

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume **DUNCA Andreea-Mihaela**
Data nașterii 5 Noiembrie 1984
Telefon (+40) 256 592 117
e-mail andreea.dunca@e-uvt.ro

Experiența profesională

Februarie 2008 - prezent

Asistent universitar doctor

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie

Activități de predare: lucrări practice și seminarii cu studenții la disciplinele: Hidrologie-Oceanografie, Meteorologie-Climatologie, Gestiunea resurselor de apă și Geoinformatică; oraganizarea de aplicații practice de teren în domeniul cu geografiei fizice și umane cu studenții de la specializările: Geografie, Geografia turismului, Planificare teritorială și Știința mediului.

Activități de cercetare: furnizarea de informații științifice/tehnice, analiza și prelucrarea datelor, crearea, scrierea și editarea lucrărilor de cercetare, participarea la conferințe cu comunicare de lucrări, prezentări și postere științifice și publicarea de articole științifice etc.

Septembrie 2007 - Februarie 2008

Profesor de Geografie în învățământul preuniversitar

Grup Școlar „Romulus Paraschivoiu”, Lovrin, Județul Timiș

Activități de predare a Geografiei

Educație și formare

Octombrie 2009 - Iulie 2014

Doctorand în Geografie - Hidrologie

Academia Română, Institutul de Geografie, București

Teza de doctorat: *Resursele de apă din sistemul hidrografic Timiș-Bega. Geneză, regim hidrologic și hazarde hidrologice*

2011-2013

Studii de master

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie

Specializarea: Dezvoltare și amenajare turistică cu lucrarea de disertație

Lucrarea de disertație: *Posibilități de valorificare a resurselor naturale și etnografice din Banat pentru dezvoltarea turismului rural și agroturismului*

Iunie 2012

Bursă CEEPUS II

University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Croația

Stagiu de inițiere și de specializare în utilizarea GIS

2011 – 2012

Curs de calificare profesională agent turism-ghid

Asociația Națională a Ghizilor din Turism, România, recunoscut de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale

Noiembrie 2010-2017

Seminar „Soluții libere open source pentru prelucrarea și reprezentarea datelor geospațiale”

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie

Specializarea: aplicații GIS

Octombrie 2010	<p>Bursă CEEPUS II Jagiellonian University din Cracovia, Institute of Geography and Spatial Management, GIS Laboratorul GIS, (Cracovia, Polonia) Stagiu de inițiere și de specializare în utilizarea GIS</p>
Iulie 2009	<p>Master's Degree Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie Specializare: Planificarea și dezvoltarea durabilă a teritoriului Lucrarea de disertație: <i>Influența lucrărilor hidrotehnice asupra scurgerii apei în bazinul hidrografic al râului Timiș</i></p>
Mai 2010	<p>Bursă CEEPUS II Mendel University din Brno, Departament of Geoinformation Technologies (Brno, Cehia) Stagiu de inițiere și de specializare în utilizarea GIS</p>
2008-2009	<p>Curs postuniversitar "Dezvoltarea durabilă a resurselor de apă" Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică (Timișoara, Romania)</p>
Martie 2009	<p>Bursă CEEPUS II University of Salzburg, Department of Natural Sciences (Salzburg, Austria) Research and initiation in GIS applications</p>
Iulie 2009	<p>Școală de vară intitulată <i>"Bridging GIS, Landscape Ecology and Remote Sensing for Landscape Planning"</i> University of Salzburg, Department of Natural Sciences (Salzburg, Austria)</p>
2008-2010	<p>ESRI Virtual Campus Courses:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Getting Started with GIS;</i> ▪ <i>Learning ArcGIS Spatial Analyst;</i> ▪ <i>Learning ArcGIS 3D Analyst;</i> ▪ <i>Learning ArcGIS Desktop;</i> ▪ <i>Spatial Analysis of Geohazards Using ArcGIS 9;</i> ▪ <i>Cartographic Design Using ArcGIS 9;</i> ▪ <i>Understanding Map Projections and Coordinate Systems;</i> ▪ <i>Working with Rasters in ArcGIS Desktop.</i>
Iulie 2007	<p>Studii de licență Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie Specializare: Geografie Lucrarea de licență: <i>Relieful carstic din Munții Cernei</i></p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză – nivel intermediar, Franceză - nivel începător și Spaniolă - nivel începător.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare nivel ridicat a programelor: MS Office™ (Word™, Excel™, Access™ și PowerPoint™), Adobe Acrobat, Adobe PhotoShop, Idrisi Andes, ArcGIS Tools, Cartalinx, Ocad, EndNote și Prezi
Competențe și abilități sociale	Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică în cadrul Departamentului de Geografie al Universității de Vest din Timișoara și de analiză spațială în GIS și competențe de cercetare în Geografie, dobândite ca membru în cadrul unor proiecte de cercetare.
Permis de conducere	Categoria B din 07.03.2006
Publicații științifice naționale și internaționale	Publicații științifice naționale și internaționale (25): cărți (3), hărți (1) și articole științifice în reviste de specialitate (21).
Conferințe științifice naționale și internaționale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participări la conferințe științifice (24) naționale și internaționale (2007-prezent) cu comunicări științifice în: România (Timișoara, București, Cluj-Napoca, Iași, Sighetu Marmatei și Baia Mare), Moldova (Chișinău) și Bulgaria (Albena). ▪ Aceste prezentări se referă la: <i>Banat, Timiș, Bega, bazin hidrografic, regim hidrologic, amenajare hidrotehnică, influența lucrărilor hidrotehnice, gospodărirea resurselor de apă, fenomene hidrologice extreme, secetă, inundații, fenomene meteorologice extreme etc.</i>

Proiecte și contracte naționale și internaționale

Membru în 8 proiecte și contracte naționale și internaționale după cum urmează:

- Specialist-cercetător în geografie, contract de cercetare „*Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan și extravilan), al cărei teritoriu administrativ are parțial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului*”, Firma Alset Energy, (2017-2018);
- Expert, contract de consultanță nr. 13581/08.07.2016 „*Joint Strategy for Waste Water Management in the Danube Basin*”, Comuna Dumbrăvița, finanțat prin Programul Interreg – IPA II CBC România-Serbia, code SMIS ETC 1253, ref. 1253/DUMBRAVITA/8 (2016);
- Lector, Proiect POSDRU (POSDRU/144/6.3/S/135227) – „*Programe de formare profesională continuă în domeniul industriei și serviciilor, cursuri ECDL, programe de formare în domeniul competențelor antreprenoriale, sprijin pentru dezvoltarea în carieră. Responsabilizarea societății, prin promovarea principiului egalității de șanse și gen*” (2015);
- Secretar administrativ, Proiect POSDRU (POSDRU/159/1.5/S/133391) - „*Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului*” (2014-2015) ;
- Cercetător științific, Proiect IPA (MIS-ETC code 1324) „*Living heritage-an unlimited resource for tourism development*” – proiect Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia (2014-2015);
- Expert, Proiect HURO GEO PhD number 1001/184/2.3.1. – “*Cross Border Doctoral Programs Consortium*” (2012-2013);
- Cercetător științific, Proiect 93, Cod MIS-ETC: 464: „*Cross-border network for advanced training and research in Environmental Protection*” – acronym ROS-NET (2011-2012);
- Membru, Proiect PNCDI2 32140: “*Complex method for the building of the digital geomorphological map of Romania using GIS/Remote sensing techniques*” (2008-2011).

Membru în asociații profesional-științifice naționale și internaționale

Membru în 10 asociații profesional-științifice naționale și internaționale după cum urmează:

- membru în asociația Balkan Environmental Association (BENA) (decembrie, 2017);
- membru al Centrului de Cercetare CDR-START (Centrul pentru Dezvoltare Regională, Studii Transfrontaliere și Amenajarea Rațională a Teritoriului) – Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul de Geografie;
- membru fondator al Asociației ghizilor de turism „Banat-Crișana” din Timișoara (mai 2014);
- membru în Societatea de Geografie din România (din 22.01.2013);
- membru în Asociația Română de Științe Hidrologice (din 22.10.2012);
- membru în Asociația Română de Limnogeografie (2009);
- membru al Institutului de Geografie din cadrul Academiei Române (octombrie 2009);
- membru în Societatea Română de Fotogrametrie și Teledetecție;
- membru al Asociației Maramureșenilor din Cluj Napoca (28.10.2012);
- membru în Rețeaua Southern Eastern Europe Mountain Research Initiative (MRI)
www.mri.scnatweb.ch

Timișoara,
30 Decembrie 2017

Andreea-Mihaela DUNCA