




INFORMAȚII PERSONALE **Toderaș Alina**

 București, România
 0757420723
 alinatoderas1@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 24/06/1994 | Naționalitatea Română

POSTUL PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 13 mai 2021- prezent Angajat cu funcția de **Referent de specialitate gr. III** la Agenției de Informații Geospațiale a Apărării „General de divizie Constantin Barozzi” (<https://www.geomil.ro/>)
- 15 aprilie 2019- 04 ianuarie 2021 Angajat cu funcția de **Inginer geodez** la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" (<http://www.incas.ro/>)
- 18 mai- 31 iulie 2018 Angajat cu funcția de **Cartograf** la firma Micro Mapper (<https://www.micromapper.ro/>)
- septembrie - noiembrie 2017 Efectuarea stagiului de practică în cadrul firmei EGH, care a implicat georeferențierea și digitizarea planșelor cu planuri cadastrale în QGIS (<http://www.egh.ro/>)
- 1 octombrie-1 noiembrie 2017 Angajat cu funcția de **Referent** la Universitatea Babeș-Bolyai, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0047, D6: Capacitate Instituțională, U20, Universitatea "Babes - Bolyai" Cluj (Cobșiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior- Fondul de Dezvoltare Instituțională, Domeniul 6: susținerea cercetării de excelență din universități) (<http://www.cnfis.ro/rezultate-evaluare-%20fdi-2017/>)
- 3 iulie-31 august.2017 **Voluntar ca operator baze de date** la Centrul de Dezvoltare Universitară și Management al Calității, al Univeristății Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (<http://cdu.centre.ubbcluj.ro/index.php>)
- 9 – 31 martie 2015 **Voluntar** în cadrul proiectului de cercetare aplicativă „Modelarea GIS a mobilității urbane în Municipiul Cluj-Napoca”
- noiembrie 2014- iunie 2015 Efectuarea **stagiului de practică ca profesor**, în cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/137679 – GeoChoice – consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul Geografie pe piața muncii (<http://fondurieuropene1.centre.ubbcluj.ro/posdru1612-1g137679-geochoice-consiliere-si-formare-de-competente-practice-in-vederea-integrarii-studentilor-din-domeniul-geografie-pe-piata-muncii/>)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea obținută: Geograf , Geomatician

- 01 octombrie 2018-prezent **Doctorat**
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Școala doctorală „Ingineria sistemelor de apărare și securitate”, Domeniul: Inginerie civilă (<https://mta.ro/scoala-doctorala>). Tema de cercetare: „Extragerea și analiza informațiilor GEOINT din imagini satelitare radar cu apertură sintetizată SAR”
- 05 martie-19 mai 2018 **Curs postuniversitar „Managementul protecției infrastructurilor critice”**, organizat de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Facultatea de Științe Militare. Lucrare de certificare: „Planul de securitate al S.H. Cluj Hidroelectrică pentru barajul Tarnița” (https://www.armyacademy.ro/site_mpic/index.html)
- 2016-2018 **Master**
Univeristatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, *Facultatea de Geografie, specializare Geomatică* (învățământ cu frecvență, linia română). Lucrarea de disertație: „Modelarea G.I.S a evenimentelor spațiale distribuite pe rețea.Studiu de caz: accidentele rutiere din Oradea”
- **Principalele softuri studiate:** Geographic Information Systems (GIS), Quantum GIS (QGIS), Global Mapper, ERDAS IMAGINE, Global Positioning Systems (GPS)
- Univeristatea Babeș- Bolyai din Cluj-Napoca, *Programul studii psihopedagogice al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul II*. Lucrarea de absolvire: „Studiu asupra concursului pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor declarate vacante/rezervate în unitățile de învățământ preuniversitar. Studiu de caz: subiectul de concurs din anul 2012”

2013-2016 Diplomă de licență

Univerisitatea Babeș- Bolyai din Cluj- Napoca, *Facultatea de Geografie, specializarea Geografie* (învățământ cu frecvență, linia română), licențiat în Geografie cu lucrarea de licență „Analiza GIS a riscurilor geomorfologice în aria naturală protejată Suatu”

• **Prinipalele discipline studiate:**

Fundamente GIS; Inițiere în informatică și GIS; Teledetecție computerizată; Teledetecție și aerofotointerpretare; Topografie computerizată și GIS; GPS și cadastru edilitar asistat de GIS; Metode statistice în GIS și Teledetecție; Analiză spațială asistată de GIS; Tehnici avansate GIS; Topografie- Cartografie (digitală); Organizarea spațiului geografic; Planificare teritorială

Univeristatea Babeș- Bolyai din Cluj- Napoca, *Programul de pregătire psihopedagogică al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul I*

2009-2013 Diplomă de bacalaureat

Colegiul Tehnic „ Alexandru Roman”, filieră Teoretică, profil Uman, specializarea Filologie, din localitatea Aleșd, județul Bihor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Atestat de competență lingvistică. B1 - nivelul intermediar					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare scrisă, orală și interperonală, de socializare, de relaționare cu membrii unor grupuri, capacitatea de integrare în colectivul de muncă și de a lucra în cadrul unor grupuri, dobândite în timpul efectuării stagiului de practică în cadrul proiectului GeoChoice, în perioada noiembrie 2014- iunie 2015

Competențe organizaționale/ manageriale

▪ bune competențe manageriale precum: buna organizare și structurare a materialelor, bun planificator și organizator de activități și a sarcinilor de lucru, urmărirea și îndeplinirea pas cu pas a obiectivelor propuse, stabilirea proprietăților capacitatea de a găsi modalități de realizare a obiectivelor și de a stabili termene limită pentru acestea, capacitatea de a lua decizii în diferite situații, dobândite în cadrul cursului Junior Achievement Young Enterprise România, cât și în cadrul stagiului de practică din cadrul programului GeoGhoice, precum și în organizarea workshopului geo-spatial desfășurat la Cluj- Napoca (31.03- 01.04.2017)

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ dovedite de obținerea permisului european de conducere a computerului Complet, în urma participării la cursul ECDL, finalizat la data de 27.04.2012 (Utilizator experimentat)

Alte competențe

rezistență în condiții de stres
atenție sporită la detalii
capacitatea de a găsi rapid soluții pentru rezolvarea problemelor sau anumitor situații
adaptabilitate
creativitate
gândire critică și analitică
autocontrol și disciplină
capacitatea de asimilare a informațiilor noi și deprindere de noi abilități
perseverență
organizarea eficientă a timpului

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri/Traininguri online

octombrie 2020	Trainingul „Synthetic Aperture Radar: Hazards”, organizat de University of Alaska Fairbanks, prezentat de profesorul Franz Meyer (https://www.edx.org/course/sar-hazards)
octombrie 2020	Cursul „Geospatial Applications for Disaster Risk Management”, organizat de United Nations Office for Outer Space Affairs, Centre for Space Science and Technology Education for Asia and the Pacific (Affiliated to the United Nations) (https://un-spider.org/news-and-events/events/mooc-geospatial-applications-disaster-risk-management)
mai 2020	Trainingul „Learn to harness the power of space data ”, organizat de Copernicus Europe's eyes on Earth (https://mooc.copernicus.eu/)
aprilie 2020	Cursul „Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics”, organizat de ESRI (https://www.esri.com/training/catalog/5d76dcf7e9ccda09bef61294/spatial-data-science%3A-the-new-frontier-in-analytics/)
noiembrie 2018	Cursul „Echoes in Space- Introduction to Radar Remote Sensing”, organizat de ESA , Earth Observation College (https://eo-college.org/)

Participarea la cursuri/Traininguri

27.02- 24.03.2023	Participare la cursul „ Analiza și exploatarea IMINT/GEOINT a imaginilor aerospațiale și informațiilor geospațiale - nivel 2 (conform STANAG 3596 JINT Ed. 6 Air Reconnaissance Requesting and Target Reporting Guide și STANAG 2555 Ed. NATO Intelligence Training)”, organizat de Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
10.10- 04.11.2022	Participare la cursul „ Analiza și exploatarea IMINT/GEOINT a imaginilor aerospațiale și informațiilor geospațiale- nivel 1”, organizat de Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
22 octombrie 2019	Participarea la cursul „Sisteme de management al inovării. Cerințe” prezentat de Asociația de Standardizare din România, www.asro.ro
iunie 2019	Participarea la training-ul „Single Particle Soot Photometer Extended Range (SP2-XR)”, organizat de Droplet Measurement Technologies, LLC
14 noiembrie 2018	Participarea la workshop-ul „Explore satellite time series images” susținut de Esri România, la Facultatea de Geografie a Universității București
13 octombrie 2018	Participare în București, la următoarele seminarii geo- spatial.org: <ul style="list-style-type: none">• Introducere în procesarea datelor satelitare cu ajutorul Earth Engine Code Editor• Accesarea datelor Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS)
20-21 aprilie 2018	Participare, în Cluj-Napoca, la următoarele seminarii geo- spatial.org: <ul style="list-style-type: none">• Realizarea de clasificări nesupervizate cu ajutorul QGIS-SCP și R-R STUDIO• Interpolarea seturilor mari de date geospațiale în linie de comandă• Realizarea hărților interactive utilizând QGIS 2 WEB
24-25 noiembrie 2018	Participare, în Timișoara, la următoarele seminarii geo- spatial.org: <ul style="list-style-type: none">• Procesarea datelor raster folosind GDAL• Realizarea de infografice folosind Qgis și Inkscape• Introducere, analiza și prelucrarea datelor spațiale folosind gvSIG
7-21 noiembrie 2017	Cursul „Introducere în Photoshop”, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională "TEACHING"
21 octombrie 2017	Participare în București, la următoarele seminarii geo- spatial.org: <ul style="list-style-type: none">• Extragerea de informații spațiale din imaginile satelitare folosind clasificările supervizate• PostGIS- GEOintroducere în bazele de date
31 martie- 01 aprilie.2017	Participare în Cluj, la următoarele seminarii geo- spatial.org: <ul style="list-style-type: none">• Imaginile Sentinel 2 de la achiziție la rezultate și reprezentări cartografice• Transpunerea în QGIS a modelelor de date• Introducere în QGIS server
2012	Permis ECDL Complet
2011	Participarea la cursul <i>Junior Achievement Young Enterprise România</i> , care face parte din programul „Compania”, inițiat de Romanian-American Foundation
Conferințe	The 15th International Conference on Virtual Learning, October 31, 2020, University of Bucharest, Faculty of Mathematics and Computers Science (http://www.c3.icvl.eu/2020/papers2020)

Conferințe	<p>International Conference Education, Refelction, Development, 8th Edition, June 27, 2020 (http://educationalsciences.net/). Presentation of the scientific paper: Visual Imagery In Natural Sciences Activities</p> <p>United Nations/Romania International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming , Cluj-Napoca, Cluj, Romania, 06-10 May 2019, with the poster „ INCAS Capabilities in Remote Sensing with Application in Agriculture and Land-Use Planning” (https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/activities/un-romania.html)</p> <p>International Conference Education, Refelction, Development, 6th Edition, 6th July 2018, organized by the Educational Science Department and the Doctoral School, Education, Refelction and Development, Faculty of Psychology and Educational Science, Babeș-Bolyai Univesity in Cluj Napoca, Romania</p> <p>Conferința Națională „ Gorge Vâlsan” – Geography4Students@Cluj, organizată de Facultatea de Geografie, Univeristatea Babeș-Bolyai ,Cluj-Napoca, cu lucrarea „Evouția spațio- temporală a principalelor elemente geografice din cadrul depresiunii Baia Mare” (12.05.2017)</p> <p>International Conference “Contemporary Trends in Teaching and Learning Geography”, 5-6 November 2016, Cluj-Napoca</p>
Publicații	<p>Proceedings indexate ISI</p> <p>Drăghici, F., Dulamă, M., E., Ilovan, O.-R., Opriș, D., Toderaș, A. (2020), Visual Imagery In Natural Sciences Activities, The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS, Volume 104 (31.03.2021), Pages 248-258, Published by European Publisher, DOI: DOI: 10.15405/epsbs.2021.03.02.27</p> <p>Vereș, S., Magdaș, I., Dulamă, M., E., Ilovan, O.-R., Toderaș, A. (2020), The Use of Animation Film in Studying Some Natural Phenomena and Forming Representations, Proceedings of the 15th International Conference On Virtual Learning, Pag. 94- 100, Editura Univerității din București</p> <p>Koszinski, S. A., Dulamă, M., E., Ilovan, O.-R., Scridon, I., Toderaș, A., Popa, A., R. (2019), Regional Geography And Graphic Organisers. Geography-Specific And Didactic Competences In University, The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS, Volume LXIII (25 June 2019), Pages 389-397, Published by the Future Academy, DOI: https://doi.org/10.15405/epsbs.2019.06.48</p> <p>Ilovan, O.-R., Dulamă, M. E., Andron, D., Bălan, P.-M., Muntean, D.-O., Toderaș, A., Ciocan, M. (2019), Developing Students’ Competence To Analyse Landscapes During Geography University Studies, The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS, Volume LXIII (25 June 2019), Pages 398-408, Published by the Future Academy, DOI: https://doi.org/10.15405/epsbs.2019.06.49</p> <p>Lucrări indexate BDI</p> <p>Coțiu, A., Coțiu, H.-V. & Toderaș, A. (2022). Analysis of Geographical Representations Formed on the Basis of Literary Texts. Romanian Review of Geographical Education, 11(1), 51-72. DOI: 10.24193/RRGE120224</p> <p>Toderaș, A. (2020). Using G.I.S. Products for Analysing the Potential of Practising Sustainable Tourism and Developing Zece Hotare Village. Territorial Identity and Development, 5(1), 68-98. DOI: http://doi.org/10.23740/TID120204</p> <p>Lucrări publicate in extenso in volumele unor conferințe științifice internaționale, neindexate ISI sau BDI</p> <p>Toderaș, A. (2017), Analiza peisajului geografic. Studiu de caz: Comuna Șuncuiuș, Tendințe actuale în predarea și învățarea Geografiei, Vol.16, pp. 136-149. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, ISSN 2247-7500</p>
Proiecte	<p>Membru în cadrul proiectelor desfășurate în INCAS:</p> <p>PN 19 01 08 01, Contract: 8N/2019, Tehnologii spațiale si aeropurtate în managementul dezastrelor și crizelor majore</p> <p>RAMOS - Technical Assistance for a Romanian Atmospheric Mobile Observation System, ctr ESA 4000118115/16NL/gp</p>
Afiliari	<p>Membru al Centrului de Cercetare pentru Identități Teritoriale și Dezvoltare (ianuarie 2021 – prezent)</p>

