

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918”
DIN ALBA IULIA



UNIVERSITATEA
1 DECEMBRIE 1918
DIN ALBA IULIA

DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ

Alba Iulia, Strada: Gabriel Bethlen, Nr. 3, Cod postal: 510009 •

Tel: +40 258 806130, +4-0258-806273 • Fax: +40 258 812630 • E-mail: cond@uab.ro

DETALIEREA SPAȚIILOR FOLOSITE DE UNIVERSITATEA “1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA LISTA SPAȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT

a) Săli de curs

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
1.	Amfiteatru A1	Curs	96	99,4	Videoproiector, Ecran de proiecție, Table magnetice, Ecran interactiv.	
2.	Amfiteatru A2	Curs	92	92,01	Videoproiector, Ecran de proiecție, Table magnetice, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
3.	Amfiteatru A3	Curs	96	96,36	Videoproiector, Ecran de proiecție, Ecran interactiv, Table magnetice.	
4.	Amfiteatrul A4	Curs	65	65,92	Videoproiector, Ecran de proiecție, Table magnetice, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
5.	Amfiteatrul A5	Curs	66	66,15	Videoproiector, Ecran de proiecție, Table din sticlă, Sistem audio, Conectică rețea Internet, Televizor Smart.	
6.	Amfiteatrul A6	Curs	127	127,40	Videoproiector, Ecran de proiecție, Table magnetice, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
7.	Amfiteatrul A7	Curs	96	96,19	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
8.	Amfiteatrul A8	Curs	88	96,19	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
9.	Amfiteatrul A9	Curs	150	150,87	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
10.	Sala DEFS2 - Centrul Gaudeamus - et. 1	Curs	24	39,1	Videoproiector, Tablă magnetică.	
11.	Amfiteatru, Centrul Gaudeamus - parter	Curs	80	138,4	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică.	
12.	Aula mică, corp C – et.1	Curs	72	92,95	Videoproiector, Laptop, Ecran de proiecție, sistem audio.	
13.	Aula Simion Ștefan	Curs	50	137	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
14.	Aula Augustin Bena	Curs	70	57	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
15.	Aula Dumitru Stăniloae	Curs	160	223	Videoproiector, Ecran de proiecție, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectică rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
16.	Sala S8	Curs	28	42,2	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Ecran interactiv.	
17.	H2.1 Sala multimedia	Curs	47	91,1	2 videoproiectoare, laptop, calculator All in One, 3 calculatoare tip desktop, ecran interactiv, 4 televizoare Smart, cameră pentru videoconferință, table magnetice.	
18.	H2.2 Sală de curs (Marketing)	Curs	31	145,15	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), ecran interactiv, 30 de laptop-uri, 30 de licențe SPSS	
19.	H2.4 Sală de prezentări (Administrarea Afacerilor)	Curs	32	122,74	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), 30 de laptop-uri, 2 buc. multifunctional A3, videoproiector, 30 de licențe	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
					Adobe Photoshop	
20.	Sala S7	Curs	41	65	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Ecran interactiv.	
TOTAL			1501	1905,73		

b) Săli de seminar

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
1.	Cabinet An pregătitor, corp B, etaj 1	Seminar	22	36,8	Calculator, Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică.	
2.	S12 - Clinica Juridică, corpul C, et.1	Seminar	45	68	Tablă interactivă, Stație de lucru AIO, Tablă magnetică.	
3.	Sala Muzică Religioasă 1	Seminar	24	54,3	Tablă magnetică.	
4.	Sala Muzică Religioasă 2	Seminar	32	58,56	Tabla interactivă.	
5.	Sala Muzică Religioasă 3	Seminar	34	55,92	Tablă magnetică.	
6.	Sala Artă Sacră S1	Seminar	22	56,71	-	
7.	Sala Artă Sacră S2	Seminar	20	58,62	Tablă magnetică.	
8.	Sala Artă Sacră S3	Seminar	13	58,26	Tabla interactivă	
9.	Sala Master ARS. S	Seminar	20	57,44	Tablă magnetică	
10.	Teologie pastorală 1	Seminar	66	87,04	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
11.	Teologie pastorală 2	Seminar	32	56,42	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
12.	Teologie pastorală 3	Seminar	32	55,72	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
13.	Teologie pastorală 4	Seminar	36	57,62	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
14.	Sala Progresio	Seminar	19	45	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tabla	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
					Interactiva, 11 Laptop-uri	
15.	Sala seminar DEFS1 - Centrul Gaudeamus – et. 1	Seminar	25	39,6	Videoproiector, Tablă magnetică.	
16.	Sală kinetoterapie, Centrul Gaudeamus - parter	Seminar	25	83,2	*Dotarea sălii este prezentată la finalul tabelului.	
17.	S2 - Sală psihologie	Seminar	20	48,38	Videoproiector, Ecran interactiv, Tablă magnetică.	
18.	Sală seminar Științe Sociale – LG1	Seminar	21	30	Videoproiector, Ecran de proiecție, Tablă magnetică, Ecran interactiv.	
19.	Sală seminar Științe Sociale – LG2	Seminar	19	26,70	Videoproiector, Tablă magnetică, Ecran interactiv.	
20.	Sală seminar Științe Sociale – LG3	Seminar	14	20,55	Videoproiector, Ecran de proiecție.	
21.	H1.3 – Sală de seminarii	Seminar	23	89,50	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), Ecran interactiv, Tablă magnetică.	
22.	Centrul de Inovație și Excelență în practica profesională	Seminar	15	43,55	Ecran interactiv, Videoproiector, Ecran de proiecție, Sistem audio. 15 laptop-uri	
TOTAL			579	1187.89		

c) Laboratoare

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
1.	Laborator rețele și internet, corp B, parter	Laborator	30	79,5	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
2.	Laborator geotehnică, corp B, parter	Laborator	8	20	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
3.	Laborator circuite electronice, circuite integrate digitale și electronică auto, corp B, etaj 1	Laborator	20	36,04	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
4.	Laborator programarea calculatoarelor L1, corp B, etaj 1	Laborator	12	25,7	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
5.	Laborator programarea calculatoarelor L2, corp B, etaj 1	Laborator	12	27,2	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
6.	Laborator metode numerice, corp C, parter	Laborator	24	61,8	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
7.	Sala Bosch, corp C, parter	Laborator	24	64,95	25 de calculatoare, Televizor smart, Table magnetice, Ecran interactiv.	
8.	Laborator de modelare și simulare multimedia (LAMOSIM) – Materiale electronice, Optoelectronică, Fizică, corp C, etaj 1	Laborator	24	64,02	Videoproiector, Ecran de proiecție, Sistem audio-video, Ecran interactiv, Conectica rețea Internet, Stație de lucru AIO.	
9.	Laborator de Eco-siguranța mărfurilor alimentare și cercetări fizico-chimice, corp C, parter	Laborator	10	31,6	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
10.	Laborator restaurare ceramică, corp C - parter	Laborator	8	20,48	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
11.	Laborator Nursing (AMG), corp C, etaj 1	Laborator	15	66,9	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
12.	Laborator fiziopatologie (AMG), corp C, etaj 1	Laborator	15	39,2	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
13.	Laborator biologie celulară și microbiologie (AMG), corp C, etaj 1	Laborator	15	31,9	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
14.	Laborator de tehnologie didactică S3	Laborator	25	68,6	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
15.	Laborator cartografie digitală și urbanism - corp C, etaj 1	Laborator	20	35,8	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
16.	Laborator rețele geodezice, corp D, etaj 1	Laborator	20	55,04	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
17.	Laborator de proiectare asistată pe calculator, corp D, etaj 1	Laborator	20	54,6	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
18.	Laborator de matematici aplicate, corp D, etaj 1	Laborator	20	54,3	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
19.	Laborator de contabilitate LCO1-CJPEFC, corp D, etaj 1	Laborator	25	57,3	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
20.	Laborator de administrarea afacerilor, corp D, etaj 1	Laborator	25	55,08	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
21.	Sala cabinet masaj DEFS3 - Centrul Gaudeamus – et. 1	Laborator	10	39,10	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
22.	Sala Evaluare motrica și somato-funcțională/Metode de cercetare (DEFS4) Centrul Gaudeamus – et. 1	Laborator	25	38,31	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
23.	Sală Fitness, Centrul Gaudeamus – et. 3	Laborator	25	110	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
24.	H0.1 - Laborator chimia mediului și controlul alimentelor, corp H, parter	Laborator	31	84,17	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
25.	H0.2 - Laborator prelevare-eșantionare, corp H, parter	Laborator	28	114,44	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
26.	H0.3 - Laborator nanotehnologii, corp H, parter	Laborator	34	117,93	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
27.	H0.4 - Laborator Topografie-Cadastru – Sala 1, corp H, parter	Laborator	30	93,22	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
28.	H0.4 - Laborator Topografie-Cadastru – Sala 2, corp H, parter	Laborator	30	109,6	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
29.	H1.1 - Laborator măsurări energetice, corp H, etaj 1	Laborator	16	91,5	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
30.	H1.2 - Laborator Ingineria mediului, corp H, etaj 1	Laborator	33	135,64	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), 4 calculatoare	
31.	H1.4 - Laborator foto-interpretare, corp H, etaj 1	Laborator	40	165,11	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), 31 de calculatoare, plotter A0, multifuncțional A3 Ecran interactiv.	
32.	H1.5 - Laborator de comunicații, corp H, etaj 1	Laborator	35	104,34	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), 25 de laptop-uri, multifuncțional A3, Ecran interactiv	
33.	H1.6 - Laborator grafică 3D, corp H, etaj 1	Laborator	4	23,59	Ecran interactiv, calculator AIO	
34.	H1.7 - Laborator realitate virtuală, corp H, etaj 1	Laborator	20	43,37	Ecran interactiv, calculator AIO, 25 de laptop-uri.	

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m ²)	Dotare	Observații
35.	H2.3 - Laborator demonstrații arheologice, corp H, etaj 2	Laborator	49	122,74	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
36.	H2.5 - Laborator de contabilitate aplicată, corp H, etaj 2	Laborator	46	148,12	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
37.	H2.6 Laborator de criminalistică	Laborator	32	91,58	Pachet tablă smart (tablă interactivă + videoproiector), 15 calculatoare, televizor Smart.	
38.	Laborator materiale de construcții, corp D, subsol	Laborator	15	43,2	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
39.	Laborator turism, corp D, etaj 2	Laborator	26	105	*Dotarea laboratorului este prezentată la finalul tabelului	
40.	Sală CINEMA-AUDIO	Laborator	15	58,1	Achiziție în derulare.	
TOTAL			911	2789,07		

d) Săli de bibliotecă (săli de lectură)

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Suprafață (m²)	Dotare	Observații
1.	Sală de lectură Biblioteca – Studio media, Teologie, parter	Sala de lectură	40	60	5 stații grafice, 5 laptop-uri, 5 boxe, 5 HDD stocare, Sistem de stocare (NAS) cu 10 discuri 8 TB, UPS 10000 VA	
2.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – sala A	Sala de lectură	20	82,5	2 calculatoare, Scanner.	
3.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – sala B	Sala de lectură	16	37,8	Calculator	
4.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – sala C	Sala de lectură	22	60,5	Calculator Scanner	
5.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – sala D	Sala de lectură	23	53,2	Calculator	
6.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – Carte străină	Sala de lectură	8	20,9	-	
7.	Sală de lectură biblioteca, corp E etaj 1 – Doctorat	Sala de lectură	4	9,98	-	
8.	Sală de lectură multimedia, corp E, mansardă	Sala de lectură	56	223,1	Multifunctional A3 Laptop, 31 buc. stații de lucru AIO, 2 buc. scanner carte, Conectica rețea Internet, Ecran interactiv, Sistem audio- video.	
9.	Sală ESN (Erasmus Student	Sala de lectură	8	32,7	Multifuncțional A4, Calculator	

	Network), corp E – mansardă					
10.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 2, et. 1	Sala de lectură	10	28,88	-	
11.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 2, et. 2	Sala de lectură	10	30	-	
12.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 2, et. 3	Sala de lectură	10	30	-	
13.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 2, et. 4	Sala de lectură	10	18	-	
14.	Sală de lectură camin studențesc nr. 2, mansardă	Sala de lectură	10	32	-	
15.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 3, parter	Sala de lectură	12	31,09	-	
16.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 3, et. 1	Sala de lectură	14	39,63	-	
17.	Sală de lectură cămin studențesc nr. 3, et. 2	Sală socializare	10	40	-	
18.	Sală de lectură, Teologie - et. 2	Sala de lectură	69	104,3	-	
TOTAL			355	934,58		

DETALIEREA DOTĂRII LABORATOARELOR

1. Laborator rețele și internet, corp B, parter

Dotari:

- Laptop pentru grafică – 18 buc.;
- Stații de lucru – 6 buc.;
- Placă de dezvoltare aplicații multimedia Matrix Creator – 5 buc.;
- Kit de casti ClassVR – 4 buc.;
- Sală de clasă digitală multimedia cu sisteme de înregistrare video – 1 buc.;
- Conectica rețea Internet – 1 buc.;
- Ecran interactiv – 1 buc.;
- Sistem audio-video -1 buc.;
- Videoproiector;
- Ecran de proiecție;
- Tablă magnetică.

2. Laborator geotehnică, corp B – parter

Dotari:

- Proctor automat UTS-0620
- Extractor probe din aparatul Proctor
- Edometru UTS-0300 + accesorii
- Aparat de forfecare + accesorii
- Etuva de laborator UTD-1305
- Penetrometru dinamic usor TRL
- Plita electrica
- Sticlărie laborator
- Imprimanta HP 1200
- Aparat sitare electromagnetic UTG-0411
- Set site granulometrie

3. Laborator circuite electronice, circuite integrate digitale și electronică auto, corp B – et. 1

Dotări:

1 ecran Dell, 1 ecran interactiv, 5 Desktop-uri HP SSD/8GB RAM/i5, 2 laptopuri Dell SSD/8GB RAM, 2 Monitoare LG, 1 monitor Samsung, 1 imprimantă HP Laserjet 2300N, 2 Table cu marker, 2 Osciloscopie cu memorie, 3 Osciloscopie color portabile, 1 Stand de actionare motor sincron, 1 Stand de aplicatii de putere, 1 Redresor LPC0072, 1 Sursa alimentare, 3 Multimetre UT, 1 Set generatoare de semnal, 1 Stand de aplicatii de putere+Soft:

POWER SUPPLY UNIT mod.PS1-PSU/EV

MULTIMEDIA INTERACTIVE SYSTEM WITH CONTROL UNIT for PC mod SIS3

MODULE MCM3/EV basic electronics

Software mod. SW-D-MCM3

MODULE MCM4/EV electronics

Software mod.SW-D-MCM4

MODULE MCM8/EV electronics

Software mod. SW-D-MCM8

MODULE MCM8A/EV AD/DA CONVERTERS

Software mod. SW-D-MCM8A

Standuri didactice el. Putere auto:

EXPERIMENT MODULE mod. AT21/EV Automotive Sensor

EXPERIMENT MODULE mod. AT22/EV Automotive Electrovalves

EXPERIMENT MODULE mod. AT23/EV Automotive Ignition Sensor

EXPERIMENT MODULE mod. AT16/EV Auxiliary Electronic circuits II

EXPERIMENT MODULE mod. AT11/EV Electronic ignition control

EXPERIMENT MODULE mod. AT06/EV Electronic injectors-Solenoid valves

ABS Braking System mod.180/EV

EXPERIMENT MODULE mod. AT15/EV Auxiliary Electronic circuits I

POWER SUPPLY UNIT mod.PS1-PSU/EV

Standuri didactice de laborator Delorenzo:

DL M06 Electromagnetism+ CAI software

DL M11 Electronic devices+ CAI software

DL M12 Application of the diode+ CAI software

DL M13 Transistors +CAI software

DL M14 Amplication + CAI software

DL M15 Types of amplifiers + CAI software

DL M16 Operational amplifier+ CAI software

DL M17 Power amplifiers+ CAI software

DL M20 Memories + CAI software

DL M21 Conversion + CAI software

DL M22 Multivibrators + CAI software

DL M33 Regulation and controls + CAI software

DL AL2 Base frame with power supply and connection to PC

4. Laborator programarea calculatoarelor L1 - corp B, etaj 1

Dotari:

12 calculatoare HP, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel Core i5;
- **Memorie:** 8 GB;
- **SSD;**
- **Monitor:** HP LCD 21,5 inch.

Software:

- Windows 10 Edu;
- Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- MySql Server, MySql Front;
- Java 8;
- Dev C++;
- NetBeans;
- Star UML;
- XAMPP;
- Google Chrome;
- 7-zip;
- Antivirus.

5. Laborator programarea calculatoarelor L2 - corp B, etaj 1

Dotari:

1 Tablă cu marker

11 calculatoare HP, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel Core i5;
- **Memorie RAM:** 8 GB;
- **SDD;**
- **Monitor:** HP LCD 21,5 inch.

Software:

- Windows 10 Edu;
- Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- MySql Server, MySql Front;
- Java 8;
- Dev C++;
- NetBeans;
- Star UML;
- XAMPP;
- Google Chrome;
- 7-zip;
- Antivirus.

6. Laborator metode numerice - corp C, parter

Dotari:

- Stație grafică;
- 10 Stații de lucru;
- 16 monitoare;
- 5 laptop – uri;
- Conectica rețea Internet;
- Ecran interactiv;
- Sistem audio-video;
- Videoproiector;
- Ecran de proiecție;

- Tablă magnetică.

7. Laborator de Eco-siguranța mărfurilor alimentare și cercetări fizico-chimice - corp C, parter

Dotari:

- tablă
- calculatoare
- imprimantă
- sursă de curent
- potențiostat-galvanostat PAR cu modul de impedanță
- spectrometru de fluorescență cu raze X
- TermoScientific, polarograf/ voltametrie stripping MDE 150
- moară de măcinat
- multiparametru/pH/mV/ion/conductivitate/rezistivitate/TDS/salinitate/temperatura
- balanta analitică
- pipete digitale
- biureta digitală
- agitator vortex
- plită încălzire și agitator magnetic
- seripettor 1-10ml
- sticlărie și consumabile de laborator
- biuretă digital

8. Laborator de Cartografie digitală și urbanism, corp C, etaj 1

Dotari:

- 10 Laptopuri Lenovo IDEAPAD 3 15IAU7 Intel -I5 1235U 1,3GHZ, RAM 8 GB, 512 GB SSD, GPU INTEGRATED, 15,6 INCH FHD
- Videoproiector OPTOMA S336 DLP
- 9 calculatoare Fujitsu Esprimo, cu următoarele specificații:
 - Procesor: Intel Celeron E3400, 2,6 GHz;
 - Memorie RAM: 2 GB;
 - HDD: 300 GB;
 - Monitor: Fujitsu LCD 20 inch.
 - Software: Windows 7 Professional; Open Office; Adobe Acrobat Reader DC; Autocad Land Development; ArcGIS; LEICA Geo; Mozilla Firefox; Google Chrome; Antivirus.
- 2 calculatoare Dell Inspiron 530, cu următoarele specificații:
 - Procesor: Intel Core2 Duo E6550, 2,33 GHz;
 - Memorie RAM: 1 GB;
 - HDD: 160 GB;
 - Monitor: Dell LCD 17 inch.
 - Software: Windows XP Professional SP3; Open Office; Adobe Acrobat Reader DC; Autocad Land Development; ArcGIS; LEICA Geo; Mozilla Firefox; Google Chrome; Antivirus.
- Sistem GPS Ashtec ProMark;
- Sistem GPS Leica 500;
- Sistem GPS Leica 900;
- 4 Teodolite electronice Leica T105S;
- Stație totală Leica TC302;
- Nivelă optică Leica NA - 2 bucati

9. Laborator restaurare ceramică, corp C – parter

Locație: Corpul C, parter;

Dotări: Instrumente specifice pentru prelevarea, reastaurarea și conservarea artefactelor arheologice din ceramică și metal.

- Cuptor pentru arderea ceramicii;
 - Etuvă pentru stabilizare;
 - Cameră pentru sablare de precizie;
 - Sisteme digitale de măsurare a parametrilor de microclimat;
 - Aparatură de lucru pentru mecanică fină.
- Echipamente IT pentru gestiunea colecției publice.

10. Laborator de Nursing, corp C, etaj 1

Dotari:

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Masă profesor	1
2	Scaune de laborator	16
3	Chiuvetă	2
4	Boiler	1
5	Tablă magnetică	1
6	Videoproiector	1
7	Pat mecanic spital	2
8	Noptieră cameră spital	2
9	Canapea consultați	1
10	Paravan	2
11	Masă instrumentar	1
12	Manechin pentru îngrijirea rănilor și tehnici de bandaj	1
13	Manechin resuscitare	1
14	Manechin asistență medicală	1
15	Electrocardiograf	1
16	Tensiometru electronic	1
17	Tensiometru de braț mecanic	5
18	Termometru	4
19	Termometru digital	1
20	Termometru non contact frunte	1
21	Pulsiometru	2
22	Set Oto-Oftalmoscop Riester	1
23	Stetoscop	15
24	Stetoscop electronic	1
25	Spirometru	2
26	Mulaj schelet uman	2
27	Schelet uman	1
28	Aparat aerosoli	1
29	Cântar cu taliometru	1
30	Cărucior inox transport materiale sanitare	1
31	Dulap metalic medicamente și instrumente medicale	1
32	Garou pneumatic Riester	1
33	Geantă de urgență echipată	2
34	Trusă resuscitare silicon cu geantă	2

35	Kit pentru practica suturilor	15
36	Model practică puncție venoasă	15
37	Tăvițe renale de inox	2
38	Trusă ciocane neurologie	1
39	Trusă mică chirurgie	4
40	Trusă sanitară pentru prim ajutor	2
41	Masă de lucru cu sertare	1
42	Materiale sanitare	
43	Cuier	1

11. Laborator Fiziologie/Fiziopatologie, corp C, etaj 1

Dotari:

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Masă profesor	1
2	Tablă magnetică	1
3	Masă de laborator	2
4	Dulap 2 uși	3
5	Chiuvetă + mască	2
6	Scaune de laborator	16
7	Hotă cu flux laminar	1
8	Cuier	1

12. Laborator Biologie/Microbiologie, corp C, etaj 1

Dotari:

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Microscop	6
2	Autoclavă	1
3	Incubator	1
4	Micro Pipeta monocanal	5
5	Sticlărie de laborator – pahare Berzelius	15
6	Electroforeză	1
7	Masă profesor	1
8	Masă laborator	5
9	Scaune de laborator	16
10	Corp cu 1 ușă	7
11	Chiuvetă	2
12	Corp cu 2 uși	2
13	Corp cu sertare	2
14	Cuier	1

13. Laborator de tehnologie didactică S3, corp C, etaj 2

Dotari:

- 25 buc. stații AIO;
- 2 Laptop – uri;
- Statie grafică;
- Monitor 27";
- Conectica rețea Internet;
- Ecran interactiv;
- Sistem audio-video;
- Videoproiector;
- Ecran de proiecție;
- Tablă magnetică.

14. Laborator de rețele geodezice, corp D – et. 1

Dotari:

- **16 calculatoare Dell OptiPlex 5000, cu următoarele specificații:**
 - Procesor: i5-12500, 3,00 GHz;
 - Memorie RAM: 8 GB;
 - SSD: 256 GB;
 - HDD: 1 TB;
 - Monitor: Dell E2422H.
 - Windows 10 Pro;
 - MS Office 365;
 - Adobe Acrobat Reader DC;
 - Google Chrome.
- **Teodolit electronic FET 220K precizie 2 secunde cu fascicul laser in telescop si centrare laser - 2 bucati**
- **Nivelă optică Leica NA - 2 bucati**
- **Ecran interactiv;**
- **Tablă magnetică.**

15. Laborator de proiectare asistată pe calculator, corp D – et. 1

Dotari:

- **15 calculatoare Dell OptiPlex 5000, cu următoarele specificații:**
 - Procesor: i5-12500, 3,00 GHz;
 - Memorie RAM: 8 GB;
 - SSD: 256 GB;
 - HDD: 1 TB;
 - Monitor: Dell E2422H;
 - Windows 10 Pro;
 - MS Office 365;
 - Adobe Acrobat Reader DC;
 - Google Chrome;
 - Smath Solver;
 - ZWCAD;
 - WINDOC Deviz V6;
 - CYPE academic.
- **Pachet tablă smart;**
- **Ecran interactiv;**
- **Tablă magnetică.**

16. Laborator de matematici aplicate, corp D – et. 1

Dotari:

- 15 stații de lucru;
- Sistem audio-video;
- Ecran interactiv;

- Conectica rețea Internet;
- Videoproiector;
- Tablă magnetică.

17. Laborator de contabilitate LCO1- CJPEFC - corp D – et. 1

Dotari:

- 25 stații de lucru AIO;
- Multifuncțional color A3;
- Conectică rețea Internet;
- Ecran interactiv;
- Sistem audio-video;
- Videoproiector;
- Tablă magnetică.

18. Laborator de administrarea afacerilor, corp D – et. 1

Dotari:

- Laptop – 35 buc;
- Stație grafică;
- Monitor desktop;
- Multifuncțional color A3;
- Conectică rețea Internet;
- Ecran interactiv;
- Sistem audio-video;
- Videoproiector;
- Tablă interactivă;
- Tablă magnetică.

19. Laborator turism, corp D, etaj 2

Dotari:

Set Mobilier Laborator Agentie de Turism (283)

Cantitate	UM	Detalierea pieselor de mobilier
1	Buc	Biblioteca de dimensiuni 3100/350/2000 mm (se va executa din 2 bucati distincte/independente de latimi 1900 + 1200 mm) - usi pline cu incuietoare la partea inferioara si rafturi deschise sus. Soclu melaminat la sol – fara plinta metalica
1	Buc	Masuta cafea cu blat melaminat rotund de diam. 800 mm - inaltime 450 mm.

Set Mobilier Receptie (303)

Cantitate	UM	Detalierea pieselor de mobilier
1	Buc	Canapea cu 2 locuri fixa - tapiterie din piele ecologica – similar pozitiei de mai jos – latime totala 1950 mm

Set Mobilier pentru Spatii de Cazare (298)

Cantitate	UM	Detalierea pieselor de mobilier
-----------	----	---------------------------------

te		
8	Buc	Saltea 900/1900 mm.Strat Superior: Spuma poliuretanică 12 cm HD-High Resilience (densitatea 38 kg/mc) ➤ Fixarea componentelor se face prin matlasare pe întreaga suprafață ➤ Poliuretan indeformabil +fibra analergică antipraf ➤ Strat de material termoregulator, antitranspirant și antialergic de 300 gr/mp pe ambele părți ale saltelei ➤ TNT de 30 gr pe ambele părți ale saltelei ➤ Înălțime saltea: 15 cm (+/- 1) cm ➤ Grosime Poliuretan: 12 cm ➤ Greutate recomandată: 120 kg/persoană
3	Buc	Saltea 1400/1900 mm.Strat Superior: Spuma poliuretanică 12 cm HD-High Resilience (densitatea 38 kg/mc) ➤ Fixarea componentelor se face prin matlasare pe întreaga suprafață ➤ Poliuretan indeformabil +fibra analergică antipraf ➤ Strat de material termoregulator, antitranspirant și antialergic de 300 gr/mp pe ambele părți ale saltelei ➤ TNT de 30 gr pe ambele părți ale saltelei ➤ Înălțime saltea: 15 cm (+/- 1) cm ➤ Grosime Poliuretan: 12 cm ➤ Greutate recomandată: 120 kg/persoană
1	Buc	Saltea 900/1900 mm.Strat Superior: Spuma poliuretanică 12 cm HD-High Resilience (densitatea 38 kg/mc) ➤ Fixarea componentelor se face prin matlasare pe întreaga suprafață ➤ Poliuretan indeformabil +fibra analergică antipraf ➤ Strat de material termoregulator, antitranspirant și antialergic de 300 gr/mp pe ambele părți ale saltelei ➤ TNT de 30 gr pe ambele părți ale saltelei ➤ Înălțime saltea: 15 cm (+/- 1) cm ➤ Grosime Poliuretan: 12 cm ➤ Greutate recomandată: 120 kg/persoană

Calculatoare și laptop-uri Corp D

Nr. crt.	UM	Cantitate	Denumire produs
1	Buc	1	Echipament - Stație de lucru /Monitor POS touchscreen pentru laboratorul restaurant
2	Buc	1	Laptop pentru laboratorul Restaurant
3	Buc	2	Laptop pentru laboratorul Agenție de turism

4	Buc	2	Laptop pentru laboratorul Recepție
5	Buc	1	Tableta
6	Buc	31	Echipament hardware Desktop
7	Buc	2	Monitor cu touch
8	Buc	8	Monitor LED
9	Buc	47	Mouse optic USB

Televizoare corp D

Nr. crt.	UM	Cantitate	Denumire produs
1	Buc	8	Televizor LED Smart pentru laboratorul spații de cazare
2	Buc	1	TV smart pentru laboratorul Agentie de turism
3	Buc	1	Televizor
4	Buc	4	Televizor

- 1 masă de inox cu două polițe inferioare, demontabilă, dimensiuni 1000x700x850mm,
- 1 masă de inox demontabilă cu rebord și poliță inferioară cu dimensiunile 1000X700X850 mm, constructie integrala inox, blat grosime 0.8 mm, ranforsat cu pal si doua profile omega din inox, 1 masa este prevazuta cu rebord si polita inferioara,
- 1 dulap inox suspendat cu uși glisante și cu o poliță intermediară de 1400x400x600mm,
- 2 bucăți poliță inox de perete dublă cu 2 console 800x300mm,
- 1 frigider profesional vertical din inox cu 1 ușă din sticlă, alimentare 220 V, dimensiuni: 800x850x2050 mm, temperatura de lucru: -2 gr C - +8 gr C, volum 700 L, 130 W, 3 rafturi;
- 1 mașină profesională pentru spălat vase cu pompă evacuare, 3 coșuri incluse (farfurii, tacamuri, pahare) realizată integral din inox , dimensiuni brute (latime*adancime*inaltime) 565 x 636 x 836 mm, SISTEM DE COMANDĂ- Manual - butoane pornit/oprit,

- 1 salamandă profesională, prevazută cu 3 elemente de încălzire cu infraroșu dispuse pe corpul mobil și termostat de siguranță, structura: oțel-inox, Dimensiuni: 590x590x600 mm, tensiune alimentară: 380V/50Hz, temperatura de lucru reglabilă, prevazută cu 3 elemente de încălzire cu infraroșu dispuse pe corpul mobil și termostat de siguranță, Corpul mobil este prevăzut cu sistem de contrabalansare, Înălțime maximă de lucru: 190 mm, Suprafața de lucru: 540x430 mm, dotată standard cu tavă antipicurare și gratar, picioare reglabile pe înălțime și 2 chafing dish cu capac din care 1 CHAFING DISH ELECTRIC Cu CAPAC ROLL TOP, capacitate 13 litri, Material: inox, și 1 CHAFING DISH cu CAPAC ROLL TOP SI VIZINA,
- 1 cărucior/gheridon pentru debarasare 3 polițe, material inox, Dimensiuni 950 x 500 x 950 mm, 2 dintre roți au în dotare frână, demontabil,
- 1 cărucior pentru servire farfurii cu huse - capacitate 96-100 farfurii- cărucior servire 100 farfurii ajustabil cu husă, distanța dintre picioare este reglabilă în funcție de mărimea farfuriilor, vopsit electrostatic, Stoppere reglabile, 4 roți multidirectionale, 2 cu frână,
- 1 unitate de încălzire pentru room-service/1 cărucior servire cu dulap cald, structura metalică vopsită în câmp electrostatic, blat din MDF laminat, Dimensiuni: diametru 90 cm, înălțime 75 cm, prevăzut cu 4 roți pivotante din care 2 cu sistem de frânare, blatul de lucru este prevăzut cu balamale pentru rabatarea a 2 laterale, blatul de lucru se poate rabata pe verticală din poziția de servire în poziție de depozitare,
- 1 DULAP CALD: Structura metalică vopsită în câmp electrostatic, Dimensiuni aprox.: 360x350x450 mm, Temperatura de lucru reglabilă termostată în intervalul 30-90 grade Celsius,
- 1 dozator sucuri dublu, capacitate: 2x 3 litri, material Inox & Sticlă,
- 1 dozator de cereale dublu 2 X 4 litri, material oțel inox, containere din policarbonat, capacitate 2 x 4 litri,
- 4 căni termos de 2 l - cană inox tip termos, capacitate 2 l, capac și maner din material plastic,
- 2 Cafetiere/fierbător apă sau cafea profesionale din inox 10 litri și pereți dubli, 1500W, cu două rezistențe, 230V/ 50Hz, cafetiera funcționează în două etape: prima etapă constă în prepararea cafelei iar cea de-a doua etapă constă în menținerea cafelei la cald,
- 1 cuptor cu microunde profesional 17l, putere microunde: 1800W, încălzire și decongelare rapidă, cu structura inox exterior / interior, 2 magnetronuri dispuse în partea inferioară și superioară, tensiune alimentară: 220V/50Hz.
- 2 seturi prezentare prăjituri, set platouri servire patiserie din sticlă, platoul superior are un diametru de 21 cm iar cel inferior 26 cm, acestea sunt susținute de o tijă metalică din oțel inoxidabil prevăzută în partea superioară cu maner pentru transporta ușor platourile, material : sticlă și oțel inoxidabil,
- 2 seturi triple snack, stativ de servit cu 3 etaje pentru prăjituri/snackuri, cu mâner special pentru un transport ușor, culoare: alb sau transparent,
- 1 Friteuza electrică cu robinet de golire, de banc, capacitate ulei 8+8 litri,
- 6 buc. clește inox pentru patiserie cu 2 părți diferite pentru prindere mai ușoară,
- 6 buc. clește inox universal 40 cm,
- 6 buc. cuțit Chef cu lamă 25 cm,
- 2 cuțite pentru feliat cu lungimea lamei de 21 cm,
- 4 clește inox alimente 30 cm,

- 6 buc. coș pâine rotund inox,
- 6 buc. coș pâine rotund din salcie împletită diametrul 24 cm și înălțime 9cm,
- 6 bucăți coș fructe inox, rotund,
- 2 buc. clește înghețată 42 ml,
- 2 cuție pentru feliat pâine cu lama de 21 cm,
- 1 vitrină caldă bufet 4 X GN

20. Sală cabinet masaj DEFS3 – centrul Gaudemus, etaj 1

Dotari:

10 buc. Masă masaj pliabilă, Masă masaj fixă, Videoproiector, Tablă magnetică

21. Sală evaluare motrică și somato-funcțională/Metode de cercetare DEFS4 – centrul Gaudemus, etaj 1

Dotari:

Spirometru USB Thor, Spirometru de stimulare pulmonară, Pulsoximetru, Termometru cu infraroșu, Dinamometru palmar, Bandă pentru măsurarea circumferințelor, Goniometru, Pelvimetru, 2 buc. Plicometru digital, 2 buc. Plicometru analog, Taliometru, Cantar, 4 calculatoare HP, videoproiector, 2 table magnetice, 2 buc. Play station 4, 2 monitoare Dell Alienware

22. Sală fitness – centrul Gaudemus, etaj 3

Dotari:

3 buc. aparat multifuncțional, Helcometru, Aparat genuflexiuni, Aparat pt abdomen, 6 buc. placa echilibru, 10 buc. saltele gimnastica, Bicicleta fixa, Bicicleta eliptica, Banda alergare, Simulator schi, TV, 200 kg Discuri, Banca reglabila, Suport discuri, 2 buc. Stepper, Bara dreapta, Bara Z, 2 buc. cabine de schimb.

23. H0.1 Laborator chimia mediului și controlul alimentelor, corpul H – parter

Dotari:

- Spectrometru de masă cu plasmă cuplata inductiv
- Spectrometru UV-VIS Analytik Jena
- Microscop de scanare SEM cu Presiune Variabilă
- EDX, imagistica 3D și videocamera color integrată, cu module de preparare probe, Hitachi
- Refractometru digital
- Balanță analitică 4 zecimale
- Aparat pentru determinarea activității α –Amilazei FALLING NUMBER
- Sistem de purificare a apei prin osmoza inversă
- Etuvă
- Centrifugă
- Agitator magnetic cu încălzire
- Incubator/shaker Elisa
- Set pipete automate cu volum ajustabil și stand
- Sticlărie și ustensile de laborator

24. H0.2 Laborator prelevare - eșantionare, corpul H, parter

Dotari:

- Baie de apă model WPE45- 1 buc
- Dispenser model DISTRIMAN – 4buc
- Imprimanta multifuncțională
- Konica Minolta C250i - 1 buc
- Sistem integrat Smart Board - 1buc
- Tablă magnetică -1
- Aparat pentru detectarea compusilor organici volatili model tiger – 1 buc
- Aparat de sitat digital model EML 200 premium - 1 buc

- Accesorii pentru aparat sitare
- Moara de laborator inclusiv accesorii (cutit pentru moara, camera pentru moara) model A 11 BASIC 1 buc
- Set ustensile de laborator
- Monodistilator model PURIDEST PD4 - 1 buc
- Agitator magnetic model MS-H-S10 – 1 buc
- Spectrofotometru model V 11 Scan– 1 buc
- Pompa prelevare probe de aer model universal PCXR8 - 1 buc;
- Etuva cu circulatie forata a aerului model UF55 – 1 buc
- Cuptor de calcinare model SNOL 39/1100 LHM01 - 1 buc
- Baie de nisip model S130 - 1 buc
- Balanta tehnica model LS 4200C – 1 buc
- Multiparametru model SEVEN EXCELLENCE S470-KIT - 1 buc
- Baie de apa model WPE45 – 1 buc
- Sonometru bruel & kjaer - 1 buc
- Soft predictor pentru zgomot – 1 buc
- Prelevator pentru sol model soil Sampler PRO – 1 buc
- Balanta de precizie model AJH - 220CE – 1 buc
- Pipetor model pipetus – 4 buc
- Dispenser model distriman – 4 buc
- Nisa chimica cu exhaustare, dimensiuni interne - 1800/750/1100 mm - blat din ceramica tehnica monolitica cu margine anti-picurare, chiuveta de 300/150/150 mm, robinet de apa, element underbench de depozitare ventilat - 2 viteze pentru motor - 2 buc
- Dulap securizat pentru reactivi chimici - acizi + baze + inflamabile, in compartimente separate - dimensiuni totale: 1100/510/1670 mm -1 buc
- Sistem PC All-in-One Lenovo IdeaCentre A340-22IWL cu procesor Intel® Core™ i5-8265U pana la 3.90 GHz, Whiskey Lake, 21.5", Full HD, IPS, 8GB, 1TB + 128GB M.2 SSD, Intel® UHD Graphics 620 + windows 10 PRO + Pachet office – 10 buc
- 3 calculatoare tip desktop.

25. H0.3 Laborator nanotehnologii, corpul H, parter

Dotari:

22 laptopuri Dell Precision 3561

- **Procesor:** Intel i7-11800H
- **Memorie RAM:** 8 GB;
- **HDD:** 1 TB;
- **SSD:** 256 GB
- **Display:** 15,6 inch.

Software:

- Windows 10 Pro
- MS Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;
- 7-zip.

Alte Dotări:

- Pachet Smart (tabla interactiva EVOBOARD + videoproiector);
- Copiator A3;
- Sistem Roboguide;
- Sistem audio-video;
- Ecran interactiv;
- Display;
- Conectica rețea Internet;
- Stație de lucru AIO.

26. H0.4 Laborator Topografie-Cadastru - Sala 1, corpul H – parter

Dotari:

1. 31 de calculatoare Dell Vostro 3888, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel i5- 10400, 2,90 GHz;
- **Memorie RAM:** 8 GB;
- **SSD:** 250 GB;
- **HDD:** 1 TB;
- **Monitor:** Dell SE2422H 24 inch.

Software:

- Windows 10 Pro
- MS Office Standard 2019
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;
- 7-zip.

2. Plotter Canon Imageprograf TM-305 (2 buc.);

3. Imprimanta multifunctionala - CANON MF832CDW

4. Imprimanta multifunctionala - Konica Minolta C250i

5. Videoproiector OPTOMA EH335

6. Drona DJI MINI 3PRO,48 MP,4K60 si smart controller

7. Software de specialitate: AutoCad 2008 EDU SLG SLM, Surfer 8, Toposys 5, MapSys 7, Vextractor, Topograph, TopoLT, ArcGIS 9.3, Erdas Image

8. Aparatură de specialitate:

- Echipament Mobile GIS - Leica Zeno 20
- Sistem GPS Leica GS 08
- 1 Statie Totala Leica TC 1205+
- 2 Distomate electronice Leica A5
- Accesorii aparatură topografică (trepiede, prisme, mire, rulete)

27. H0.4 Laborator Topografie-Cadastru - Sala 2, corpul H – parter

Dotari:

31 de laptop-uri Dell Precision 7760, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel i7-10750H, 2,90 GHz;
- **Memorie RAM:** 8 GB;
- **SSD:** 256 GB;
- **HDD:** 500 GB;
- **Display:** 17,3 inch;
- **Placa video:** NVIDIA Quadro 11000 w/4GB GDDR6;
- **Placa de retea:** 10/100/1000.

Software:

- Windows 10 Pro;
- MS Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;
- 7-zip.

Alte dotări:

- Table de scris
- Ecran de proiecție
- Videoproiector
- Copiator A3
- Plotter
- Sistem audio-video
- Ecran interactiv
- Display
- Conectica rețea Internet
- Stație de lucru AIO

- **Aparatură de specialitate:**

- Drona DJI MINI 3PRO, 48 MP, 4K60 și smart controller
- 2 Stații Totale Leica TS 06 PLUS
- 2 Teodolite electronice Prexiso
- 2 Nivele optice Prexiso
- Accesorii aparatură topografică (trepiede, prisme, mire, rulete).

28. H1.1 Laboratorul de bazele electrotehnicii- Instrumentație Electronică de Măsură- Măsurări în electronica și telecomunicații-Electronica de Putere-Microacționari electronice- Testarea echipamentelor și sistemelor , corpul H – et. 1

Dotări energetice:

Sistem electric monofazat (36 prize 220 V ~)

Sistem electric trifazat (2 racorduri la 380 V~)

Sistem de protecție (centură de împământare)

Sistem de încălzire centrală (calorifere)

Mobilier specific de laborator (incl. sistem iluminare, tabla inteligentă, catedra, sistem multimedia)

Rețea de apă rece

Dotări specifice:

A) Componente pentru standuri

- set rezistențe fixe
- set rezistențe variabile
- set condensatori metalici
- set condensatori electrolitici
- set condensatori HighPower
- set bobine cu miez (toroidal, H)
- set bobine fără miez
- set elemente nelineare (varistori, termistori)
- set materiale feromagnetice/diamagnetice (perle, inele de ferită, pulberi, s.a.)
- plăci filtre pasive
- sursa de alimentare reglabilă (3A/30V)
- sursa de alimentare fixă
- set cabluri electrice de comandă
- set cabluri electrice de forță
- set cabluri electrice de măsură (coaxial, multifilar, utp)
- cutii borne, racorduri, adaptoare
- set decade rezistențe
- set decade condensatori
- consumator monofazat reglabil
- consumator trifazat reglabil
- transformatoare de măsură
- șunturi de curent
- μ C Siemens 8051 compus din placă de dezvoltare+software dedicat
- μ C Siemens C167 compus din placă de dezvoltare+software dedicat

B) Aparatură de măsură și control

- Generator semnale (sin, fierăstrău, drept) Geteck 6 buc
- Aparat digital RLC-Metru
- Umidometru de laborator
- Termometru digital cu tijă
- Multimetru-digital (6 buc)
- Osciloscop de laborator, Lecroy 5 buc. x 100MHz
- Osciloscop A/D cu memorie și condiționare semnal, Tektronix 1 x 2GHz
- Osciloscop digital cu operații matematice / port LPT, Tektronix 1 x 60MHz
- PC (8 buc) cu soft dedicat de calculare-simulare-modelare a circuitelor pasive
- Multimetru digital de laborator (2 buc),
- Analizor de putere/energie x3 buc MetraWatt, Fluke, ChovinArnoux
- Clește ampermetric AC analog (2 buc), clește ampermetric AC/DC digital 0-500A (2 buc)
- Trusa wattmetre cu reductori de tensiune și curent

- Contor monofazat de energie activa cu disc (1 buc) digital (1 buc)
- Kit afisaj programabil (matricial, cu celule) (3 buc)
- analizor campuri electromagnetice Rohde&Schwarz 2,5GHz
- analizor radiatii electromagnetice Rohde&Schwarz 15 HHZ
- Generatoare de semnal Gestek 10MHz 5 buc.
- sarcini electronice 100-300W 2 buc.
- surse reglabile 3A, 30V 6 buc
- surse de putere variabile 10A, 30V 2 buc
- kit micromotoare Maxon 1 set
- kit micromotoare VEM 1 set
- motoare de c.a. 3 buc
- set instruire comanda minimotoare Siemens 1 buc
- imprimanta 3 D cu material plastic 1 buc.
- standuri tip slave ptr electronica de putere 3 buc
- standuri tip master ptr electronica de putere 3 buc.
- standuri trifazate de putere reglabile 2 buc.
- trusa relaje circuite de comanda in bucla Fluke 1 buc
- stand incercari iluminat LED 3 buc.
- stand incercari pierderi in comutatie 1 buc.

Alte Dotări:

- 8 calculatoare;
- Display interactiv Donview;
- Sursa UPS 10000 VA;
- Sursa UPS 3000 VA;
- Conectica rețea Internet;
- Ecran interactiv;
- Sistem audio-video;
- Display videoconferință;
- Stație de lucru AIO.

29. H1.2 Laborator de Ingineria mediului, corpul H, etajul 1

Dotari:

- Tablă inteligentă
- Calculatoare
- Unitate de Analiza testo 350 echipata cu senzor O2 , senzor CO2, senzor CO, senzor NO, senzor NO2 si senzor SO2
- Sonda modulara cu prefiltru (Ø14 mm) pentru prelevare gaze de ardere
- Tub Pitot drept, din otel inoxidabil, lungime 750 mm
- Analizor continuu pentru NO, NO2, NOx din aerul ambiental
- Analizor continuu oxizi de sulf (SO2,) din aerul ambiental; Analizor continuu pentru monoxid de carbon (CO) din aerul ambiental
- Sonda de prelevare probe aer pentru analizoarele de imisii Tip Horiba
- Unitate de control-calibrare pentru analizoarele de imisii tip Horiba
- Prelevator de pulberi in suspensie cu pompa de 6 m3/h in conformitate cu EN12341 pentru PM10 si PM 2,5
- Soft “easyEmission” pentru descarcare si prelucrare date analizor Testo
- Software IOVIS pentru achizitia si vizualizarea datelor din analizoarele de emisii
- Calormitru de laborator 1341 Plain Jacket Bomb
- Canal hidraulic EH1000
- Flow measure in oioes using depressed parts - Aparat de masurare a curgerii MP80
- Flow visualisation demonstration unit (for overhead projector) - Masa de vizualizare a curgerii EH200
- Instrument multiparametral – model Multi 340i pentru determinare de pH, conductivitate, concentratie de oxigen dizolvat

- Kit pentru testarea calitatii mediului - model HI3814 Hanna Instruments (aciditate, alcalinitate, dioxid de carbon, oxigen dizolvat, duritate)
- Kit pentru determinarea calitatii solului Backpack Lab –model HI3896BP Hanna Instruments (azot, fosfor, potasiu, pH, temperatura, conductivitate)
- Kit pentru testarea calitatii apei Backpack Lab –model HI3817BP Hanna Instruments (aciditate, alcalinitate, dioxid de carbon, oxigen dizolvat, duritate, nitrati, fosfati)
- Tuburi Drager pentru testarea noxelor din atmosfera (amoniac, dioxid de carbon, monoxid de carbon, acid hidrocianic, mercaptan, ozon, dioxid de sulf)

30. H1.4 Laborator Foto-interpretare, corpul H, etajul 1

Dotari:

- 31 calculatoare Dell Vostro 3888
 - procesor Intel Core i5-10400 CPU 2.90GHz
 - memorie 8,00 GB
 - HDD 250GB
 - Windows 10 Pro
 - Microsoft Office
 - AutoCAD
 - programe gratuite de prelucrare, editare și modelare
- 2 laptop-uri Dell Precision 7760
 - procesor i7-11800H @ 2.30GHz
 - memorie 8,00 GB
 - HDD 250GB
 - Windows 10 Pro
 - Microsoft Office
- Multifunctionala Konica Minolta Bizhub c250i
- Ploter Canon ImagePROGRAF TM-305
- Imprimanta Canon i-Sensys MF832Cdw
- Interactive whiteboard Evoboard IB-106RS
- Videoproiector Optoma GT1080e DLP
- 2 camere Canon EOS 850D
- 2 whiteboard
- **Aparatură de specialitate:**
 - Drona DJI MINI 3PRO, 48 MP, 4K60 și smart controller
 - Statie totala Nikon NPL 352 - 3buc
 - Teodolit electronic Nikon - 5buc
 - Nivelă digitală trimble DINI - 1buc
 - Statie totala trimble 5600 - 1buc
 - Ap foto Sony a350 - 2buc
 - Ap foto canon eos 650d - 2buc
- **Software de specialitate:**
 - AutoCAD
 - programe gratuite de prelucrare, editare și modelare

31. H1.5 Laborator comunicații, corpul H, etajul 1

Dotari:

25 de laptop-uri Dell Precision 7760, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel i5-11500H, 2,90 GHz;
- **Memorie RAM:** 16 GB;
- **SSD:** 500 GB
- **Display:** 17,3 inch

Software:

- Windows 10 Pro;
- MS Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;

- 7-zip.
- Matlab R2021b

Alte Dotări:

- Pachet Smart (tabla interactiva EVOBOARD + videoproiector)
- 2 x Rack 42U care includ: 4 x Router Cisco, 2 x Server Dell PowerEdge R740, 2 x Switch Cisco Catalyst, 2 x UPS InfoSec
- Copiator A3
- Ecran interactiv.

32. H1.6 Laborator grafică 3D, corpul H, etajul 1

Dotari:

- Tablă interactivă 75 inch Smart Board MX275-V3N;
- Sistem all-in-one Dell Inspiron 7710 27 inch (procesor: intel i7 1255U, memorie RAM: 16 GB, HDD: 1 TB, SSD: 512 GB, Windows 11 Pro).

33. H1.7 Laborator realitate virtuală, corpul H, etajul 1

Dotari:

25 de laptop-uri Dell Precision 3561

- **Procesor:** Intel i7-11800H
- **Memorie RAM:** 8 GB;
- **HDD:** 1 TB;
- **SSD:** 256 GB
- **Display:** 15,6 inch.

Software:

- Windows 10 Pro
- MS Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;
- 7-zip.

34. H2.3 Laborator demonstrații arheologice, corpul H – et. 2

Dotari:

- 10 stații grafice
- Pachet Smart (tabla interactiva EVOBOARD + videoproiector)
- 2 x ecrane proiectie electrice
- 2 x video proiectoare
- 2 x video proiectoare 3D
- 1 x statie de stocare Synology
- 1 x UPS
- Copiator A3
- Laptop ThinkPad P15 WorkStation 15.6" – 2 buc
- Conectica rețea Internet
- Ecran interactiv
- Sistem audio-video

35. H2.5 Laborator de contabilitate aplicată, corpul H – et. 2

Dotari:

31 de laptop-uri Dell Precision 7760, cu următoarele specificații:

- **Procesor:** Intel i5-11500H, 2,90 GHz;
- **Memorie RAM:** 16 GB;
- **SSD:** 500 GB
- **Display:** 17,3 inch

Software:

- Windows 10 Pro;
- MS Office 365;

- Adobe Acrobat Reader DC;
- Google Chrome;
- 7-zip.

Alte dotări:

- Pachet Smart (tabla interactiva EVOBOARD + videoproiector)
- 2 x ecrane de proiectie electrice
- 2 x video proiectoare
- 2 x table magnetice
- 2 x Copiator A3
- Ecran interactiv.

36. Laborator rezistența materialelor și beton armat – Liceul „Dorin Pavel” Alba Iulia - conform Acordului de parteneriat, nr. 169/9.03.2020 (760/9.03.2020)

Dotări:

- Presa automata universală UTM 4000
- Set testare permeabilitate beton

37. Laborator materiale de constructii - corp D, subsol

Dotări:

- Vibrator UTC-0928
- Masa de raspandire manuala
- Aparat Vicat automat UTCM-0048/E
- Malaxor automat mortare cu paleta din inox UTCM-0085
- Masa vibranta 610 x 380 mm UTC-0900
- Aparat aer oclus UTC- 0650
- Balanta de precizie APP10.R2
- Aparat sitare electromagnetic UTG-0411
- Set site granulometrie
- Punte tensiometrica - Model P3 Indicator de tensiune și înregistrator
- Sclerometru
- Profometru pm630
- Bazin pastrare probe cu termostat si cu pompa recirculare

Director General Administrativ
Ec. Cosmin Dragomir

Şef Serviciu SITT - interimar
Inf. Despa Violeta-Otilia

Şef Serv. Adm. Patrimoniu
Ing. Muntean George Marian