

Anexa A.2.20 - Echipamente tehnice de predare

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

Facultatea: **INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ**

Domeniul de licență: **INGINERIE MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC**

Lista sălilor de predare / seminarizare și a echipamentelor 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.	Amfiteatru E1 (E-107)	Corp E, et. 1 231,84 m ²	Videoproiector	<ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminositate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Ecran proiecție	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafața 4.75mp, - Tip rola, fix, instalare perete sau plafon - Telecomanda prin cablu - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafața de proiecție: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°
			Sistem audio	<ul style="list-style-type: none"> - Putere maximă: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 200 W @ 4 ohms 1 x 400 W @ 8 ohms - Canale intrare: 6 (XLR + 1/4 in. TRS)

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
				<ul style="list-style-type: none"> - Egalizor canale: 3-band - Egalizor grafic : 2 x 7-band EQ + FBQ - Putere fantoma (+48 V) - Iesiri auxiliare: 1 pre/1 post fader - Procesor digital 24-Bit FX Processor - Anulare voce - Moduri de lucru: Monitor + Main, Main bridge mode (or double mono) - Microfoane Behringer cu fir si wireless
			Tabla școlară	Suprafata 12mp <ul style="list-style-type: none"> - Culoare verde, alb - Iluminare locala cu tuburi fluorscente - Scriere cu creta si marker
2.	Amfiteatru E2 (E-106)	Corp E, et. 1 198,2 m ²	Tabla școlară	Suprafata 12mp <ul style="list-style-type: none"> - Culoare verde, alb - Iluminare locala cu tuburi fluorscente - Scriere cu creta si marker
			Video proiector	<ul style="list-style-type: none"> - Rezolutie 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminozitate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin with variable audio out RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maxima 10m Corectie trapez +/- 40°
			Ecran proiectie	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata 4.75mp, - Tip rola, fix, instalare perete sau plafon - Telecomanda prin cablu - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafata de proiectie: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°
3.	Amfiteatru E3 (E-105)	Corp E, et. 1	Tabla școlară	Suprafata 12mp

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
		198,2 m ²		<ul style="list-style-type: none"> - Culoare verde, alb - Iluminare locala cu tuburi fluorscente - Scriere cu creta si marker
			Videoproiector	<ul style="list-style-type: none"> - Rezolutie 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminozitate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin with variable audio out RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanta maxima 10m Corectie trapez +/- 40°
			Ecran proiectie	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata 4.75mp, - Tip rola, fix, instalare perete sau plafon - Telecomanda prin cablu - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafata de proiectie: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°
4.	Amfiteatru E-4 (E-108)	Corp E, et. 1 137,85 m ²	Tabla școlară	<ul style="list-style-type: none"> Suprafata 12mp - Culoare verde, alb - Corp de iluminat tip LED - Scriere cu creta si marker

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
			Video proiector	<ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminositate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Ecran proiectie	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata 4.75mp, - Tip rola, fix, instalare perete sau plafon - Telecomanda prin cablu - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafata de proiectie: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°
5.	Laborator Bazele Electrotehnicii E-102	Corp E, etaj 1, 108mp	Laptop Tablă școlară Videoproietor	Laptopuri - 17: Dell Latitude 3520, Intel Core i3-1115G4, 15.6 inch, 256 SSD, 8 GB DDR4 Tablă școlară: suprafața 6mp, culoare alba, scriere cu marcar Videoproietor-Dell
6.	Sală de laborator E-204	Corp E, et. 2, 72 m2	Laptopuri	15 Laptopuri DELL, Procesor 11th Gen Intel(R) Core (TM) i3-1115G4 @ 3.00 GHz, 8.00 GB ram, 256 GB rom, Windows 10, 64-bit
			Calculatoare	5 calculatoare (unitate + monitor) HP, Procesor Intel Core I5 3.0 GHz, 16 GB/32 GB ram, 500 GB rom, windows 10, 64-bit
			Videoproietor	1 Videoproietor EPSON 3LCD
			Tablă școlară	- Suprafata 3 mp, Culoare alb, Scriere cu marker, Mobilă și reversibilă
7.	Laborator Teoria Sistemelor E-302	Corp E, et. 3 51,35 m ²	Tablă școlară	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafata 8mp - Culoare verde, alb - Scriere cu creta;

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
				- 24 calculatoare: 18 laptopuri (Intel i3, Memorie, 3GHz, 8 GB RAM, 256 GB SSD, Windows 10); 6 PC (LENOVO ThinkCentre M700 SFF Platform).
8.	Sală seminar E-312	Corp E, et. 3 51,35 m ²	Calculatoare Tablă magnetică	20 calculatoare Intel I5 – 3GHz, Procesor - Intel I5 quad core, RAM 2GB, HDD 300GB, video 256 MB, router wireless Asus
9.	Sală seminar E-313	Corp E, et. 3 51,35 m ²	Calculatoare Tablă magnetică	20 calculatoare Intel I5 – 3GHz, Procesor - Intel I5 quad core, RAM 2GB, HDD 300GB, video 256 MB, router wireless Asus
10.	Sală seminar E-401	Corp E, et. 4, 53,1 m ²	Tablă școlară	- Suprafata 8mp - Culoare verde, alb - Scriere cu creta si marker
11.	Sală seminar E-402	Corp E, et. 4, 51,35 m ²	Tablă școlară	- Suprafata 8mp - Culoare verde, alb - Scriere cu creta si marker
12.	Sală seminar E-410	Corp E, et. 4, 52,65 m ²	Tablă școlară	- Suprafata 8mp - Culoare verde, alb - Scriere cu creta si marker
13.	Sală seminar E-411	Corp E, et. 4, 51,35 m ²	Tablă școlară	- Suprafata 8mp - Culoare verde, alb - Scriere cu creta si marker
14.	Laborator de Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Laborator clădire TEX6 – parter 84m ²	- 28 de PC stații de lucru, LENOVO ThinkCentre M700 SFF Platform	Laborator de Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
15.	Sală EN012	Corp Energetică, parter, 72m ²	Laptop Videoproiector Tablă școlară	Laptop ASUS Vivobook 15 (X1502VA-BQ542) - 15.6" - Intel® Core™ i5-13420H - Intel® UHD Graphics - 16 GB Videoproiector EB-980W, tehnologie 3LCD, luminozitate 3800 ANSI Lumen, contrast 15000:1, rezoluție 1280x800 raport aspect 16:10, USB și HDMI, telecomandă Suprafață 8 mp, scriere cu marker
16.	Sală curs - seminar EN-210	Corp EN, et.2 46,5 m ²	Video proiector Ecran proiectie Laptop	- Suprafata 4.75mp, - Tip rola, mobil, - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafata de proiectie: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°-

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
				- laptop ACER
			Tablă școlară	- Suprafata 8mp - Culoare neagră - Scriere cu creta
			Tabla magnetica	- Suprafata 8mp - Culoare albă - Scriere cu marker
17.	Sală curs și proiect EN-216	Corp EN, et. 2 126 m2	Videoproiector	- Rezolutie 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminozitate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Ecran proiecție	- Suprafata 4.75mp, - Tip rola, fix, instalare perete sau plafon - Telecomanda prin cablu - Dimensiuni: 160 x 160cm - Suprafata de proiecție: White Ice - Factor de castig: 1.2 - Unghi de vizibilitate: 150°
			Rețea de 10 calculatoare	Intel i5, 8 Gb memorie, stocare SSD 250 GB –
			Tabla școlară	Suprafata 12mp - Culoare alb - Iluminare locală cu LED - Scriere cu marker
18.	Laborator CEREM – disciplina Producția energiei electrice și termice (EN015) Laborator CEREM – disciplina Producția	Corp EN, parter, sala EN-015 Corp EN, parter, sala EN-015	Calculatoare	14 bucăți
			Videoproiector	- Rezolutie 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminozitate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs

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
	energiei electrice și termice (EN015)			1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Calculatoare	14 bucăți
19.	Sală curs și aplicații EN-016	Corp EN, parter, 90 m ²	Videoproiector	- Rezoluție 1024/768 pixeli - Telecomanda - Luminozitate 3000 ANSI Lumeni - Conectivitate: 2 RGB HD D-sub 15-pin inputs 1 RGB/Component 5 BNC Input 1 Digital RGB/Component HDMI Input Monitor Out - Analog RGB HD D-sub 15 pin RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX RS232C Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Laptop Lenovo	- Intel Core i5, 2,4 GHz, 8 GB RAM, Hard 500 GB - Sistem de operare Windows
			Table școlare magnetice 2 bucăți	- Suprafața 12mp - Culoare alb - Scriere cu marker
20.	Sală EN012	Corp Energetică, parter, 72m ²	Laptop	Laptop ASUS Vivobook 15 (X1502VA-BQ542) - 15.6" - Intel® Core™ i5-13420H - Intel® UHD Graphics - 16 GB
			Videoproiector	Videoproiector EB-980W, tehnologie 3LCD, luminozitate 3800 ANSI Lumen, contrast 15000:1, rezoluție 1280x800 raport aspect 16:10, USB și HDMI, telecomandă
			Tablă școlară	Suprafață 8 mp, scriere cu marker
21.	Sală EN-103	Corp EN, et. 1,	Tablă școlară	- Magnetica

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
		49 m2		-Suprafata 2.25 mp - Culoare alb - Scriere cu marker (diverse culori)
			Videoproiector	EPSON EB-FH06
			Laptop	Laptop DELL :Procesor i3 1115G4, 3 GHz, 8Gb RAM, SSD M.2 NVMe 256 Gb.
			11 Statii de lucru	-4 Lenovo Thinkcenter cu procesor intel pentium 2.8 ghz, 4 gb DDR3 RAM, HDD 256 GB -4 Maguay , cu procesor intel i5 2400 3.1ghz , 2GB RAM, HDD 256 GB -2 Spacer cu procesor intel i 3 2120 3.3 ghz, 4 GB RAM, HDD 500 GB -1 cu procesor intel , 2 gb RAM, HDD 256 GB
			11 Monitoare	-2 LG 17 " SD -5MAGUAY 17" SD -4 Monitoare ViewSonic 17" SD
			18 scaune	Tapitate cu spatar
22.	Sală curs - seminar EN-114	Corp EN, et. 1 100,00 m2	Laptop Videoproiector Tablă școlară	Laptop ASUS Vivobook 15 M1502YA. Videoproiector 3M Tablă școlară verde – scriere cu creta.
23.	Sală curs - seminar EN-119	Corp EN, et. 1 100,80 m2	Laptop Videoproiector Tablă școlară	Laptop ASUS Vivobook 15 M1502YA. Laptop Fujitsu Siemens Videoproiector Epson EB-FH52, 3LCD, Rezoluție: 1920 × 1080 (Full HD) Tablă școlară verde – scriere cu creta.
24.	Sală curs și proiect EN-202	Corp EN, et.2 72 m2	Videoproiector. Ecran proiecție pentru videoproiector. 2 x Tablă școlară neagră. Laptop Pentium IV (2GB RAM).	Videoproiector 3D DLP InFocus IN112x. Luminozitate: minim 3200 lumeni Contrast: minim 15000:1. Ecran proiecție videoproiector manual Ligra 180x180 cm. Tabla SMART 130x100 și 70x80 cm

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
25.	Sală proiect EN-212	Corp EN, et. 2 104,43 m ²	Videoproiector. Ecran proiecție pentru videoproiector. 2 x Tablă școlară neagră. Laptop Pentium IV (2GB RAM).	Videoproiector 3D DLP InFocus IN112x. Luminozitate: minim 3200 lumeni Contrast: minim 15000:1. Ecran proiecție videoproiector manual Ligma 180x180 cm. Tabla SMART 130x100 și 70x80 cm
			Tablă școlară albă,	180*120 cm, uzură 20%;
			Flipchart pentru prezentări	A3
			Tablă școlară neagră	210*130 cm, 3 buc, uzură 50%;
26.	Sala Laborator ETH101	Corp TEX6, Et.1, sala ETH101, 68m ²	Videoproiector EPSON, EB-585W.	Rezoluție 1024/768 pixeli Telecomanda Luminozitate 3000 ANSI Lumeni Distanța maximă 10m Corecție trapez +/- 40°
			Tablă școlară	Cretă albă+ cretă colorată Culoare verde Iluminare locală Suprafață Suprafața 2.5 mp
27.	Sală Laborator Electrotermie EN013	Corp Energetică, Sala EN013, 72 mp	Videoproiector și ecran	3LCD, 3000–5000 ANSI lumeni, full HD, conectivitate HDMI/USB/Wi-Fi, corecție keystone automată și o durată de viață a sursei de lumină de până la 20.000 h

Decan,
Prof.dr.ing.mat. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,
Conf. dr. ing. Elena Serea