



Cuibac Picu
Adriana

DATA NAȘTERII:
27/03/1985

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Feminin



Maior V Bacila nr 13
022843 București, România

Bd.Expozitiei, nr.1A
Bucuresti, România



iuliana.cuibac@cngcft.ro



(+40) 0722415359

LinkedIn: [linkedin.com/in/iuliana-adriana-cuibac-98177b7b](https://www.linkedin.com/in/iuliana-adriana-cuibac-98177b7b)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/12/2015 - ÎN CURS - Bucuresti, România

Consilier cadastru gr. I

CENTRUL NAȚIONAL DE CARTOGRAFIE

- Utilizeazărea aplicațiilor de culegere, introducere și prelucrare date geospatiale;
- Elaborarea specificațiilor tehnice pentru proiectul **Ortofotoplan 320 de UAT-uri din mediul urban**;
- Elaborarea specificațiilor tehnice pentru poriectul pilot **Scanare mobilă pentru 11 Orașe din Romania**;
- Participarea la proiectul de generare și actualizare a **Modelului Digital al Terenului la nivel național**;
- Participărea la elaborarea de instrucțiuni, proceduri și specificații tehnice necesare derulării oricărui proiect din domeniul Fotogrammetriei și Teledetejeciei din cadrul CNC, Serviciul Cartografie și Fotogrammetrie;
- Participarea la proiectele pilot de realizare a ortofotoplanurilor dintr-un mediu urban și a clasificării i segmentării imaginilor digitale;
- Instruirea corespunzătoare în vederea realizării lucrărilor de verificare a calității în domeniul cartografiei,teledetejeciei și fotogrammetriei;
- Participărea la lucrări de fotogrammetrie digitală în cadrul **proiectului de actualizare TopRo5**, tema hidrografie și nivelment;
- Membru în cadrul la **Comisiei de Avizare și Recepție a lucrarilor de specialitate** din domeniul cartografiei și fotogrammetriei si a proiectelor europene (Laki II);
- Membru activ în cadrul **proiectul european de cercetare Volta** în domeniul fotogrammetriei;
- Membru în cadrul Comisiei de **Avizare a Specificatiilor Tehnice a lucrărilor de specialitate** din cadrul ANCPI;
- Responsabil cu identificarea necesităților din cadrul Serviciului, elaborarea referatelor de necesitate si a caietelor de sarcini aferente procesului de achizitie publica;
- Membru în grupul de lucru pentru activitățile de prezentare vizuală a CNC-ului;
- Membru în echipa de cercetarea pe tema **Rețele neuronale** folosite la extragerea conturului clădirilor din mediul urban.

București, România

01/07/2012 - 03/12/2015

Inginer geodez

SC TOPOGEO PLUS

- Realizarea rețelei topografice pentru trasarea constructiilor
- Trasarea axelor, cotelor si punctelor din proiectele topografice
- Studii topografice si de cartografiere topografica in cadrul rafinarii Petrom de la Petrobrazii
- Detectoare de utilitati subterane in cadrul rafinarii Petrom de la Petrobrazii
- Design de topografie a constructiilor "Retea RTC"
- Documentatii topografice cadastrale necesare pentru studiile de urbanism si amenajarea teritoriului la Chirnoci in Jud Calarasi si Petrom SRL din jud Prahova.
- Planuri parcelare, relevee, planuri de situatie 3D.
- Lucrari de cadastru si intabulare a constructiilor si terenurilor aflate in intravilan si extravilan.
- Cadastrul si intabularea pentru cladiriile de birou, cladiri comerciale, cladiri de apartamente, hale de depozitare, parcele de teren in si din zonele de acumulare.

- Marcarea de puncte ale rețelei proiectate în interiorul complexului de cladiri, marcând axa și punctele de elevație din proiect și verificarea topografică de evoluție în timp a cladirilor, platforme la "Wind Farm Pantelimon", Topolog, Luminita, Mesteru, Casimcea din Jud. Tulcea.
- Documentații necesare pentru proiectele de exploatare a sondelor de titei și gaze naturale (aviz anif, aviz ospa, aviz de scoaterea din circuitul agricol temporară a terenului arabil, aviz OCPI) din Padina, Rusetu din Jud Buzau și Tecuci din Jud. Galati.
- Relevee ale cladirilor pentru pastrarea fatadelor cladirilor monumente istorice.
- Trasarea limitelor de proprietate pentru terenuri portuare aflate în administrația companiei naționale "Administrația Porturilor Dunării Fluviale" S.A. Giurgiu.

București, România

01/10/2009 - 01/07/2012

● **Inginer topograf**

- Documentație cadastrală;
- Măsurători și prelucrări de puncte obținute cu stația totală Leica în vederea realizării documentație cadastrale;

Bucuresti, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2008 - 01/06/2009 - Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, București, România

● **Inginer masterand**

Universitatea de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Sisteme Informatice ale Teritoriului

Utilizarea tehnologiilor GIS în realizarea rețelei de drumuri naționale din România, în care am creat baza de date a drumurilor naționale din România cu ajutorul programului ArcEditor 9.3.

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

01/10/2003 - 01/06/2008 - Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, București, România

● **Inginer diplomat**

Universitatea de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Secția Geodezie

Realizarea Aerotriangulației Digitale prin utilizarea programelor SOCET SET și ORIMA. Partea practică a fost realizată în cadrul Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrametrie și Teledetecție (CNGCFT).

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

Realizarea Aerotriangulației Digitale prin utilizarea programelor SOCET SET și ORIMA | <https://geodezie.utcb.ro/>

01/10/2018 - ÎN CURS - B-dul Lacul Tei nr.124, sector 2, București, România

● **Studii doctorale**

Universitatea Tehnică de Construcții București – Școala Doctorală

Gravimetrie

Scanare laser aeropurtată

Compensarea benzilor de scanare

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

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

COMPETENȚE LINGVISTICE**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română****engleză**

Comprehensiune orală C2	Citit C2	Exprimare scrisă B1	Conversație B2	Scris A2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală A1	Citit A1	Exprimare scrisă A1	Conversație A1	Scris A1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PUBLICAȚII**LiDAR applications based on LAKI II project**

2017 http://revcad.uab.ro/upload/42_665_Parvu_I.pdf

I.M. Pârvu, I.A. Cuibac Picu, A.G. Pârvu, M. Dogaru
GEOMAT 2017 Symposium

PIXEL BASED CLASSIFICATION OF IMAGES

2018 http://revcad.uab.ro/upload/44_711_Parvu_Picu_Dragomir.pdf

I.M. Pârvu, I.A. Cuibac-Picu, P.I. Dragomir
RevCad 25/2018, pp 83-90

Updating Geospatial Data by Creating a High Resolution Digital Surface Model

2018 https://www.researchgate.net/publication/331122858_Updating_Geospatial_Data_by_Creating_a_High_Resolution_Digital_Surface_Model

Iuliana Adriana Cuibac Picu
Journal of Applied Engineering Sciences 8(2):51-58 DOI: [10.2478/jaes-2018-0018](https://doi.org/10.2478/jaes-2018-0018)

Iuliana Adriana Cuibac Picu

Journal of Applied Engineering Sciences 8(2):51-58 DOI: [10.2478/jaes-2018-0018](https://doi.org/10.2478/jaes-2018-0018)

The Future of Mapping - 3D Maps, the Comparison of two of the Most Used Methods in Photogrammetric Field

2020 <https://content.sciendo.com/view/journals/jaes/10/2/article-p119.xml>

Iuliana Cuibac Picu, P. Dragomir, and R. Peters

Journal of Applied Engineering Sciences | Volume 10: Issue 2, <https://doi.org/10.2478/jaes-2020-0018>

Urban Classification from Aerial and Satellite Images

2020 <https://content.sciendo.com/view/journals/jaes/10/2/article-p163.xml>

Iuliana Adriana Cuibac Picu, Iuliana Maria Pârvu, P.I. Dragomir, and Daniela Poli

Journal of Applied Engineering Sciences | Volume 10: Issue 2, <https://doi.org/10.2478/jaes-2020-0024>

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Naționale și Internaționale

conferințe, seminare și școli de vară

- The use of Volunteer Geographic Information for producing and maintaining authoritative Land Use and Land Cover data 24 - 25 November 2020 (Online)
- INTERGEO 24 - 25 October 2020 (Online)
- European Researchers Night, 09.2019, Bucharest, Romania
- Workshop on "Evaluation and Benchmarking of Sensors, Systems and Geospatial Data in Photogrammetry and Remote Sensing", 16-17 September 2019, Warsaw (Poland)
- Summerschool on "Hyperspectral data acquisition and processing", 18-20 September 2019, Warsaw (Poland)
- EuroSDR workshop on "Geoprocessing and archiving of historical aerial images", 3-4 June 2019, IGN Paris, France
- European Researchers Night, 09.2018, Bucharest, Romania
- International Scientific Symposium „GeoPreVi-2018”, 29-30.10.2018, Bucharest, Romania
- Conference Geospatial World 2018, Intregraph 06.2017, Brașov, Romania
- EuroSDR [pre-course seminar](#), hosted at the Institute of Geodesy and Photogrammetry, Technical University of Braunschweig, Germany, from 26th to 27th February 2018.
- European Researchers Night, 09.2017, Bucharest, Romania
- International Scientific Symposium GEOMAT, 23-24.11.2017, Iași, Romania
- The 58th Photogrammetric Week will take place 13.-17. September 2021 at the University of Stuttgart
- Conference "Today's European Space Programmes: Applications and Synergies with a view on Eastern Europe", 26-27.10.2017, ROSA, Bucharest, Romania
- Conference Geospatial World 2017, Intregraph 29-30.06.2017, Brașov, Romania
- 5th Copernicus Conference, 05-06.10.2016, ROSA, Bucharest, Romania

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

21/06/2019

Concurs de postere dedicat participanților Lumea Geospațială 2019 – Intregraph

Locul 1 la Concursul de postere cu posterul intitulat **Oradea Smart City**

<http://www.old.lumeageospatiala.ro/ro/lumea-geospatiala-2019/i-gala-lgs19-71.html>

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Noaptea Cercetărilor 2017, 2018, 2019

Parte a echipei de coordonare din cadrul CNC pentru elaborarea și redactarea temelor, posterele, jocurile, experimentelor prezentate de CNC în cadrul conferinței anuale Noaptea Cercetărilor anii 2017-2019.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competență de comunicare

Comunicare buna, scrisa si vorbită
Spirit de echipa
Fire sociabila
Capacitate de invatare rapida

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

-Curs EduServ EuroSDR - Oblique Aerial Camera Systems for Mapping Purposes;
-Certificat de participare-Atelier practic - Același teritoriu, mai multe decizii!- Intergraph Computer Services;
-Certificat de participare-Atelier practic - Cât de bine cunoști cea ce gestionezi!- Intergraph Computer Services;
-Certificat de participare-Atelier practic - SMART CITY: Managementul Intregat al Teritoriului- Intergraph Computer Services.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

26/08/2019 - 26/09/2019

University of Warsaw, Faculty of Geography and Regional Studies, Varşovia, Polonia

Efectuarea secondment-ului aferent WP3 – Întegrarea datelor și a senzorilor, din cadrul Proiectului VOLTA, pentru perioada de 1 lună, prin colaborarea cu cadrele academice și cercetătorii în domeniul teledetecției prin clasificarea imaginilor hiperspectrale, identificarea indicilor de vegetatie, etc

20/10/2019 - 20/11/2019

Delft University of Technology, Department of Urbanism, Faculty of the Built Environment and Architecture, Delft, Olanda

Efectuarea secondment-ului aferent WP4 - Segmentarea și îmbogățirea semantică a datelor geospațiale, din cadrul Proiectului VOLTA, pentru perioada de 1 lună. Am colaborat cu un grup multidisciplinar (informaticieni, ingineri în geomatică și geografi) compus din 4 profesori, conducători de cercetare permanentă și mai mulți doctoranzi, și tehnicieni pentru crearea unor hărți 3D ale unor zone urbane din România, având ca date de intrare atât norul de puncte obținut din scanarea cu LiDAR din proiectul Laki II, cât și date din TOPRO5 (footprint). Pentru un anumit set de date aveam predat în proiectul Laki II o hartă 3D a zonei și am realizat o compare între cele 2 hărți 3D. A doua parte a delegației s-a axat pe crearea modelor 3D ale cladirilor nivelul LOD2 de detaliere, plecat de la norul de puncte LiDAR

Competențe organizatorice

- Certificat de absolvire -**Manager Proiect** - emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice- ATC Training (Decembrie 2016);
- Diploma de absolvire - **Formare de auditori interni conform standardului ISO 9001:2015.**

RECOMANDĂRI

- Radu Dan Nicolae CRISAN – Director – radu.crisan@cngcft.ro – (+40) 0212241621
Director General al Centrului Național de Cartografie
- Margarita DOGARU – Șef Serviciu Cartografie și Fotogrammetrie – rita.dogaru@cngcft.ro – (+40) 0212241621
Șef Serviciu Cartografie și Fotogrammetrie din cadrul instituției publice Centrul Național de Cartografie
- Petre Iuliu DRAGOMIR – Profesor universitar doctor inginer – petreiuliu.dragomir@gmail.com
În prezent profesor universitar și coordonator de doctorat în cadrul Departamentului de Topografie și Cadastru din cadrul Facultății de Geodezie – UTCB