



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dornik Andrei**

Adresă Timișoara, România

Telefon

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

Naționalitate Română

Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

Februarie 2019 – prezent

**Asistent universitar** în cadrul Departamentului de Geografie, UVT  
Discipline predate: Geoinformatică; Sisteme Informatice Geografice; Teledetecție

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

Aprilie 2019 – Decembrie 2019

**Cercetator postdoctoral**  
Geomorfometrie; Statistică

Cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

Ianuarie 2015 – Februarie 2019

**Laborant-cartograf** în cadrul Departamentului de Geografie, UVT  
Cartografie digitală; GIS; crearea și mentenanța paginilor web specifice Departamentului de Geografie; Gestionarea rețelei de calculatoare a Departamentului de Geografie

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

Ianuarie 2016 – Aprilie 2016

**Cartograf** în proiectul "Strategia de dezvoltare a orașului Jimbolia"  
Cartografie digitală; GIS

Cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

August 2013 – Decembrie 2014

**Geomatician**  
Analize GIS, Baze de date, Automatizări procese, Administrare vTiger CRM

Topografie, GIS, Cadastru

Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității/sectorul de activitate

Octombrie 2011 – Octombrie 2012

**Asistent de cercetare** în proiectul "Elemente fundamentale de suprafață"  
Analiză GIS, Analiza bazată pe obiect a imaginilor, Analize statistice

Cercetare științifică

**Educație și formare**

Perioada

**2012 – 2015**

Calificarea / diploma obținută

**Doctorat în Geografie**Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeCartografiere digitală a soluțiilor; analiză GIS; analiza orientată-obiect; statistică spațială;  
Autorat științific și managementul proiectelor de cercetareNumele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formareUniversitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie,  
Departamentul de GeografieNivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Academic

Perioada

**2010 – 2012**

Calificarea / diploma obținută

**Master in Sisteme Informacionale Geografice**Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeBaze de date (sistemul Oracle), Programare (limbajul Python), Teledetectie, Managementul  
proiectelor, Servicii Bazate pe Locatie, Geostatistica si statistica spatiaNumele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formareUniversitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie,  
Departamentul de GeografieNivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Academic

Perioada

**2007 – 2010**

Calificarea / diploma obținută

**Licențiat în Geografie**Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeSisteme Informatice Geografice, Teledetectie, Cartografie, Geoinformatică, Geologie  
generală / Geologia României, Meteorologie și Climatologie, Hidrologie, Geomorfologie,  
Pedologie, Biogeografie, Geografia mediului,Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formareUniversitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie,  
Departamentul de GeografieNivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Academic

Perioada

**2003 - 2007**

Calificarea / diploma obținută

**Atestat Informatică, Diplomă de Bacalaureat**Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeInformatică (programare, web design), Matematică, Fizică, Chmie, Limba engleză, Limba  
francezăNumele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Liceul de Informatică din Petroșani, Jud. Hunedoara

**Cursuri de specializare**

- 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
		(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale		serios, eficient, gândire pozitivă, competent, ambițios									
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 – ArcMap, ArcGIS Pro, 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; ArcGIS Online</li> <li>- cunoștințe de programare - Python, R, c#, Javascript, 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</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>Articole științifice</i></p> <p><b>Dornik, A.,</b> 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, <a href="https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60377-1">https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60377-1</a></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 2018 - 3.068), 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., 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., <b>Dornik, A.,</b> 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 Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement*, 142(5):265, DOI: 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.



**Scrisoare de motivare a candidaturii  
pentru funcția de membru  
în consiliul Departamentului de Geografie**

Numele meu este Andrei DORNIK și sunt asistent universitar în cadrul Departamentului de Geografie al Universității de Vest din Timișoara. Prin prezenta doresc să îmi depun candidatura pentru a fi membru în consiliul departamentului.

Unul dintre motivele care au stat la baza deciziei mele este oportunitatea de a participa activ la elaborarea și adoptarea strategiilor și politicilor pe domenii de interes ale departamentului, cât și la elaborarea planului anual de cercetare științifică al departamentului. După 5 ani în acest departament, cred că am reușit să identific lucrurile care merg bine, dar și cele care ar putea fi îmbunătățite, iar acum sunt pregătit să îmi aduc aportul în acest scop. Un alt obiectiv foarte important pe care mi-l propun se referă la strategia de angajări în cadrul departamentului, consiliul având atribuții pentru inițierea propunerilor de scoatere la concurs a posturilor didactice și de cercetare și pentru avizarea specialiștilor cu valoare științifică recunoscută în domeniu în calitate de cadre didactice sau cercetători invitați cu statut de asociat. Voi pleda pentru angajarea unor noi cadre didactice pe baze meritocratice, care să demonstreze o vizibilitate științifică internațională semnificativă și competențe didactice de înalt nivel.

Sunt o persoană responsabilă, meticuloasă și hotărâtă, preocupată de viitorul departamentului de Geografie, și implicit al Universității de Vest din Timișoara.

Vă mulțumesc !

10.10.2019



## Declarație

Subsemnatul ANDREI DORNIK, având funcția de asistent universitar în cadrul Departamentului de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

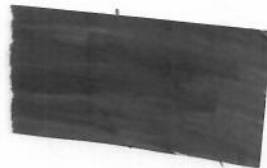
**Data,**

10.10.2019

**Numele și prenumele**

DORNIK ANDREI

**Semnătura**

A black rectangular redaction box covering the signature of Andrei Dornik.