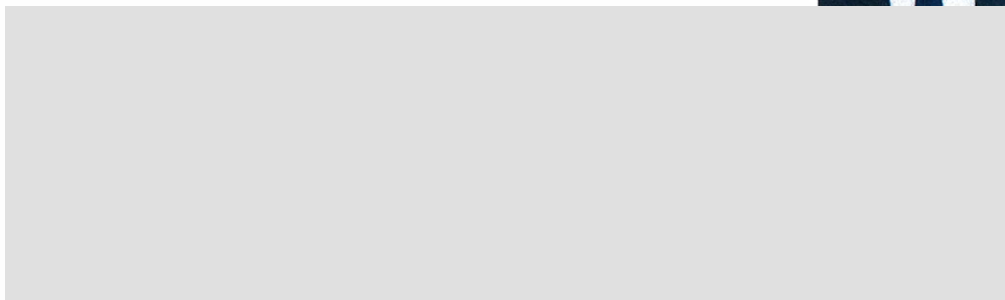


**INFORMAȚII PERSONALE Paul SESTRAS****EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

2019-prezent: Șef lucrări, Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2019: Asistent (perioada nedeterminată), Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2016-2019: Asistent (perioada determinată), Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2017-2019: Asistent (cadru didactic asociat), Departamentul Măsurători Terestre și Științe Exacte, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

2016-Prezent: Administrator / Inginer geodez, TopoCadPro SRL. Activități: măsurători topografice, prelucrare date, documentații cadastrale

2012-2017: Inginer geodez: EuroLT SRL, GATS TopCAD SRL, CG100 SRL. Activități: măsurători topografice, prelucrare date, documentații cadastrale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• 2023-prezent: Doctorand, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București.

Conducător de doctorat: Prof. univ. habil. dr. ing. Gheorghe BADEA

• 2014-2019: Doctorand, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, USAMV București. Teză susținută public, USAMV București, 15.03.2019; calificativ: 'Excelent', distincție: 'Summa Cum Laude'. Titlul tezei: **Metode geodezo-topografice, tehnologia GIS și scanări UAV utilizate pentru evaluarea alunecărilor de teren în Dealurile Clujului și Dealul Feleacului**. Titlul de 'Doctor' obținut în baza Ordinului de Ministru nr. 4193 din 29.05.2019.

Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. h.c. mult. Sorin Mihai CÎMPEANU

• Mobilitate Erasmus (bursă de plasament doctoranzi, Sep-Dec 2015) Agricultural University of Athens

• Diplomă Master specializarea 'Geomatică', Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie



- Diplomă Master specializarea 'Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi', Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură
- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Certificat absolvire Nivelul 1 și Nivelul 2. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Departamentul de Pedagogie
- Diplomă Licență specializarea 'Măsurători Terestre și Cadastru'; titlul obținut: 'Inginer' în domeniul 'Inginerie geodezică', Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură
- Diplomă Licență specializarea 'Inginerie Civilă (în limba engleză)'; titlul obținut: 'Inginer' în domeniul 'Inginerie Civilă', Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Liceul profil Real, Matematică - Informatică: bilingv română-engleză, Liceul Teoretic "Gheorghe Șincai" Cluj-Napoca
- Învățăământ primar și gimnazial Școala "Ioan Bob" Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

PROIECTE

- Director de proiect **UEFISCDI** - Proiecte de cercetare postdoctorală (PD), competiția [PD2021](#), proiect câștigat/finanțat aflat în implementare. **PN-III-P1-1.1-PD-2021-0145** cu titlul ***Sistem UAV Hibrid LiDAR și Fotogrammetrie pentru Fuziunea Datelor în Construcții și Monitorizarea Terenurilor***. Proiect în domeniul Științe Inginerești, punctaj 91.4 (al treilea proiect ca punctaj pe domeniu din competiție).
- Membru echipa **UEFISCDI** - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), competiția [TE2021](#), proiect câștigat/finanțat aflat în implementare. **PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185** cu titlul ***Testarea de diferite echipamente UAS și integrare de senzori pentru obținerea produselor cadastrale și fotogrammetrice de înaltă precizie***.
- Director de proiect **AOSR (Academia Oamenilor de Știință din România)**, competiția de proiecte de cercetare a ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024 – „[TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE](#)”. Denumire proiect: ***Digitalizare 3D de precizie în agricultură și silvicultură, utilizând platformele UAV și fuzionarea livrabilelor fotogrammetrice și LiDAR***. Proiect în domeniul Științe Agricole și Silvicultură, punctaj 100 (singurul punctaj maxim din întreaga competiție, pe toate cele 12 domenii științifice).
- EAC-A02-2019 EU+ Project. European University of Technology (<https://www.univ-tech.eu/>); Project member, position within the project - Education Expert, assigned to WP8: Sustainability and Dissemination, and T8.6: Policies for Open Science.
- Cercetător post-doctoral (post câștigat prin competiție) la Școala doctorală Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din

cadrul USAMV București; Proiect „Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență” – **PROINVENT POCU/993/6/13/„Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat”**, finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman; Titlul proiectului de cercetare: ***Analiza impactului schimbărilor utilizării terenurilor asupra eroziunii solului folosind modelul IntErO – studiu de caz în bazine hidrografice din România.***

- + alte proiecte interne UTCN cu terți.

PUBLICATII

- **32 ISI Web of Science** publicații cu factor de impact (**14×Q1, 12×Q2, 6×Q3/Q4**; 10 WoS IF articole ca prim autor)
- Procent **Author Position** în WoS: **84%** First, Last & Corresponding
- **6 ISI Web of Science** publicații fără factor de impact (4 ISI Proceedings, 2 ESCI)
- **24** publicații BDI
- **24** participări la conferințe internaționale
- **2** cărți (1 autor principal/singur; 1 coautor)
- **H-index - Web of Science: 14; Scopus: 16; Google Scholar: 18**

PREMII SI DISTINCȚII

- **11** premii pentru rezultatele cercetării bazate pe articolele din **Q1** și **Q2**:
PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74976, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74202,
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-37726, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-47871,
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50017, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50019,
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51208, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51435,
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53343, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53697,
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53847
- **GEA International (Geo Eco-Eco Agro) Conference 28-31 May 2020, Montenegro.** Presentation Award ([The Best Oral Presentation](#)), Paul Sestras: ***The Use of UAV Systems in Cadastral Surveying and Technical Documentations***

ACTIVITATEA EDITORIALĂ

- **Editor-in-Chief**, jurnalul **Nova Geodesia** (<https://novageodesia.ro>)
- Membru al comitetului editorial, jurnalul **Agriculture and Forestry** (<http://www.agricultforest.ac.me/>), indexat în baze de date academice de prestigiu (inclusiv **Scopus**)
- Membru în Topical Advisory Panel, jurnalul **Forests** (Q1)
- Membru în comitetul de recenzori, jurnalele **Forests** (Q1), **Agriculture** (Q1), **Geosciences** (Q2)
- Recenzor pentru diverse jurnale de prestigiu, cu peste **215** de recenzii (cu recunoaștere **Publons/Web of Science**)
- Editor sau Guest Editor pentru diverse jurnale de prestigiu, “verified editor records” **50**, în **Publons/Web of Science**

- **Guest Editor**, ediție specială "[GIS Methods, Models and Applications in Interdisciplinary Studies](#)" a jurnalului **Applied Sciences** IF 2.838 (Q1) în categoria 'Engineering, Multidisciplinary'
- **Guest Editor**, ediție specială "[Modern Geospatial Data Acquisition, Tools and Applications in Interdisciplinary Research](#)" a jurnalului **Applied Sciences** IF 2.838 (Q1) în categoria 'Engineering, Multidisciplinary'
- **Guest Editor** în ediția specială "[Data Acquisition, Methods and Techniques Applied in Sustainable Forest Management and Hazard Mapping](#)" a jurnalului **Forests** IF 3.282 (Q1) în categoria 'Forestry'
- **Guest Editor**, ediție specială "[Geosciences and Data Acquisition for Civil Applications: Current Practices and Future Challenges](#)" a jurnalului **Frontiers in Built Environment** IF 2.2 (Q2) în categoria 'Construction & Building Technology'
- **Guest Editor** în ediția specială "[Forest Ecology and Resource Monitoring Based on Sensors, Signal and Image Processing](#)" a jurnalului **Forests** IF 3.282 (Q1) în categoria 'Forestry'

RECENZOR PENTRU REVISTE ȘTIINȚIFICE

Recenzor la numeroase (peste 40) jurnale de prestigiu:

Remote Sensing (Q1), Water (Q2), ISPRS International Journal of Geo-Information (Q2), Applied Sciences (Q1), Forests (Q1), Forest and Society (Q2), Land (Q2), Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (Q3), Sustainability (Q2), Sensors (Q2), Geosciences (Q2), Agriculture (Q1), Scientific African (Q2), GeoHazards, Environmental Engineering and Management Journal (Q4), Geotechnics, Processes (Q2), Journal of Marine Science and Engineering (Q1), Entropy (Q2), Applied Geography (Q1), Mathematics (Q1), Land Degradation & Development (Q2), Agronomy (Q1), Environmental Earth Sciences (Q2), Natural Hazards (Q2), International Journal of Aerospace Engineering (Q3), Catena (Q1), Frontiers in Environmental Science (Q2), Heliyon (Q1), Big Earth Data (Q1), Geocarto International (Q2), Geology Ecology and Landscapes, International Journal of Environmental Research and Public Health, European Journal of Remote Sensing (Q2), Notulae Scientia Biologicae, Energies (Q3), Drones (Q1), Frontiers in Built Environment (Q2), Robotics (Q2), Fire (Q1), Geographies, Buildings (Q2)

ASOCIAȚII PROFESIONALE

- **IAG** - International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics, membership number 577 (<http://www.iag-aig.org/>)
- **FIG** - International Federation of Surveyors
- Uniunea Geodezilor din România – **UGR** (<http://www.ugr.ro/>)
- **Societatea de Măsurători Terestre și Cadastru din Transilvania (SMTCT)** – Fondator și Președinte
- **Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania** (<https://www.shst.ro/>)

- Membru al Centrului de Cercetare "**Hazard și Riscuri Geografice**", Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai ([CCHRG](#))

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI INFORMATICE

- Competențe de comunicare: abilități organizatorice, manageriale și de comunicare dobândite pe parcursul experienței educaționale și profesionale; bune abilități de comunicare dobândite prin activitatea și experiența proprie
- **ANCPI** (Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară) Măsurător autorizat, categoria **B**, seria și numărul de autorizație **RO-CJ-F NR. 0155**. Peste **800** de documentații cadastrale și lucrări tehnice realizate.
- Competențe dobândite la locul de muncă: competențe dobândite în cadrul locurilor de muncă, în ansamblul activităților din domeniul măsurătorilor topografice și geodezice, prelucrării datelor topografice și întocmirii documentațiilor cadastrale, a planurilor topografice și tehnice.
- Competențe informatice: o bună cunoaștere a programelor informatice AutoCAD, Agisoft Metashape, LiDAR360, Pix4D, ESRI ArcGIS, Global Mapper, Raster Design, TopoLT, ProfLT, Topograph, Microsoft Office.
- Alte competențe: realizare și administrare pagini web (jurnalul [Nova Geodesia](#), societatea științifică [SMTCT](#) etc.), interacțiuni și dezvoltare colaborări cu asociații științifice și profesionale, competențe în activități editoriale și publicații indexate în baze de date academice; permis de conducere categoria B.

LIMBI STRAINE

- Engleză (înțelegere C2; vorbire C2; scriere C2), franceză (înțelegere A2; vorbire A2; scriere A2)

ADRESE SI LINKURI BAZE DE DATE STIINTIFICE

- Scopus Author ID: [56946780100](#)
- ORCID: [0000-0002-8554-0924](#)
- Researcher ID (**WoS**): [E-1357-2019](#)
- Google Scholar: [Paul Sestras](#)
- Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Paul_Sestras
- Brainmap <https://www.brainmap.ro/paul-sestras>
- Informatii suplimentare: <https://paul.sestras.ro/>

Cluj-Napoca
24.07.2024

Șef lucr. dr. ing. Paul Sestras

