



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dornik Andrei**

Adresă Timișoara, România

Telefon

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

Naționalitate Română

Data nașterii

### 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 Octombrie 2016 – Februarie 2019

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat** la Departamentul GEOGRAFIE din cadrul UVT

Activități și responsabilități principale Discipline predate: Geoinformatică; Sisteme Informatice Geografice; Cartografie, topografie și fotogrametrie; Metode și tehnici de analiza teritorială (licență); Introducere în programare (master)

Tipul activității/sectorul de activitate Învățământ superior

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

Perioada August 2013 – Decembrie 2014

Funcția sau postul ocupat **Geomatician**

Activități și responsabilități principale Analize GIS, Baze de date, Automatizări procese, Administrare vTiger CRM

Tipul activității/sectorul de activitate Topografie, GIS, Cadastru

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Tipul activității/sectorul de activitate</p>	<p>Octombrie 2011 – Octombrie 2012</p> <p><b>Asistent de cercetare</b> în proiectul “Elemente fundamentale de suprafață”</p> <p>Analiză GIS, Analiza bazată pe obiect a imaginilor, Analize statistice</p> <p>Cercetare științifică</p>
<p><b>Educație și formare</b></p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>2012 – 2015</b></p> <p><b>Doctorat în Geografie</b></p> <p>Cartografiere digitală a solurilor; analiză GIS; analiza orientată-obiect; statistică spațială; Aurotat științific și managementul proiectelor de cercetare</p> <p>Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie,Biologie,Geografie, Departamentul de Geografie</p> <p>Academic</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>2010 – 2012</b></p> <p><b>Master in Sisteme Informationale Grafice</b></p> <p>Baze de date (sistemul Oracle), Programare (limbajul Python), Teledetectie, Managementul proiectelor, Servicii Bazate pe Locatie, Geostatistica si statistica spatiala</p> <p>Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie</p> <p>Academic</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>2007 – 2010</b></p> <p><b>Licențiat în Geografie</b></p> <p>Sisteme Informatice Grafice, Teledetectie, Cartografie, Geoinformatică, Geologie generală / Geologia României, Meteorologie și Climatologie, Hidrologie, Geomorfologie, Pedologie, Biogeografie, Geografia mediului,</p> <p>Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie</p> <p>Academic</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>2003 - 2007</b></p> <p><b>Atestat Informatică, Diplomă de Bacalaureat</b></p> <p>Informatică (programare, web design), Matematică, Fizică, Chmie, Limba engleză, Limba franceză</p> <p>Liceul de Informatică din Petroșani, Jud. Hunedoara</p>
<p><b>Cursuri de specializare</b></p>	<p>- Absolvirea nivelurilor 1 și 2 ale <b>Programului de formare psihopedagogică</b></p> <p>- Curs online: <b>Going Places with Spatial Analysis</b>, ESRI, 18.02-20.03.2019</p> <p>- Curs online: <b>Earth Imagery at work</b>, ESRI, 31.10-19.12.2018</p> <p>- Curs online: <b>Do-It-Yourself Geo Apps</b>, ESRI, 12.09-12.10.2018</p> <p>- Curs online: <b>Cartography</b>, ESRI, 18.04-06.06.2018</p> <p>- Curs online: <b>Soils</b>, Lancaster University, UK, 01.08-29.08.2018</p> <p>- Curs online: <b>Research writing</b>, University of Wollongong, Australia, 06.08-31.08.2018</p> <p>- Curs de specializare: <b>AutoCAD Map 3D</b></p>

<b>Aptitudini și competențe personale</b> Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare		<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleză</b>		C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	B2	Nivel Avansat/Independent	B2	Nivel Avansat/Independent	B2	Nivel Avansat/Independent
<b>Limba franceză</b>		A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv
		(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>									
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"> <li>- software din domeniul Sistemelor Informaționale Geografice - ArcGIS, eCognition, AutoCAD Map 3D, Idrisi Andes, Cartalinx, ENVI, Saga GIS, Landserf, Quantum GIS, SoLIM, MapSys</li> <li>- software specializat de web GIS – Autodesk Infrastructure Map Server</li> <li>- cunoștințe de programare - Python, R, c#, Borland Pascal</li> <li>- cunoștințe de bază ca web developer – HTML, css</li> <li>- cunoștințe de baze de date – MySQL</li> <li>- software specializat pentru analize statistice – SPSS</li> <li>- software specializat de management – vTiger CRM</li> <li>- software de design grafic – CorelDraw, PhotoShop</li> <li>- web browsing, MS Office</li> </ul>									
Competențe și aptitudini artistice		Design cartografic									
Hobby		Lectura, practicarea tenisului de câmp și a fotbalului, automodelism, călătoriile, natura									
Permis de conducere		-									
Publicații		<p><i>Cărți</i></p> <p><b>Dornik A.</b>, 2018, Analiza geografică orientată-obiect pentru cartografierea digitală a solurilor în sud-vestul României, Editura Universității de Vest, ISBN: 978-973-125-566-8.</p> <p><i>Articole științifice</i></p> <p>Chețan, M., A., <b>Dornik, A.</b>, 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 2017 - 3.117), 97, 161-175, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.06.007">https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.06.007</a>.</p> <p><b>Dornik A.</b>, Drăguț L., Urdea P., 2017, Classification of soil types using geographic object-based image analysis and Random Forest, <i>Pedosphere</i> (IF 2017 – 2.43), <a href="https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60377-1">DOI: 10.1016/S1002-0160(17)60377-1</a>.</p> <p><b>Dornik, A.</b>, Drăguț, L., Urdea, P., 2016, Knowledge-based soil type classification using terrain segmentation, <i>Soil Research</i> (IF 2016 - 1.606), <b>54:7</b>, 809-823, <a href="https://doi.org/10.1071/SR15210">DOI: 10.1071/SR15210</a>.</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, *International Journal of Geographical Information Science* (IF 2016 - 2.502), **30:7**, 1359-1376, [DOI: 10.1080/13658816.2015.1131828](https://doi.org/10.1080/13658816.2015.1131828).

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

*Publicații la conferințe internaționale*

Drăguț, L., **Dornik, A.**, 2013, Evaluation of land-surface segmentation as support for soil sampling, Extended abstract, *Geomorphometry Conference*, Nanjing, China.