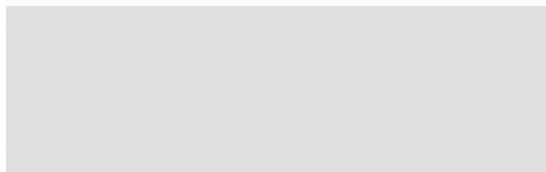


Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Simion Bruma



PROFILUL PERSONAL

POSTUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar pe perioadă determinată, poziția II/B/15 din statul de funcții al Facultății de Silvicultură și Cadastru

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent

Presedinte comisia 4 Hidrografie

UNIUNEA GEODEZILOR DIN ROMÂNIA

În calitate de Președinte al Comisiei 4 în cadrul UGR, m-am angajat în atingerea obiectivelor noastre strategice pentru următorii patru ani. Aceste obiective includ:

Cooperarea cu celelalte Comisii UGR și formarea de grupuri de lucru comune pentru a promova schimbul de cunoștințe și expertiză în domeniul hidrografiei.

Dezvoltarea și implementarea ghidurilor de bună practică în hidrografie pentru a stabili standarde înalte în industrie.

Susținerea și participarea activă la evenimentele regionale UGR, promovând colaborarea și schimbul de idei între profesioniști din domeniul geografiei.

Contribuția la munca Grupului de Lucru UGR privind Dezvoltarea Instituțională pentru a îmbunătăți structurile și procesele organizaționale.

Stabilirea unor parteneriate puternice cu agențiile naționale de topografie și cartografiere pentru a aborda proiecte și aplicații comune.

Răspunderea rapidă și eficientă la indicațiile Consiliului UGR pentru a aborda problemele emergente pe o bază ad-hoc și pentru a asigura relevanța continuă a Comisiei 4.

Aceste obiective ne ghidează în activitatea noastră zilnică și reflectă angajamentul nostru de a promova excelența în domeniul geografiei la nivel regional și de a aduce contribuții semnificative la dezvoltarea organizației UGR.

2022–prezent

Vicepresedinte

ASOCIAȚIA LOCALĂ UGR CLUJ

În calitate de vicepreședinte al Uniunii Geodezilor din România la nivel județean, am fost implicat în promovarea și facilitarea dezvoltării continue a membrilor noștri.

Prin intermediul acestei funcții, am avut o contribuție la îndeplinirea obiectivelor noastre de a promova excelența în diverse domenii de formare profesională legate de geodezie și cadastru. Am colaborat activ cu instituții de învățământ din domeniul formării geodezice, cu scopul de a organiza și facilita sesiuni de pregătire profesională la nivel județean.

2012–Prezent

Cartograf

BDS Topografie SRL, Cluj Napoca
www.bdstopografie.com

2022 – Suport topografic și scanare 3D TLS, ALS, SLAM și SfM pentru **Artificial Intelligence and Combined Survey Techniques for Stone Quarries Optimization**, prin **Universitatea din Petrosani**. coordonarea activitatilor de colectare a datelor spațiale cu ajutorul tehnologiei GNSS, TLS, ALS, SfM, SLAM și LiDAR procesarea și generarea norului de puncte pentru proiectele din România, Italia și Turcia

2021 – Masuratori topografice și suport topographic pentru **Preparation of Flood Risk Management Plans for Romania**, prin **World Bank RAS programs**. coordonarea activitatilor de topografie, masurarea albiilor raurilor, masurarea și marcarea punctelor de control la sol pentru zborurile LiDAR

Masuratori topografice pentru **PLAN TOPOGRAFIC pentru – Proiectul Parcul Est elaborat de Metapolis Architects, Studio de peisaj Ana Horhat & Atelier Mass**, coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren, avizarea OCPI a lucrarilor):
Masuratori topografice si intocmirea suportului topografic in format dwg pentru zona SF/DTAC
Masuratori topografice si intocmirea suportului topografic in format dwg pentru zona suplime. PUZ
Masuratori topo-batimetrice sonar lacul 3, pepiniera 1 si pepiniera 2 Identificarea proprietarilor
afereent zoni investitiei - Parcul Est din Cluj-Napoca, Documentatie pentru avizarea OCPI a suportului topografic pentru PUZ

Masuratori topografice pentru **INLATURAREA EFECTELOR PRODUSE DE INUNDATII PRIN MASURI DE STABILIZARE A ALBIEI 1000 km**, Beneficiar **ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren)

2020 – Masuratori topografice pentru PLAN TOPOGRAFIC ELABORARE PUZ – PLAN DIRECTOR (MASTERPLAN) SOPOR 250 ha, Antreprenor **ASIZA BIROU DE ARHITECTURĂ S.R.L.** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren, avizarea OCPI a lucrarilor)

Masuratori topografice pentru Masuratori topografice pentru **CONSTRUIRE RETEA FIXA DE TELECOMUNICATII FTTH ORANGE 400 km**, Antreprenor **Camusat Rom-Telecomunicatii SRL** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren)

2019 – Masuratori topografice pentru CONSTRUIRE RETEA FIXA DE TELECOMUNICATII FTTH ORANGE 500 km, Antreprenor **Camusat Rom-Telecomunicatii SRL** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren)

Masuratori topografice pentru **INLATURAREA EFECTELOR PRODUSE DE INUNDATII PRIN MASURI DE STABILIZARE A ALBIEI 800 km**, Beneficiar **ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren)

2018 - Asistenta topografica:

Reabilitare DN18 Borsa MM

Centura Mun. Carei, jud. Satu Mare

Modernizare DJ 108L Tasnad-Cig-Eriu Sancrai-Craidorolt-Piscari-Terebesti-Gelu-Madaras km 0+000 – km 36+987 ,

Modernizare DJ 108M Tasnad(DN1F) - Santau- Chereusa- Andrid- Dindesti- Irina- Portiza- Vezendiu- Tiream- Carei- Camin- Lucaceni- Berveni-granita de stat Ungaria km 0+000-km 59+979 (100km), Antreprenor **Antepriza de Reparatii si Lucrari ARL CLUJ SA** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

2017 - Asistenta topografica:

Modernizare DJ 108L Tasnad-Cig-Eriu Sancrai-Craidorolt-Piscari-Terebesti-Gelu-Madaras km 0+000 – km 36+987 ,

Modernizare DJ 108M Tasnad(DN1F) - Santau- Chereusa- Andrid- Dindesti- Irina- Portiza- Vezendiu- Tiream- Carei- Camin- Lucaceni- Berveni-granita de stat Ungaria km 0+000-km 59+979 (100km),

Modernizare si amenajare Piata Unirii Cluj – Faza 2 Antreprenor **Antepriza de Reparatii si Lucrari ARL CLUJ SA** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

2016 - Asistenta topografica: Modernizare Strada Fagetului din Mun. Cluj Napoca (3km)
Antreprenor **Antepriza de reparatii si lucrari ARL CLUJ SA** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

2015 - Asistenta topografica:

Cale ferata - TRONSONUL VINTU DE JOS-SIMERIA Varianta 5

Curriculum vitae

Modernizare Strada Fagetului din Mun. Cluj Napoca (3km)

Fabrica de montaj cutii de viteze NAG 3 Sebes/Romania - hala + drumuri incinta

Modernizarea infrastructurii privind siguranta circulatiei pe DN1 in sate liniare si puncte negre (Tureni, Valcele, Feleacu, Gilau, Capusul Mare, Paniceni, Ciucea, Auseu, Tinaud, Alesd, Osorhei)

Pasaj denivelat intre drumul de centura al Municipiului Oradea si drumul national DN 76 Deva - Oradea

Pasaj denivelat intre drumul de centura al Municipiului Oradea si drumul national DN 79 Arad-Oradea

Antreprenor **Antepriza de reparatii si lucrari ARL CLUJ SA** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

Asistenta topografica **Autostrada Lugoj-Deva lot 3, parte a Coridorului 4 Pan European, CALE FERATA - Interval Copsa Mica - P.O. Micasasa** Subcontractor **DVF Constructii excavatii SRL** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

2014 - PODURI PE STRAZILE OASULUI PESTE RAUL NADAS LA KM 7+154, HOREA PESTE RAUL SOMESUL MIC LA KM 4+854, OASULUI PESTE VALEA CHINTAULUI LA KM 8+374 Cluj Napoca Antreprenor **Antepriza de reparatii si lucrari ARL CLUJ SA** coordonarea activitatilor de topografie, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

CONSTRUCTIA VARIANTEI DE OCOLIRE CAREI Antreprenor **SC STRABAG SA**, Antreprenor **Grupo Empresarial Magenta SA** (coordonarea activitatilor echipelor din teren, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

2012 – 2013 Coordonator departament topografic

Reabilitare DN15 si DN15A TARGU MURES - SARATEL Contract 6R14 Antreprenor **SC STRABAG SA**, subcontractor **SC TOPOLAND EUROPE SRL** (coordonarea activitatilor echipelor din teren, verificare proiect de executie, procesare date din teren si pregatirea datelor pentru executie)

08/01/2010–2012

Inginer topograf

MelDav Topo, Cluj Napoca (Romania)

2012 - Calcul cantitati pentru strat de sub forma de la km 23+100 pana la km 26+460 tronson autostrada Deva – Simeria Antreprenor **SC STRABAG SA**, pentru subcontractor **SC BS GROUP SRL** (am executat masuratori pe terenul existent cu vegetalul decopertat si la stratul de forma la care am creat modelul 3D pe baza carora am realizat profilele transversale necesare decontarii lucrarilor executate de subcontractor in baza cantitatilor)

Reabilitare DN1C Dej – Baia Mare Contract 6R10 km 107+000 - 109+200 Antreprenor **SC FCC Construcciones SA**, pentru subcontractor **SC DMT Construct SRL** (am executat masuratori pe terenul existent si la stratul de balast stabilizat la care am creat modelul 3D, am realizat profile transversale in care figureaza cantitatile necesare decontarii lucrarilor executate de subcontractor)

Calcul volume de beton si zidarie pentru demolare Agrana Romania – Tandereni, FEPA Barlad, Plafar Timisoara –Contractor **SC BS GROUP SRL** (am realizat masuratori asupra constructiilor ce urmeaza a fi demolate intocmind un raport ce contine cantitatile de beton, zidarie ce vor rezulta in urma demolarii)

Trasare pentru executie Proiect integrat Retea de canalizare menajera stradala in com. Camarasu, Jud. Cluj, Gradinita si Reabilitare Camin Cultural – Antreprenor **SC Modern BAU SRL** (am trasat pozitile caminelor si am marcat pe tot traseul balize in cote absolute necesare executiei canalizarii, am trasat axele constructiilor pe balize in cota 0)

Intocmire documentatii cadastrale pentru intabulare constructii si terenuri, alipiri/dezmembrari pentru persoane fizice si juridice

2011 - Reabilitare DN 79 de la km 101+000 la km 108+100 ARAD - ORADEA Contract 6R1 Antreprenor **ASTALDI SpA**, subcontractor **SC ARL CLUJ SA** (ridicare existent inainte de frezare si dupa fiecare strat pana la BAD25, am dat cote pe fir pentru reprofilare si asternere AB2, BAD 25, intocmire procese verbale de verificare a lucrarilor topografice)

CENTRU MEDICAL DE CERCETARE – IMOGEN D+P+2E+E Partial CLUJ NAPOCA Antreprenor

SC BAUTRUST SRL (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica avizata de OCPI pentru obtinere PUZ si AC, am executat reseaua de sprijin, am trasat axele constructiei oferind si asistenta topografica in santier)

PISTA DE ALERGARE STADION CLUJ ARENA Antreprenor ACI Cluj, subcontractor **SC ARL CLUJ SA** (in cadrul acestui proiect am pregatit datele pentru executie pista de alergare strat de balast, piatra sparta si asfalt, trasare marcaje teren de fotbal)

Varianta ocolitoare sud-est Valcele – Apahida Antreprenor Pizzarotti subcontractor **SC ARL CLUJ SA** (in cadrul acestui proiect am executat masuratori pentru verificarea cantitatilor de asfalt asternute)

Dezvoltarea infrastructurii de turism balnear pentru sporirea atractivității regiunii de Nord Vest (Turda - Sângeorz Băi) Antreprenor **SC ARL CLUJ SA** (am executat reseaua de sprijin, trasat cote pentru tot sistemul rutier, am trasat rigole carosabile, parcare, ziduri de sprijin, podete)

Reabilitare DN1H Alesd – Zalau Antreprenor **OHL SZ** (in cadrul acestui proiect am filmat in coordonate WGS 84 si Stereo 70 partea carosabila si podetele de la km 0+000 pana la km 26+500)

Calcul volume de beton si zidarie pentru demolare IMAR Arad – Fabrica de Hartie si Celuloza Busteni – Contractor SC BS GROUP SRL (am realizat masuratori asupra constructiilor ce urmeaza a fi demolate intocmind un raport ce contine cantitatiile de beton, zidarie ce vor rezulta in urma demolarii)

Plan topografic DN15A km 36+000 pana la km 46+600 Antreprenor **SC STRABAG SA**, subcontractor **SC TOPOLAND SRL** (am intocmit planul topografic in 3D, modelul 3D si am creat profile transversale)

2010 - CLADIRE DE INVATAMANT CU SPATII ADMINISTRATIVE SI DEPOZITARE SPECIFICE (UMF) Antreprenor **SC Modern BAU SRL** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica avizata de OCPI pentru obtinere AC, am executat reseaua de sprijin, am trasat axele constructiei oferind si asistenta in santier)

HALA A2 EMERSON P+5E Antreprenor **SC Modern BAU SRL** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica avizata de OCPI pentru obtinere AC, am executat reseaua de sprijin, am trasat axele constructiei oferind si asistenta in santier)

Varianta ocolitoare sud-est Valcele – Apahida Antreprenor Pizzarotti subcontractor **SC ARL CLUJ SA** (in cadrul acestui proiect am executat masuratori pentru verificarea cantitatilor de asfalt asternute)

Extindere retea GAZ – Cartier Rezidential Terra Garden situat in Valea Chintaului, Cluj Napoca Antreprenor **SC TERRA STRUCTURES SRL** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica avizata de OCPI pentru obtinere AC, am executat reseaua de sprijin si am trasat traseul conductei)

PLANURI PARCELARE GALDA DE JOS jud Alba (76 ha) Beneficiar **Agentia Nationala de Cadastru si Publicitate Imobiliara (ANCPi)** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea cadastrala a tarlalelor am intocmit fisele de interviu si am realizat planurile parcelare)

Calcul volume de beton si zidarie pentru demolare DoljChim, Tehnofrig – Contractor SC BS GROUP SRL (am realizat masuratori asupra constructiilor ce urmeaza a fi demolate intocmind un raport ce contine cantitatiile de beton, zidarie ce vor rezulta in urma demolarii)

15/03/2007–18/01/2010

inginer topograf

D&M Topografie SRL, Cluj Napoca (România)

2009 - Ridicare si intocmire plan topografic Sighetul Marmatiei (54km) Beneficiar **SC BINOVA SA** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica in 3D avizata de OCPI pentru obtinere AC)

Ridicare si intocmire plan topografic Seini jud. Maramures (32km) Beneficiar **SC BINOVA SA** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica in 3D avizata de OCPI pentru obtinere AC)

Ridicare si intocmire plan topografic pentru reabilitare DN1C Dej – Baia Mare (90 km) Beneficiar **SC FCC Construcccion SA** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica in 3D avizata de OCPI pentru obtinere AC, reseaua de sprijin determinate prin metoda GPS, poligonatie si nivelment de inalta precizie)

Realizarea proiectului de "As built" (100km) pentru retelele de apa din orasele Somcuta Mare, Baia Sprie, Tautii Maghreus si Sighetul Marmatiei jud. Maramures, Beneficiar **SC Alpine Mayreder SA** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica a caminelor de vizitare, hidrantilor si bransamentelor, am intocmit planul de situatie cu reseaua de apa si profile transversale)

2008 - Realizarea proiectului de "As built" (30km) pentru retelele de apa din orasele Borsa, Viseu de Sus si Seini jud. Maramures, Beneficiar **SC Petrom Service SA** (in cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografica a caminelor de vizitare, hidrantilor si bransamentelor, am intocmit planul

Curriculum vitae

de situație cu rețeaua de apă și profile transversale)

Asistentă topografică la santierelor: SC ValRom SA Ludus, SC ValPlast SA Cehu Silvaniei, Arad Place (IMAR) Arad, Carrefour Deva Antreprenor SC Apolodor ComImpex SRL (în cadrul acestor proiecte am oferit asistență topografică în santier, trasări și ridicări de puncte, verificări de cote)

Ridicare și întocmire plan topografic Salsig jud. Maramures Beneficiar **SC BINOVA SA** (în cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografică în 3D avizată de OCPI pentru obținere AC)

Ridicare și întocmire plan topografic Mintiu Gherlii jud. Cluj (12km) Beneficiar **SC BINOVA SA** (în cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografică în 3D avizată de OCPI pentru obținere AC)

Calcul volume de beton și zidărie pentru demolare SC Maratex SA Baia Mare, SC Apsa SA Baia Mare, SC Iasitex SA Iasi, SC Hardt SA Miercurea Ciuc, Fabrica de hartie și celuloză Piatra Neamt, SC Zamur SA Targu Mures, SC Flacara SA Cluj Napoca, SC Rulmentul SA Brasov, SC Came Mures SA Targu Mures, SC EnergoLemn SA Satu Mare, SC Imatex SA Targu Mures, SC Kandia SA Timisoara, SC Simeron SA Sibiu, SC Ursusu SA Timisoara, Stadionul Ion Moinea Cluj, Combinatul Chimic Turda, jud. Cluj – Contractor **SC Apolodor ComImpex SRL** (am realizat măsurători asupra construcțiilor ce urmează a fi demolate întocmind un raport ce conține cantitățile de beton, zidărie ce vor rezulta în urma demolării)

Ridicare și întocmire plan topografic Covasant jud. Arad (5km), Mocira și Reacea jud. Maramures (12km) Beneficiar **SC BINOVA SA** (în cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografică în 3D avizată de OCPI pentru obținere AC)

2007 – Șef de echipă

Ridicări topografice pentru Aducțiune apă în jud. Cluj (250km) Beneficiar **ISPE Timisoara** (în cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografică și documentația avizată de OCPI pentru SF)

Ridicări topografice Centura ocire Reghin jud. Mures (15km) Beneficiar **Consilier Construct** (în cadrul acestui proiect am executat ridicarea topografică și documentația avizată de OCPI pentru SF)

2007 – Ajutor topograf

Reabilitare DN1C Cluj Napoca – Livada Contract 4R4 km 8+000 – 25+000 Antreprenor **SC FCC Construccione SA**, (întreținere aparatură după utilizare și pregătirea pentru a doua zi, calare și centrare stație totală și nivelă)

01/2005–02/2007 **Tehnician silvic în cadrul departamentului de Cultura, refacere și monitoring forestier**

Asociația Proprietarilor de Pădure Ilva-Lesu Ocolul Silvic Plaiurile Heniului, Ilva Mica (România)
www.osplaiurileheniului.ro

(în cadrul departamentului m-am ocupat de împădurirea mai multor suprafețe de pădure în județele Bistrița Năsăud și Maramures dar și de monitorizarea calității pădurii)

06/2004–05/2006 **Director general**

Valea Stejarului SRL, Ilva Mica (România)

Prestări servicii în silvicultură respectiv împăduriri, producție de puiet în cadrul Pepinierii Silvice Silhoasa, jud. Bistrița Năsăud, responsabilitățile mele au fost recrutarea și selecție personal organizarea în echipe pentru obținerea unui randament mare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023–prezent **Inginerie Geodezică – Doctorat**
Universitatea Tehnică de Construcții București
Școala Doctorală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020–prezent Masuratori Terestre si Cadastru – Licenta**
Facultatea de Silvicultură și Cadastru din cadrul Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV), Cluj Napoca (România)
- 2020–2022 Sisteme de Monitorizare și Cadastru Master**
Facultatea de Horticultura din cadrul Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV), Cluj Napoca (România)
- 2021 Certificat pilot UAS A1/A3**
European Union Aviation Agency
- 2021 Certificat pilot UAS A2**
European Union Aviation Agency
- 2016 UAV drone pilot certificate**
The Aerial Academy (Regatul Unit)
- 2015 Machine Control operator**
Trimble
- 31/05/2014 Operator Scaner laser 3D "METODOLOGII DE LUCRU" - efectuarea masuratorilor in teren si prelucrarea datelor**
Microgeo SRL
- 23/03/2012 Certificat de autorizare inginer topograf categoria B**
Agentia Nationala de Cadastru si Publicitate Imobiliara
- 2007–2010 Cartograf**
Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Geografie, specializarea Cartografie, Cluj Napoca (România)
- capacitatea de a executa ridicari topografice si cartari, cat si trasari in teren
 - cunoasterea modului de lucru cu teodolite, statii totale, GPS, stereoscoape
 - competente in intocmirea de harti si planuri generale (geografice, topografice, etc) si tematice (cadastrale, urbanistice etc)
 - competente de a realiza modele tridimensionale teritoriale
 - capacitatea de a intocmi documentatii tehnice topografice, cartografice si cadastrale in vederea inscrierii in cartea funciara si a intabularii terenurilor, a obtinerii autorizatiei de construire
 - cunostinte pentru obtinerea dreptului de semnatura si stampila pentru recunoasterea oficiala a lucrarilor efectuate si pentru a obtine titlul de expert
- 1999–2003 Tehnician Silvic**
Grup Scolar Silvic Nasaud, Nasaud
- Topografie:
- cunoasterea modului de lucru cu teodolite, statii totale si nivele

Curriculum vitae

Realizari si participari

- 2023 **XIV INTERNATIONAL TRAINING SUMMER SCHOOL CULTURAL HERITAGE and HYDROGEOLOGICAL INSTABILITY**
Survey for Planning: New Technologies and Land Protection - FUTURE has an ANCIENT HEART - surveys with SLAM (Simultaneous Localization And Mapping)
- 2023 **Săptămâna Geodeziei Românești 2023, ediția a patra, Oradea, România**
Modern Surveying Technologies for 3rd Millennium
- 2023 **Participare la Workshop-ul „Georeferențierea și prelucrarea imaginilor UAS și a norilor de puncte UAS/LiDAR UAS”,**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- 2022 **Commercial UAV Expo | September 6-8, 2022 | Caesars Forum | Las Vegas, USA**
TOPODRONE SA - Exhibitor Showcase Presentations
- 2022 **GEO Business 2022 | The Geospatial Event | 18-19 May 2022 | Excel London United Kingdom**
BDS Topografie SRL - Exhibitor Showcase Presentations
- 2022 **Oceanology International | London ExCel | 15-17 March | Excel London United Kingdom**
BDS Topografie SRL - Exhibitor Showcase Presentations
- 2022 **Simpozionului Stiințific Studentesc USAMV CN 2022**
Comisia de jurizare a lucrarilor – specializarea MTC
- 2022 **XIII International Training Summer School from Tuesday 19 to Friday 29 July 2022**
Survey for Planning: New Technologies and Land Protection - the FUTURE has an ANCIENT HEART SACRED ARCHITECTURE
- 2021 **Simpozionului Stiințific Studentesc USAMV CN 2021**
Comisia de jurizare a lucrarilor – specializarea MTC
- 2021 **INTERGEO 2022 Hanover 21-23 September 2021**
BDS Topografie SRL - Exhibitor Showcase Presentations
- 2019 **”Romanian Surveying Week International Conference” 23-28 Septembrie 2019, Cluj-Napoca**
- 2019 **INTERGEO 2019 Sept. 17-19 in Stuttgart**
BDS Topografie SRL - Exhibitor Showcase Presentations

2019 **RENEXPO INTERHYDRO Hydropower trade fair 28th and 29th November 2019**

4C Project Consulting SRL - Exhibitor Showcase Presentations

2015 **INTERGEO 2015 Sept. 15-17 in Stuttgart**

BDS Topografie SRL - Exhibitor Showcase Presentations

PUBLICATII

2023 **GIS based soil erosion using the USLE model for efficient land management: A case study in an area with diverse pedo-geomorphological and bioclimatic characteristics**

Paul Sestraș, Sevastel Mircea, Sanda Roșca, Ștefan Bilașco, Tudor Sălăgean, Lucian O. Dragomir, Mihai V. Herbei, **Simion Bruma**, Catalin Sabou, Rastko Marković, Shuraik Kader - GIS based soil erosion using the USLE model for efficient land management: A case study in an area with diverse pedo-geomorphological and bioclimatic characteristics, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Volume 51, Issue 3, Article number 13263, ISSN 1842-4309, 2023, p. 1-14

Link: <https://doi.org/10.15835/nbha51313263>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

spirit de echipa, seriozitate, responsabilitate, sociabil, comunicativ, capacitatea de a învăța repede lucruri noi și adaptabilitatea cu ușurință la situații noi, abilitatea de a munci în condiții de stres, disciplinat, prudent, energic

Competențe organizaționale/manageriale

spirit organizatoric, experiența bună a managementului de proiect, abilități de lucru în echipă, abilitatea de a rezolva diverse probleme organizatorice, atingerea obiectivelor propuse, capacitate ridicată de analiză și sinteză,

Competențe dobândite la locul de muncă

experiența în lucrul cu tehnologia UAV, SLAM, echipamente LiDAR, stațiile totale (Leica, Topcon, Pentax, Sokkia, Nikon),

GPS-uri (Leica, Sokkia, Magellan, Stonex, South)

Nivele clasice și electronice (Leica Sprinter, DNA 03)

Experiența în lucrul cu Scanner laser 3D și pilotare drone

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Drd. Ing. Simion Brumă



15.01.2024