

INFORMAȚII PERSONALE



Tony - Cristian Dumitriu

 Bulevardul Carol I, nr. 20A,, 700505 Iași (România)

 +40756584797

 dtonymcristian@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Şef Lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2015–02/2016

Asistent Asociat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

02/2016–02/2018

Asistent Universitar

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–27/11/2015

Diploma de Doctor

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi Școala Doctorală de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului, Domeniul Geologie, Lucrarea: "Modelul structural 3-D pentru Sinclinalul Mezozoic Tulgheș - Hășmaș - Ciuc, dintre râurile Bicăz și Javardi", Iași (România)

01/10/2010–01/07/2012

Diplomă de Master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geologie, Specializarea Geologie de Sondă și Ambientală, Lucrarea: "Geologia bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș - modelul structural-tectonic 3D", Iași (România)

01/10/2006–01/07/2010

Diplomă de Inginer Geolog

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geologie, Specializarea Inginerie Geologică, Lucrarea: "Geologia bazinului pârâului Lazăr, afluent de stânga pârâului Bicăjel, Parcul Național Cheile - Bicăzului - Hășmaș", Iași (România)

15/09/2002–01/07/2006

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Botoșani (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	B2	B2	C2

franceză

A1	B1	A1	A1	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

- bune abilități de comunicare dobândite în timpul experienței mele ca președinte al asociației ISC (Iași Student Chapter) din cadrul AAPG (American Association of Petroleum Geologists) în perioada 2011-2012
- bune abilități de comunicare dobândite în timpul experienței mele ca șef de cămin, a căminului C10 din cadrul campusului Codrescu al Universității „Alexandru Ioan Cuza” în 2009, 2010 și 2011

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizatorice și de conducere dobândite în timpul experienței mele ca șef de cămin, a căminului C10 din cadrul campusului Codrescu al Universității „Alexandru Ioan Cuza” în perioada 2009-2011
- bune competențe organizatorice și de conducere dobândite în timpul experienței mele ca președinte al asociației ISC (Iași Student Chapter) din cadrul AAPG (American Association of Petroleum Geologists) în perioada 2011-2012
- bune competențe organizatorice dobândite ca bibliotecar în campusul studențesc Codrescu din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” în perioada 2010-2011
- bune competențe organizatorice dobândite în organizarea a două simpozioane geologice naționale studențești (2012 și 2015) și participarea în cadrul echipei de organizare a trei simpozioane geologice naționale „Grigore Cobălcescu” (2013, 2014, 2015, 2016, 2017)

Competențele digitale

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

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme operare

- Utilizator experimentat Windows (95-10) sau Linux

Tehnoredactare și editare documente

- Utilizator experimentat Microsoft Office, Libre Office, Adobe Acrobat Pro

Video (editare, montaj)

- Utilizator experimentat Sony Vegas, MAGIX Movie Edit Pro

Grafică 2-D

- Utilizator experimentat Corel Draw, Inkscape, Photoscape
- Utilizator mediu Adobe Photoshop

Grafică 3-D

- Utilizator experimentat SketchUp, Meshlab, Unity3D, Deep Exploration 6
- Utilizator mediu Blender, Maya, Chief Architect

Photogrametrie (3-D)

- Utilizator experimentat Agisoft Photoscan, 123D Catch, Recap Photo, Photosynth, Smart3DCapture, VisualSfM

Geographic information system (GIS) 2-D

- Utilizator experimentat Global Mapper, QuantumGIS

Geographic information system (GIS) 3-D

- Utilizator experimentat Move3D, GSI3D, Virtual Terrain Project

Activitate didactică

Perioada: 15.02.2013-01.07.2013

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 1**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Perioada: 15.02.2014-01.07.2014

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 1**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Perioada: 15.02.2015-01.07.2015

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 1**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Perioada: 01.10.2015-01.07.2016

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 1, Geologie structurală și cartografie geologică 2 și Practică Geologică**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Perioada: 01.10.2016-01.07.2017

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 1, Geologie structurală și cartografie geologică 2, Geoinformatică, Geologie Fizică, Hidrogeologie și Practică Geologică**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Perioada: 01.10.2017-prezent

Disciplina predată: **Geologie structurală și cartografie geologică 2, Geoinformatică, Geologie Fizică, Hidrogeologie și Forajul Geologic**

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie

Realizarea a două campanii de promovare a Departamentului de Geologie în cadrul a 11 licee din orașul Botoșani, în perioada 2014-2015.

Membru în asociații profesionale

2010-prezent American Association of Petroleum Geologists

2011-2015 British Geological Survey - Geological Surveying and Investigation in 3 dimensions Consortium

2013-prezent Societatea Geologică a României

Membru în comitetul științific al unei reviste

Referent la revista cotate ISI, International Journal of Conservation Science.
<http://ijcs.uaic.ro/board.html>

Membru în echipa unui grant de cercetare internațional

2016-2017- "Oligocene - Early Miocene (34-16 MYA) Fauna: Field Excavations in the East. Carpathians, Romania.", program finanțat de National Geographic Society, Washington D.C., grant no. 9294-16, director de program Grădianu Ionuț, Muzeul de Științe ale Naturii, Piatra Neamț, igradianu@hotmail.com.

Publicații

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI

-Dumitriu, T.C., Brânzilă, M. & Baci, D.S., 2015. 3D geological model of an overthrust napped structure. Hășmaș Mountains, Eastern Carpathians, Romania. Journal of Maps DOI: 10.1080/17445647.2015.1093557

-Dumitriu, T. C., Brânzilă, M., Baci, D. S., Huțu A. M., 2015. Lonely Rock 3-D virtual environment, an example of promoting and protecting National Parks. Carpath. Journ. of Earth and Envir. Scie

-Dumitriu, T.C., Ionesi, V., Brânzilă, M., Baci, D.S., Dumitriu, S., Mare, S., Loghin, S., Dumitriu, A.M., 2017. Microscopic "Structure-from-Motion" Photogrammetry, a method for microfossil study. Paleontologia Electronica (under review)

Articole științifice publicate în reviste BDI

-Dumitriu, T. C., 2013. Towards digital preservation of Repedea's big quarry outcrop using "Structure-from-Motion" photogrammetry tools. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. Tome. 59 (2), pag. 19-40.

-Dumitriu, T. C., Brânzilă, M., Baci, D. S., 2015. Preserving History. „Calcariul de la Răpidea” 3-D Virtual Tour, Iași, Romania. An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Iași. Seria Geologie. Tome 61 (1-2), pag. 41-46.

-Baci, D.S., Grădianu, I., Seserman, A., Dumitriu T.C., 2016. Oligocene fish fauna and sedimentological particularities of the Bituminous Marls of the Vrancea Nappe, Eastern Carpathians, Romania. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. Tome. 62 (1-2), pag. 29-46.

-Dumitriu, T.C., Dumitriu, A.M., 2017. Outlining and 3-D modelling a faulted conglomerate deposit from Oii creek, Hășmaș Mountains, Romania. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. (in print)

-Dumitriu, T.C., Balan, I.V., 2017. 3-D Minerals. Auxiliary material for first year Physical Geology class. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. (in print)

Articole științifice publicate în alte reviste

-Dumitriu, T. C., Huțu, A. M., 2013. Conglomerate cretace pe Pârâul Oii. Acta Musei Tutovens VIII, Bârlad.

Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor

- EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 22-24 Mai 2014 – Dumitriu Tony - Cristian (2014) - „Structural 3D model of Tulgheș – Hășmaș – Ciuc Syncline, between Bicz river and Javardi river”

Tehnoredactor al cărții „150 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT GEOLOGIC LA UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI” ediția a II-a. Editura Univ. „Al.I.Cuza”, Iași. 2014. - editor Mihai Brânzilă

Participări conferințe

2012 - Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2012, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Un model structural-tectonic 3D a bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș”.

2012 - 2-nd GSI3D Research Consortium Workshop organizat de British Geological Survey în perioada 15-19 octombrie 2012 în Nottingham, Marea Britanie, cu prezentarea „A 3D geological model of the Hășmaș Mountains, East Carpathians, Romania”

2013 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 17 Mai 2013, Bârlad, Ediția a IX-a, cu prezentarea „Un model structural-tectonic 3D a bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș”

2013 - Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2013, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Photogrammetry in outcrop study”

2014 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 3-5 Aprilie 2014, Bârlad, Ediția a X-a, cu prezentarea „ Structure form Motion Photogrammetry in outcrop study”

2014 - Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2014, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Implicații științifice și economice ale unor tehnici de modelare geologică și fizico-geografică 3D” și posterul „Modelul structural 3D a Sinclinalului Tulgheș – Hășmaș – Ciuc, dintre râul Bicz și râul Javardi”.

2014 - EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 22-24 Mai 2014, cu lucrarea și posterul „Structural 3D model of Tulgheș – Hășmaș – Ciuc Syncline, between

Bicaz river and Javardi river".

2015 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 15-16 Mai 2015, Bârlad, Ediția a XI-a, cu prezentarea „Implicații științifice și economice ale unor tehnici de modelare geologică și fizico-geografică 3D”

2015 - Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2015, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Geologia bazinului pâraului Oii, Munții Hășmaș - model geologic 3-D”.

2016 - EGU General Assembly Conference. Viena Austria. „The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure”.

2016 - Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2016, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Fotogrametria microscopică, o metodă de studiu a microfosilelor”.

2017 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice, Bârlad, Ediția a XIII-a, cu prezentarea „Fotogrametria 3-D în didactica geologiei”.

Stagii de pregătire profesională

17-18 Octombrie 2012 British Geological Survey - Geological Surveying and Investigation in 3 dimensions Consortium (Anglia) - modelare geologică 3-D

Premii

Diploma și medalie de argint la EUROINVENT (EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION) 24 Mai, 2014