

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE GEOGRAFIE

Dotările și infrastructura care asigură calitatea studiilor (Selectiv)

Nr. crt.	Echipament
1	Analizor izotopi hidrogen si oxigen din apa lichida cu autosampler
2	Anemometru
3	Anemometru Digital Portabil
4	Aparat laser masurare distanta
5	Aparat multiparametru portabil pentru parametri de calitate apei model Multi
6	Aparat oxigen dizolvat
7	Aparat portabil masurat gaze
8	Aparat termochrom cu senzori
9	Autolaborator pentru prelevare si investigare a probelor de mediu
10	Baliza pentru monitorizarea valurilor si profilelor de curent
11	Barometru
12	Camera termala portabila
13	Ciocan Roto GBH 36V7
14	Conductometru/multimetru WTW-730
15	Detector CO2
16	Detector radiatii
17	Determinator automat pentru dimensiunea particulelor PARIO
18	Disc Sechi
19	GNSS GIS Leica Zeno20
20	GARMIN - GPSMAP64st + ROAD 20xx
21	GasAlert Micro
22	Georadar
23	GPS de clasă GIS LEICA FLX100
24	GPS Map
25	GPS Map 76SCU
26	GPS MAP62S
27	GPS Mobile Mapper
28	GPS Trimble Geo
29	GPS TRIMBLE Suno 5
30	Harti si planuri digitale
31	Infiltrometru
32	Luxmetru
33	Magnetometru
34	Microscop de scanare SEM
35	Oxigenometru
36	Oxigenometru portabil

37	Penetrometru pedologic WILE
38	PH metru portabil
39	pH-metre/multimetre Consort C861
40	Planimetru electronic
41	Pluviometru
42	Pluviometru automat cu cupă basculantă Pronamic model 300.023-20 + Data logger Tellus
43	Prelevator probe sol/sediment cu diverse foreze
44	Radiometru
45	Receptor GNSS geodezic
46	Receptor GNSS GIS
47	Receptor GPS 7GS
48	Rezistivimetru electric
49	Scanner laser terestru (LiDAR terestru)
50	Scanner fotogrammetric
51	Scanner XRF
52	Senzori monitorizare temperatură (apă, aer) TRIX 8
53	Senzori Psihometre
54	Senzori umiditate sol SM150T
55	Simulator de ploaie TP-SP
56	Sistem ADCP amplasabil pe fundul mării cu sistem de recuperare
57	Sistem ADCP tractabil instalat in trimaran
58	Sistem de cercetare batimetrica multifascicul interferometrica
59	Sistem de masurare prin difracție laser a dimensiunii particulelor
60	Sistem de scanare laser 3D de laborator
61	Sistem de tomografie de refracție seismică
62	Sistem Desktop PC - Procesor 2x Intel Xenon E5-2620 v4 Octa-Core, frecventa 2,1GHz, L2 Cache 20MB Smart Cache, Memorie 64 GB DDR (4x16GB); Placa de baza: LGA 2011-V3 memorie maxima instalata 1024GB DDR4, SSD 2TB + HDD 2 TB, WiFi, 3xUSB3.0, USB keyb. & mouse, 23" FHD IPS, Video 8GB
63	Sistem GPS de clasă geodezică LEICA GS18T + Controller CS20 LTE
64	Sistem GPS Leica GNSS Viva GS14 3.75G
65	Sistem Hidrografic Single Beam - Kongsberg EA440
66	Sistem integrat, unificat de tip High Performance Computing – HPC (Server Sinaia)
67	Sistem UAV cu cameră cu termoviziune
68	Sistem UAV cu senzor Lidar
69	Sistem UAV Sensefly eBee X RTK-PPK, RGB și multispectral
70	Sistem UAV Sensefly Quadrocopter Parrot Bluegrass, RGB și multispectral
71	Sondă pedologică
72	Sonometru digital
73	Spectrofotometru de laborator
74	Spectrometre - 350-800 nm, 650-1100 nm - APOGEE
75	Spectrometre de absorbtie moleculara UV-Viz SP880-Metertech
76	Spectrometru de absorbtie atomica in flacara Carl-Zeiss-Jena

77	Spectrometru de absorbtie moleculara UV-Viz, Jasco V-530
78	Spectrometru de fluorescenta Jasco FP-6500
79	Statie monitorizare continuă a vântului Vaisala WXT532
80	Stație Fotogrammetrică
81	Stație grafică totală
82	Stație meteorologică automată Vaisala, cu senzori pentru: temperatură, presiune atmosferică, radiațiesolară, precipitații, umiditatea relativă, viteza și direcția vântului
83	Stație totală robotică (automată)
84	Termohigrometru
85	Turbidimetru LaMotte
86	Turbidimetru Model Turb 355 IR

Nr. crt.	Software
1	Agisoft PhotoScan Pro
2	Amos 16.01 academic
3	ArcGIS _ Esri Academic Departmental Agreement Medium Bundle - ArcGIS Desktop Advanced (ArcGIS Pro si ArcMap) cu extensiile: 3D Analyst, Data Interoperability, Data Reviewer, Geostatistical Analyst, Network Analyst, Publisher, Schematics, Spatial Analyst, Tracking Analyst, Workflow Manager, Full Motion Video (ONLY BY REQUEST) - 50 utilizatori simultan; - ArcGIS Enterprise Advanced and extensions: 3D Analyst, Data Interoperability, Data Reviewer, Geostatistical Analyst, Network Analyst, Schematics, Spatial Analyst, Workflow Manager; - Portal for ArcGIS - 50 ArcGIS Enterprise Named Users - Esri CityEngine Advanced - 450 utilizatori.
4	Autocad Desktop
5	Corel Draw Graphics Suite X3
6	eCognition
7	Endnote
8	ENVI+IDL - include modulele Feature Extraction, Atmospheric Correction, DEM Extraction, fotogrammetry, NITF
9	ERDAS IMAGINE Professional - include extensiile specifice Erdas Objective, Erdas Terrain Editor, UAV System, IMAGE SAR Interferometry și Radar Interferometry
10	Global Mapper V20 Server
11	Idriski Kilimanjaro
12	Manifold 7.00 Professional
13	MIKE+
14	Soft prelucrare date Lidar
15	Soft procesare date de la senzori geospatiali
16	Software Analizor de pulberi în suspensie
17	Software Analizor de radiații
18	Software analizor radiații electromagnetice
19	Software de modelare Mike Powered by DHI 2019
20	SPSS Neural network 162 Copiator IR2022I

21	SPSS Regresion
22	Surfer 8.0
23	Terra SYNC