



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Dornik Andrei**

Adresă Timișoara, România

Telefon 0723 786 789

E-mail andrei.dornik@e-uvt.ro; dornik.andrei@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 3 februarie 1989

Experiența profesională

Perioada Februarie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar** în cadrul Departamentului de Geografie, UVT
Activități și responsabilități principale Discipline predate: Geoinformatică; Sisteme Informatice Geografice; Teledetecție
Tipul activității/sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Ianuarie 2020 – Octombrie 2020
Funcția sau postul ocupat **Cercetator postdoctoral**, Project: Study of the development of extreme events over permafrost areas, Ministry of Research and Innovation and CNCS – UEFISCDI within ERANET, Project number ERANET-RUS-PLUS-SODEEP, Project acronym: SODEEP
Activități și responsabilități principale Teledetecție; programare
Tipul activității/sectorul de activitate Cercetare științifică

Perioada Aprilie 2019 – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat **Cercetator postdoctoral** 2019, Project: Semi-automated object-oriented landslide mapping, CNCS – UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0222
Activități și responsabilități principale Geomorfometrie; Statistică
Tipul activității/sectorul de activitate Cercetare științifică

Perioada Ianuarie 2015 – Februarie 2019
Funcția sau postul ocupat **Laborant-cartograf** în cadrul Departamentului de Geografie, UVT
Activități și responsabilități principale Cartografie digitală; GIS; crearea și mentenanța paginilor web specifice Departamentului de Geografie; Gestionarea rețelei de calculatoare a Departamentului de Geografie
Tipul activității/sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Ianuarie 2016 – Aprilie 2016
Funcția sau postul ocupat **Cartograf** în proiectul "Strategia de dezvoltare a orașului Jimbolia"
Activități și responsabilități principale Cartografie digitală; GIS
Tipul activității/sectorul de activitate Cercetare științifică

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Tipul activității/sectorul de activitate</p>	<p>August 2013 – Decembrie 2014 Geomatician Analize GIS, Baze de date, Automatizări procese, Administrare vTiger CRM Topografie, GIS, Cadastru</p>
<p>Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2012 – 2015 Doctorat în Geografie Cartografiere digitală a solurilor; analiză GIS; analiza orientată-obiect; statistică spațială; Autorat științific și managementul proiectelor de cercetare Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie Academic</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2010 – 2012 Master in Sisteme Informacionale Geografice Baze de date (sistemul Oracle), Programare (limbajul Python), Teledetectie, Managementul proiectelor, Servicii Bazate pe Locatie, Geostatistica si statistica spatiala Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie Academic</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2007 – 2010 Licențiat în Geografie Sisteme Informatic Geografice, Teledetectie, Cartografie, Geoinformatică, Geologie generală / Geologia României, Meteorologie și Climatologie, Hidrologie, Geomorfologie, Pedologie, Biogeografie, Geografia mediului, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie Academic</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2003 - 2007 Atestat Informatică, Diplomă de Bacalaureat Informatică (programare, web design), Matematică, Fizică, Chmie, Limba engleză, Limba franceză Liceul de Informatică din Petroșani, Jud. Hunedoara</p>
<p>Cursuri de specializare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvirea nivelurilor 1 și 2 ale Programului de formare psihopedagogică - Curs online: Going Places with Spatial Analysis, ESRI, 18.02-20.03.2019 - Curs online: Earth Imagery at work, ESRI, 31.10-19.12.2018 - Curs online: Do-It-Yourself Geo Apps, ESRI, 12.09-12.10.2018 - Curs online: Cartography, ESRI, 18.04-06.06.2018 - Curs online: Soils, Lancaster University, UK, 01.08-29.08.2018 - Curs online: Research writing, University of Wollongong, Australia, 06.08-31.08.2018 - Curs de specializare: AutoCAD Map 3D

Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	B2	Nivel Avansat/Independent	B2	Nivel Avansat/Independent	B2	Nivel Avansat/Independent
Limba franceză		A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale		serios, eficient, gândire pozitivă, competent, ambicios									
Competențe și aptitudini organizatorice		spirit de echipă, autonomie în activitate, capacitate de sinteză, cunoștințe teoretice în managementul proiectelor									
Competențe și aptitudini tehnice		cartografiere digitală; utilizarea cu ușurință a calculatorului, analize spațiale, analize statistice									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		<ul style="list-style-type: none"> - software din domeniul Sistemelor Informaționale Geografice – ArcMap, ArcGIS Pro, eCognition, AutoCAD Map 3D, Idrisi Andes, Cartalinx, ENVI, Saga GIS, Landserf, Quantum GIS, SoLIM, MapSys - software specializat de web GIS – Autodesk Infrastructure Map Server; ArcGIS Online - cunoștințe de programare - Python, R, c#, Javascript, Borland Pascal - cunoștințe de bază ca web developer – HTML, css - cunoștințe de baze de date – MySQL - software specializat pentru analize statistice – SPSS - software specializat de management – vTiger CRM - software de design grafic – CorelDraw - web browsing, MS Office 									
Competențe și aptitudini artistice		Design cartografic									
Hobby		Lectura, practicarea tenisului de câmp și a fotbalului, automodelism, călătoriile, natura									
Permis de conducere		-									
Publicații		<p><i>Articole științifice</i></p> <p>Dornik, A., Drăguț, L., Urdea, P., 2018, Classification of Soil Types Using Geographic Object-Based Image Analysis and Random Forest, <i>Pedosphere</i> (IF 2018 - 3.188), 28:6, 913-925, https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60377-1</p> <p>Chețan, M., A., Dornik, A., Urdea, P., 2018, Analysis of recent changes in natural habitat types in the Apuseni Mountains (Romania), using multi-temporal Landsat satellite imagery (1986–2015), <i>Applied Geography</i> (IF 2018 - 3.068), 97, 161-175, https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.06.007.</p> <p>Dornik, A., Drăguț, L., Urdea, P., 2016, Knowledge-based soil type classification using terrain segmentation, <i>Soil Research</i> (IF 2016 - 1.606), 54:7, 809-823, DOI: 10.1071/SR15210.</p> <p>Drăguț, L., Dornik, A., 2016, Land-surface segmentation as a method to create strata for spatial sampling and its potential for digital soil mapping, <i>International Journal of Geographical Information Science</i> (IF 2016 - 2.502), 30:7, 1359-1376, DOI: 10.1080/13658816.2015.1131828.</p>									

Chețan M. A., **Dornik A.**, Urdea P., 2017, Comparison of Object and Pixel-based Land Cover Classification through three Supervised Methods, *ZFV - Zeitschrift für Geodasie, Geoinformation und Landmanagement*, 142(5):265, [DOI: 10.12902/zfv-0165-2017](https://doi.org/10.12902/zfv-0165-2017).

Cărți

Dornik A., 2018, Analiza geografică orientată-obiect pentru cartografierea digitală a solurilor în sud-vestul României, Editura Universității de Vest, ISBN: 978-973-125-566-8.