



**Iuliana Maria
Pârvu (Bină)**

DATA NAȘTERII:

05/07/1984

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Feminin



Sos Pantelimon 287, bl 10,
scet 2, null
021615 Bucuresti, România



iuliana.parvu@cngcft.ro

[iuliana-
maria.bina@phd.utcb.ro](mailto:iuliana-maria.bina@phd.utcb.ro)



(+40) 760980720

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/09/2008 – ÎN CURS – Bucuresti, România

Inginer geodez

Centrul National de Cartografie

Participarea la proiectele inițiate de ANCPI-CNC pentru dezvoltarea și actualizarea hărții oficiale și a modelului digital al terenului la nivel național;

Participarea la proiectele inițiate de ANCPI-CNC pentru a obține, genera și stoca date geospațiale

prin metode fotogrammetrice și cartografice;

Participarea la proiectele pilot din cadrul CNC;

Participarea la consultanță de specialitate în domeniul fotogrametriei, cartografie și teledetecție;

Participarea la elaborarea procedurilor operaționale, a normelor și a instrucțiunilor de lucru în domeniul fotogrametriei, cartografie și teledetecție;

Elaborarea specificații tehnice pentru **Proiectul pilot de scanare mobilă** pentru 11 orașe din România;

Elaborarea specificații tehnice pentru **Proiectul de realizare ortofotoplanuri** pentru 320 orașe din România;

Elaborarea specificații tehnice pentru **Proiectul LAKI III de scanare laser aeriană a 50000kmp**;

Avizarea și recepția lucrărilor de specialitate din domeniul de activitate - Coordonator grup de lucru Fotogrammetrie și Cartografie;

Participarea la proiectul internațional **VOLTA** în domeniul fotogrametriei - Membru;

Participarea la cercetare pe tema Rețele neuronale folosite pentru extragerea conturului construcțiilor - Membru;

Avizarea specificațiilor tehnice a lucrărilor de specialitate din cadrul ANCPI - Membru;

Participarea în grupul de lucru pentru activitățile de prezentare vizuală a CNC - Membru.

Cartografie și Fotogrammetrie / Activități specializate, științifice și tehnice / cnc@ancpi.ro / www.cngcft.ro / Bulevardul Expoziției 1A, 012101, Bucuresti, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2018 – ÎN CURS – Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, Bucuresti, România

Studii doctorale

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Scoala Doctorala

Fotogrammetrie

Teledetecție

Rețele neuronale artificiale

Domeniul (domeniile) de studiu

◦ Fotogrammetrie

<https://sd.utcb.ro/>

2008 – 2009 – B-dul Lacul Tei nr.124, sector 2, București, România

Studii Aprofundate în specializarea Sisteme Informatice ale Teritoriului

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie

Aplicații ale sistemului de poziționare globală

Geoinformatică

Aplicații ale sistemelor informatice teritoriale

AutoCad-AutoLisp

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

<http://geodezie.utcb.ro/>

2003 – 2008 – B-dul Lacul Tei nr.124, sector 2, București, România

Inginer diplomat, specializarea Geodezie

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie

Topografie, Geodezie, Cadastru, Fotogrammetrie, Cartografie, Fizică, Matematică, Programare computerizată, Engleză, Astronomie, Inginerie, Topografie

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

Sefă de promoție - Geodezie 2008 | <https://sd.utcb.ro/>

1999 – 2003 – Bulevardul Ferdinand I nr.91, sector 2, Bucuresti, România

Diplomă de bacalaureat, profil matematică-informatică

Colegiul Național Iulia Hașdeu

<https://www.cnih.ro>

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehen- siune orală C2	Citit C2	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehen- siune orală B1	Citit B1	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

germană

Comprehen- siune orală A1	Citit A1	Exprimare scrisă A1	Conversație A1	Scris A1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

ArcGIS, AutoCad, ERDAS Imagine, CloudCompare, Pix4D, Matlab, Microsoft Visual Studio / O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office / Weka, MeshLab, OPALS, 3dfier, CityEngine, ArcGIS Pro

PUBLICAȚII

Publicații

1. **Pârvu I. M.**, Cuibac Picu I. A., Pârvu A. G., Dogaru M. (2017) *LiDAR applications based on LAKI II project*, GEOMAT 2017 Symposium.
2. **Pârvu I. M.**, Pârvu A. G. (2017) *Analiza riscurilor în cazul dezastrelor naturale utilizând tehnologia LiDAR*, GeoPreVi 2017 Symposium.
3. **Pârvu I. M.**, Cuibac Picu I. A., Dragomir P. (2018) *Pixel Based Classification of Images*, RevCAD 25/2018, pp. 83-90.
4. **Pârvu I. M.**, Remondino F., Ozdemir E. (2018) *LoD2 Building Generation Experiences And Comparisons*, Journal Of Applied Engineering Sciences, Vol. 8(21), Issue 2/2018, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197.
5. **Pârvu I. M.**, Cuibac Picu I. A., Dragomir P. I., & Poli D. (2020). *Urban Classification from Aerial and Satellite Images*, Journal of Applied Engineering Sciences, 10(2), pp. 163-172.
6. **Pârvu I. M.**, Remondino F., Ozdemir E. (2020). *Aerial Point Cloud Classification Using an Alternative Approach for the Dynamic Computation of K-Nearest Neighbors*, Journal of Applied Engineering Sciences, 10(2), pp. 155-162.
7. **Pârvu, I. M.**, Cuibac Picu, I. C., Dragomir, P. I., & Pantan, R. (2021). *Promoting Open Data services to decision-makers: Providing interactive data through Web Maps and Web Applications for Oradea city and Bihor county*. IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, 664.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

1. The use of Volunteer Geographic Information for producing and maintaining authoritative Land Use and Land Cover data 24 - 25 November 2020 (Online)
2. INTERGEO 13 - 15 October 2020 (Online)
3. 2nd International Workshop | Point Cloud Processing 4 - 5 December 2019 (Stuttgart, Germany)
4. European Researchers Night, 09.2019, Bucharest, Romania
5. Workshop on "Evaluation and Benchmarking of Sensors, Systems and Geospatial Data in Photogrammetry and Remote Sensing", 16-17 September 2019, Warsaw (Poland)
6. Summerschool on "Hyperspectral data acquisition and processing", 18-20 September 2019, Warsaw (Poland)
7. EuroSDR workshop on "Geoprocessing and archiving of historical aerial images", 3-4 June 2019, IGN Paris, France
8. European Researchers Night, 09.2018, Bucharest, Romania
9. VOLTA Summer School 2018 - Automation in the Context of National Mapping Agency (NMA) Production, 25 - 28.09.2018, Vienna, Austria
10. International Scientific Symposium „GeoPreVi-2018”, 29-30.10.2018, Bucharest, Romania
11. ISPRS Technical Commission II "Photogrammetry" Symposium, 4-7.06.2018, Riva del Garda, Italy
12. European Researchers Night, 09.2017, Bucharest, Romania
13. International Scientific Symposium GEOMAT, 23-24.11.2017, Iași, Romania
14. International Scientific Symposium „GeoPreVi-2017”, 14-16.09.2017, Bucharest, Romania
15. Conference "Today's European Space Programmes: Applications and Synergies with a view on Eastern Europe", 26-27.10.2017, ROSA, Bucharest, Romania
16. Conference Geospatial World 2017, 29-30.06.2017, Brașov, Romania
17. 5th Copernicus Conference, 05-06.10.2016, ROSA, Bucharest, Romania

RECOMANDĂRI

- Petre Iuliu Dragomir, UTCB, Romania
- Margarita Dogaru, Sef Serviciul Cartografie si Fotogrammetrie, CNC, Romania
- Radu-Dan-Nicolae Crișan, Director CNC, Romania

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții

Categoria Postere (Produse obținute pe baza tehnologiei LiDAR) la **Conferința Lumea Geospațială 2017 - Iocul II**

Sef Promoție **Sectia Geodezie 2018**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competente organizatorice

1. abilități organizatorice bune: În septembrie 2017, 2018 și 2019, am organizat activități în București, în cadrul evenimentului Noaptea Cercetătorilor Europeni. La standul CNC au fost prezenți peste 200 de tineri; evenimentul a primit aprecieri de la organizatori, precum și de la consorțiul internațional al Proiectului VOLTA.
2. munca în echipă și abilități interpersonale: În ultimii 12 ani de activitate, am făcut parte din multe echipe de lucru, iar colaborarea mea cu colegii a fost bună, cu rezultatele calitative. Ca parte a proiectului VOLTA (MSCA_RISE), am fost detașată la FONDAZIONE BRUNO KESSLER, TRENTO, ITALIA pentru o perioadă de 2 luni, unde am lucrat cu succes într-o echipă formată din cercetători și la UNIVERSITATEA VARȘOVIA pentru o perioadă de 1 lună, unde am lucrat într-o echipă formată din cercetători și cadre academice. În fiecare vară, la instituția noastră, se organizează o sesiune de instruire practică pentru studenții facultăților specializate din București, Iași etc.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competente de comunicare

- abilități bune de comunicare datorită muncii în echipe formate din multe persoane (+20);
- abilități excelente de interacțiune cu persoane din afara echipei de lucru.

ABILITĂȚI

Abilități profesionale

- lucrul în mediu GIS;
- realizarea controlului de calitate al produselor din domeniul de activitate;
- procesarea datelor fotogrammetrice și de teledetecție.

ALTE APTITUDINI

Alte aptitudini

Dorința de perfecționare constantă atât din punct de vedere profesional cât și personal.

Adaptabilitate în realizarea oricărei sarcini de serviciu.

CURSURI

Cursuri

- EuroSDR Course - 3D Sensing, Scene Reconstruction and Semantic Interpretation (apr 2019)
- EuroSDR Course - Topographic Maps through Description and Classification of Remotely Sensed Imagery and Cartographic Enhancement (apr 2018)
- Erdas Stereo Analyst (2017)
- Workshop: Same land, more decisions! (2017)
- Workshop: How well do you know what you manage? (2017)
- Project Manager (2016)
- Erdas IMAGINE Photogrammetry (2017)
- Processing of Lidar data (2017)
- Introduction to PLTS (2009)
- Orima, Pro600 (2009)
- Introduction to LPS (2009)
- Geostatistical Analyst (2009)
- Desing and create geodatabases (2008)
- ArcGis Desktop I, II, III (2008)