ecranului poate fi oprită la orice înălțime, astfel putând fi folosit ca și format 4:3 sau 16:9 sau 16:10

3.	Laborator de machetare și modelare avansată (LAMM)	A0.3 parter	2x Imprimante 3D Zortrax M300Plus	volum de printare – 300 x 300 x 300 mm
			3x imprimanta 3D PRUSA i3 MK3S +	asamblata-PR-MK3S SN: 22004K063136, 22004K063146, 22004K063142
			Drona DJI MINI 3 PRO	48MP 4K60 + Smart controller
			Scanner COLORTAC SMARTLF	
			Router CNC	REDSAIL CNC 6090 RS-6090
			Imprimanta 3D CREATBOT DE PLUS	Imprimanta 3D CREATBOT DE PLUS
			Polizor banc	mașina șlefuit mediu -umed
			Camera video INSTA360	ONE X3 BLACK
			Kit 2 lămpi GODOX	LITEMONS LA150 BI BI-COLOR SI ACCESORII
			Blit extern SONY	control radio wireless GN60
			Camera video sport Dji Osmo Pocket 2	64MP 4K creator COMBO negru
			2x Aparat foto mirrorless SONY ALPHA A7III	24.2 mp full-frame e-mount 4k hdr 4d focus WI-FI NFC + obiectiv SEL2870 28-70mm
			IMPRIMANTA ANYCUBIC PHOTO MONO X	IMPRIMANTA ANYCUBIC PHOTO MONO X
			DESKTOP PC ASUS U500MA	DESKTOP PC ASUS U500MA
			14x Aparat pentru tăiat polistiren cu fir cald PROXXON 27080 THERMOCUT 230-E	220-240v, 50/60Hz.
			2x Fierăstrău/traforaj Hegner Multicut	Adâncime gat 365mm Lemn moale 50mm Înălțime trecere 50mm Lemn tare 40mm Dimensiune masa 435 x 230 mm
			1x imprimantă A0	Canon W8400 2400x1200dpi, USB 2.0, IEEE1394
			2x Laptop Dell Vostro 14 5471	8th Generation Intel Core i7-8550U procesor (8MB Cache, up 4.0 GHz), 8GB DDR4 2400 MHz, 256 GB Solid State Drive
			Aparat foto DSLR Nikon D7200	CMOS Body Nikon 50mm f/1.8G – Obiectiv AF-S NIKKOR Rezoluție - 24 MP; Conectivitate – Wi-Fi și NFC; Filmare la calitate Full HD la 60 fps; LCD de 3.2" cu 1.229.000 pixeli; Fotografiere în rafală cu până la 6 fps; Acumulator EN-EL15

			Ecran de proiecție electric perete/tavan Blackmount	240X180 cm, pânza alb matt cu gain 1.0 durabil și ușor de curățat, unghi de vedere de 160 de grade, spatele pânzei este negru (ceea ce elimină penetrarea luminii), ecranul de proiecție este prevăzut cu o bordură neagră pentru un contrast mai ridicat al imaginii, carcasa ecranului de proiecție este din metal, se poate monta pe perete sau pe tavan, ecranul de proiecție este prevăzut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin două căi diferite: modul de perete și telecomanda în infraroșu IR, rularea ecranului poate fi oprită la orice înălțime, astfel putând fi folosit ca și format 4:3 sau 16:9 sau 16:10
			Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g /
			Asus All-In-One	i5, M241D + mouse + tastatura

4.	Laborator de Antreprenoring	A0.4 parter	20 x LAPTOP DELL LATITUDE 3520	Procesor intel core i3 - 1115G4, generația a 11-a
			VIDEOPROIECTOR EPSON	EB-FH06

5.	Sala curs	A0.5 parter	Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g / n
			Ecran de proiecție electric perete/tavan Blackmount	240X180 cm, pânza alb matt cu gain 1.0 durabil și ușor de curățat, unghi de vedere de 160 de grade, spatele pânzei este negru (ceea ce elimină penetrarea luminii), ecranul de proiecție este prevăzut cu o bordură neagră pentru un contrast mai ridicat al imaginii, carcasa ecranului de proiecție este din metal, se poate monta pe perete sau pe tavan, ecranul de proiecție este prevăzut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin două căi diferite: modul de perete și telecomanda în infraroșu IR, rularea ecranului poate fi oprită la orice înălțime, astfel putând fi folosit ca și format 4:3 sau 16:9 sau 16:10

6.	Sala curs	A0.6 parter	Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g / n
			Ecran de proiecție electric perete/tavan Blackmount	240X180 cm, pânza alb matt cu gain 1.0 durabil și ușor de curățat, unghi de vedere de 160 de grade, spatele pânzei este negru (ceea ce elimină penetrarea luminii), ecranul de proiecție este prevăzut cu o bordură neagră pentru un contrast mai ridicat al imaginii, carcasa ecranului de proiecție este din metal, se poate monta pe perete sau pe tavan, ecranul de proiecție este prevăzut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin două căi diferite: modul de perete și telecomanda în infraroșu IR, rularea ecranului poate fi oprită la orice înălțime, astfel putând fi folosit ca și format 4:3 sau 16:9 sau 16:10

7.	Sala curs /atelier An IV	A1.10 Et.1	VIDEOPROIECTOR EPSON	EB-FH06
			Ecran de proiecție electric Blackmount	240 x 180 cm (mărime vizibilă), pânza alb mat cu gain 1.0 durabil și unghi de vizibilitate 160 grade (spatele ecranului - negru), Suport de tavan pentru videoproiector reglabil pe înălțime: 65÷100 cm
			COMPUTER ALL-IN-ONE DELL OPTIPLEX 3280	ALL-IN-ONE, PROCESOR INTEL i5-10500T GENERAȚIA 10
			CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT	CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT
			TABLA INTERACTIVA PROMETHEAN ACTIVPANEL TITANIUM 70	TABLA INTERACTIVA PROMETHEAN ACTIVPANEL TITANIUM 70

8.	Sala curs /atelier An II	A 1.11 Et.1	Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g / n (opțional)
			Ecran de proiecție electric Blackmount	240 x 180 cm (mărime vizibilă), pânza alb mat cu gain 1.0 durabil și unghi de vizibilitate 160 grade (spatele ecranului - negru), Suport de tavan pentru videoproiector reglabil pe înălțime: 65÷100 cm
			COMPUTER ALL-IN-ONE DELL OPTIPLEX 3280	ALL-IN-ONE, PROCESOR INTEL i5-10500T GENERAȚIA 10
			CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT	CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT
			TABLA INTERACTIVA PROMETHEAN ACTIVPANEL TITANIUM 70	TABLA INTERACTIVA PROMETHEAN ACTIVPANEL TITANIUM 70
9.	„Laborator de informatică aplicată pentru CAD în arhitectură, urbanism, design”	A 1.9 Etaj I	20 calculatoare	Computer personal R2 LENOVO , desktop TC M70t GEN 3 LENOVO + monitor THINK VISION T24i-2L Software: Microsoft Windows 11 20x Placa video externa cu carcasa: placa video GIGABYTE GEFORCE RTX 4060 OC 8GB GDDR6 128 BIT-GV-N40600C-8GD, carcasa externa, placa video RAZER CORE X MERCURY THUNDERBOLT 3, placa de extensie pentru conectarea la pc pentru conexiuni de viteza mare - EXTCARDS4T
			20 Ochelari VR	Ochelari VR OCULUS QUEST 2 128GB cu cablu de conexiune original OCULUS 5m
			MULTIFUNCTIONAL	MULTIFUNCTIONAL KYOCERA ECOSYS M8214

			Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g /
			Videoproiector Optoma	Videoproiector Optoma
			Ecran de proiecție electric perete/tavan Blackmount	240X180 cm, pânza alb matt cu gain 1.0 durabil și ușor de curățat, unghi de vedere de 160 de grade, spatele pânzei este negru (ceea ce elimină penetrarea luminii), ecranul de proiecție este prevăzut cu o bordură neagră pentru un contrast mai ridicat al imaginii, carcasa ecranului de proiecție este din metal, se poate monta pe perete sau pe tavan, ecranul de proiecție este prevăzut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin două căi diferite: modul de perete și telecomanda în infraroșu IR, rularea ecranului poate fi oprită la orice înălțime, astfel putând fi folosit ca și format 4:3 sau 16:9 sau 16:10
			5 imprimante	- multifuncțional laser Canon MF 3220 imprimantă/copiator/scaner A4, USB 2.0, 600x600 dpi, 20 ppm

10.	Sala de proiecție	A 2.4 Etaj II	Videoproiector Optoma	Videoproiector Optoma + ecran proiectie
			Sistem de prezentare (Home Cinema + TV plasmă)	- Panasonic SC-HT855E-S, home sistem DVD home cinema cu HDMI, 850W, amplificator digital, redareDivX și multiformat, decodare incorporate, boxe home cinema, set 5 boxe, putere 6x100W, 2 căi, 2 difuzoare TV Viera plasma display cu TV tuner și difuzoare incorporate, 106 cm, contrast 10000:1, 29 miliarde culori, intrare HDMI
			20 x LAPTOP DELL LATITUDE 3520	PROCESOR INTEL CORE i3 - 1115G4, GENERAȚIA A 11 A
			COMPUTER ALL-IN-ONE DELL OPTIPLEX 3280	ALL-IN-ONE, PROCESOR INTEL i5-10500T GENERAȚIA 10
			CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT	CAMERA WEB CONFERINȚA LOGITECH CONFERENCECAM CONNECT
			Tabla interactivă Smart Board V280	- Dimensiuni: 162,4 cm x 134,9 cm x 10,1 cm; diagonala 195,2 cm, USB, rezoluție 4096x4096, 180 MB free for installation, for Intel Pentium 4; (2.5 GHz processor recommended, 1 GB RAM recommended)

11.	Laborator de cercetare DEZVOLTARE DURABILĂ	A 2.5 Etaj II	6x calculatoare	Intel i3-2120, H61MDS2, video 1024M, HDD 500GB, ATX 500W, DVDRW, 4GB DDR3, WIN 7PRO HOME
			Aparat pentru determinarea concentrației CO2 din aer	Monitor, CO2/TEMP/RH, Datalogger, power adapter, 220V, cod A-86290-10
			Instrument multifuncțional cu sonde interschimbabile pentru monitorizarea condițiilor ambientale	Instrument multifuncțional Testo 480 – 1 buc. -Sonda glob pentru măsurarea căldurii radiate – 1 buc. -Sonda pentru măsurarea gradului de turbulențe – 1 buc. -Sonda pentru analiza calității aerului ambiental – 1 buc. -Sondă pentru măsurarea gradului de iluminare – 1 buc. -Sondă de temperatură cu termocuplu tip K – 2 buc.
			Instrument portabil pentru măsurarea nivelului de zgomot TESTO 816-1	Domeniul de masura: 30...130 dB, domeniul de frecventa a sunetelor masurate: 20Hz...8kHz, acuritatea de masura: ± 1.4 dB, rezolutia instrumentului: 0.1dB, frecventa (rata) de masurare a valorilor: 0.5 s, rata de memorare în memoria interna: min 1sec; max 1 minut, rata de memorare în memoria unui calculator extern: min 0.1sec; max 30 sec, numar de valori memorate intern: 31000, temperatura de utilizare: 0...40°C, temperatura de stocare: -10...60°C, dimensiuni: 272 x 83 x 42 mm, include: microfon, protecție împotriva vântului, software PC pentru descărcarea și prelucrarea datelor, cablu de conectare, manual pe CD, baterii și cutie de transport.
			Imprimantă portabilă inkjet color Canon Pixma iP110	Funcții: A4, imprimare wireless, cloud Specificații imprimantă: rezoluție de imprimare: până la 9600 X 2400 dpi, motor de imprimare: 2 cartușe de cerneală: negru (pigment BK) și color (BK, C,M,Y), cap de imprimare FINE cu jet de cerneală cu picături de cerneală de 1 pl (min.), viteza de imprimare monocrom: aprox. 9,0 ipm, viteza de imprimare color: aprox. 5,8 ipm, imprimare fără margini: DA (A4, Letter, 13X18 cm, 10X15 cm, 20X25 cm), imprimare față-verso: operare manuală Conectivitate: conexiuni prin cablu USB Hi-Speed, conexiuni wireless: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n Securitate Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, parolă de administrare; Bandă de frecvență LAN Wireless: 2,4 GHz Sisteme de operare acceptate: Windows 10 (32 și 64 biți), Windows 8.1/8/7/VistaSP1&SP2/XP SP3 pe 32 de biți, Mac OS X v10.6.8 sau versiuni ulterioare Sisteme mobile acceptate: Ios, Android, Windows RT
			Imprimantă laser HP CLJ 1600	A4, 8 ppm black/color, 16 MB, GDI, ImageRet 2400, USB
			1x Tabletă ASUS T101HA-GR030T	Procesor Intel® Atom™ x5-Z8350, număr nuclee 4, frecvența procesor 1440 MHz (până la 1.92 GHz), procesor grafic integrat Intel®HD Graphics; display: touchscreen, diagonala 10.1 inch, format WXGA, rezoluție 1280X800; memorie: RAM 4 GB, tip DDR3 1600 MHz; hard disk: tip SSD (eMMC), capacitate 128 GB; multimedia/ conectivitate: difuzoare și microfon integrate, camera web 2MP, cititor de carduri, ieșire video HDMI, USB 2.0; comunicații: wireless 802.11 AC, bluetooth 4.0; alimentare: autonomie minim 5 ore; sistem de operare Windows 10; tastatură suplimentară internațională, detașabilă, Glacier Grey.

			Camera video SONY HANDYCAM DCR-HC 46E	LCD 2,7", Mini DV, zoom optic 12x, zoom digital 800x, intrare/ieșire DV, obiectiv Carl Zeiss.
			Camera foto digitală CANON S3 IS	blitz integrat, senzor CCD (6 MP), 1/ 2,5 inch, zoom optic 12x, zoom digital 4x, focalizare TTL autofocus, memorie max. 1 GB, interfața Ieșire AV, conexiuni interfața PC: USB, ecran LCD 2.0 inch, include card memorie 16 MB, tip memorie: Secure Digital, Multimedia Card.
12.	Sala curs /atelier An VI	A 2.6 Et. 2	Videoproiector OPTOMA X345	tehnologie imagine - Single 0.55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology creat de Texas Instruments; rezoluție nativă - XGA 1024 x 768; luminozitate - 3200 ANSI Lumeni; contrast – 22.000:1; durata de viața conform utilizării cu modurile Life2 Eco+/Dynamic/Eco/Bright/Education - 8000/7000/6000/5000/10000 (hrs); raport proiecție pe ecran - 1.49 – 1.93:1; conectori intrare/iesire - HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), composite, intrare Audio 3.5mm, iesire VGA , iesire Audio 3.5mm, RS232, alimentare USB-A (5v - 1A); nr difuzoare – 2; Zoom - 1.3x Manual; raport redare imagine - 4:3 nativ, 16:9 compatibil; marimea suprafeței de proiectie 0.78 - 7.65m (30.6" - 301.1") diagonala 4:3; distanta proiectie - 1.2 – 9.1m; lentile proiectie - F/2.5~2.78; f=16,91~21.6mm; compatibilitate PC - FHD, HD, WXGA, UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac; culori - 1073.4 Million; nivel zgomot (mod Eco) - 29 Db; tip lampa – 195W; accesorii standard - cablu alimentare, cablu VGA, telecomanda, baterie, card de pornire rapida, CD cu manual de utilizare; Standard de conformitate RoHS - DA;
			Ecran de proiecție electric Blackmount	240 x 180 cm (mărime vizibilă), pânza alb mat cu gain 1.0 durabil și unghi de vizibilitate 160 grade (spatele ecranului - negru), Suport de tavan pentru videoproiector reglabil pe înălțime: 65÷100 cm
13.	Sala curs /atelier An III	A 2.7. Et.2	Videoproiector Epson EB-W05	3 LCD, WXGA, 1280 x 800, 16:10, HD ready, 3300 lumeni – 2050 lumeni (economy), 15000:1, 1,07 miliarde culori, 1 x USB 2.0 tip A; 1 x USB 2.0 tip B, 1 x intrare VGA, 1 x intrare HDMI, 1 x intrare semnal compus, 1 x intrare audio, LAN wireless IEEE 802.11 b/ g / n (opțional)
			Ecran de proiecție electric Blackmount	240 x 180 cm (mărime vizibilă), pânza alb mat cu gain 1.0 durabil și unghi de vizibilitate 160 grade (spatele ecranului - negru), Suport de tavan pentru videoproiector reglabil pe înălțime: 65÷100 cm
			Laptop ACER ASPIRE E1-571G	15.6 HD, i3-2348M 4GB, 500GB, 710M-2GB, Windows 8 64 bit ENG OEM BK NX.M7CEX.009

Întocmit,
șef lucr.dr.arh. Andrei Purcaru