



## Curriculum vitae Europass



<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>TÖRÖK-OANCE Marcel</b>
Adresă	Bd. Vasile Parvan, Nr. 4 300223 - Timisoara, Romania
Telefon	0040256592117
E-mail	marcel.torok@e-uvt.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	26.06.1969
<b>Locul de muncă/ Domeniul ocupațional</b>	
<b>Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul de Geografie Invățământ universitar, educație și cercetare</b>	
<b>Experiența profesională</b>	
28 ani	
Perioada	octombrie 1998 – 2001
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar doctorand</b>
Activități și responsabilități principale	Lucrari practice la , disciplinele Hidrologie, Meteorologie – Climatologie și Geografia fizică a României; cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Geografie a Facultății de Chimie-Biologie-Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, Blv. Vasile Parvan, Nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2001 – 2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar doctorand</b>
Activități și responsabilități principale	Lucrari practice la , disciplinele Hidrologie, Meteorologie – Climatologie, Geografia fizică a României și Sisteme Informaționale Geografice; cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Geografie a Facultății de Chimie-Biologie-Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, Blv. Vasile Parvan, Nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2004 - 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar doctor</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>Cursuri predate: <b>Programul de licență:</b> <i>Geografia fizică a României, Sisteme Informaționale Geografice (SIG), Teledetectie.</i> <b>Programul de master:</b> <i>Analiză spațială și modelare, Prelucrarea avansată a datelor de teledetectie, Analiza și exploatarea datelor de teledetectie în organizarea spațiului geografic, SIG in turism - prospectare și geoinformare turistică.</i></li><li>Cercetare științifică în cadrul contractelor de cercetare (vezi anexa)</li><li>Responsabilul Masterului <b>Sisteme Informaționale Geografice</b> de la Departamentul de Geografie al UVT.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Geografie a Facultății de Chimie-Biologie-Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, Bl. Vasile Pârvan, Nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică

Perioada	2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar doctor</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Programul de licență:</b> <i>Geografia fizică a României, Sisteme Informatic Geografice (SIG), Programul de master: Analiză spațială și modelare GIS, Prelucrarea avansată a datelor de teledetecție, Analiza și exploatarea datelor de teledetecție în organizarea spațiului geografic, SIG în turism - prospectare și geoinformare turistică.</i></li> </ul> </li> <li>Cercetare științifică în cadrul contractelor de cercetare</li> <li>Responsabilul Masterului <b>Sisteme Informatic Geografice</b> de la Departamentul de Geografie al UVT (până în 2019).</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Geografie a Facultății de Chimie-Biologie-Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, Bl. Vasile Pârvan, Nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
<b>Granturi/contracte de cercetare coordonate în calitate de director de proiect</b>	
Perioada	2011 – 2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Director contract</b> 3711/06.05.2011 „ <i>Servicii de realizare a bazei de date spațiale SIG</i> ”, din cadrul proiectului POS MEDIU: <i>Elaborarea Măsurilor de Management și Proiectarea Infrastructurii Suport pentru Promovarea Sitului NATURA 2000 ROSPA 0047 Hunedoara Timișană, cod proiect: SMIS-CSNR 17305</i> .Beneficiar:
Activități și responsabilități principale	Director proiect; Cercetător principal, specialist GIS și teledetecție, geografie fizică
Numele și adresa beneficiarului	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timișoara
Perioada	2008 – 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Director grant – responsabil UVT</b> CNCSIS PNCDI2 32-140, GEOMORF, <i>Metoda complexă de elaborare a hărții geomorfologice digitale a României prin tehnologii GIS/Teledetecție, suport pentru implementarea directivelor europene de mediu.</i>
Activități și responsabilități principale	Director proiect, Cercetător principal, specialist GIS și teledetecție, geomorfologie
Numele și adresa beneficiarului	Consiliul Național de Management al Proiectelor, Coordonator proiect: Agenția Spațială Româna (ROSA). Str. Mendeleev, nr.21-25, 010362, București Consiliul National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2009 – 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Director grant</b> CNCSIS PNCDI2 1075, <i>Metode de analiza geomorfologică digitală și de clasificare automată a formelor de relief în regiunile montane pe baza modelului numeric al terenului și prin integrarea datelor de teledetecție</i>
Activități și responsabilități principale	Director proiect, Cercetător principal, specialist geomorfologie, GIS și teledetecție
Numele și adresa beneficiarului	Consiliul National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2008 – 2010
Funcția sau postul ocupat	<b>Director contract</b> 8780/2008, <i>Dezvoltarea Sistemului Informational Geografic al județului Timiș prin realizarea bazelor de date spațiale (concept și metodologie).</i>
Activități și responsabilități principale	Director proiect, Cercetător principal, GIS și teledetecție
Numele și adresa beneficiarului	SC GEOTOP SRL, Odorheiul Secuiesc Consiliul Județean Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, consultanță și servicii GIS

## Granturi/contracte de cercetare internațională

Nr. crt.	Grant/contract	Funcția	Perioada
1	EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0285, Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective. Grant SEE România – Norvegia. (173450 euro).	Cercetător principal, specialist GIS, geomorfologie și teledetecție	2014-2017
2	MIS ETC. NO 1403, Improving the capability of the Romanian and Serbian authorities of reacting in emergency situations, Programul de Cooperare Transfrontalieră România–Serbia, (478 811,73 EUR.).	Cercetător principal, specialist GIS	2013-2014
3	GISHEO: On-demand Grid services for training and high education in Earth Observation, European Space Agency – PECS Programme. (666 000 euro)	Membbru, specialist GIS și teledetecție	2008-2010

Perioada	1999 - 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător, membru în echipa de realizare a altor 11 granturi naționale</b>
Activități și responsabilități principale	Specialist geomorfologie, geografie fizică, GIS și teledetecție
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

## Educație și formare

Perioada	Noiembrie - decembrie 2024 (6 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics – analiză spațială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	Septembrie-octombrie 2024 (4 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "Make an Impact with Modern Geo Apps"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spatial Data Science: WebGIS, ArcGIS Online
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	Mai - iunie 2024 (6 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "GIS for Climate Action"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spatial Data Science: GIS analysis for Climate Changes
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	Aprilie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs teledetecție RADAR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echoes in Space - Introduction to RADAR Remote Sensing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția spațială europeană (ESA), curs MOOC
Perioada	Februarie – martie 2019 (6 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "Going Places with Spatial Analysis"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Going Places with Spatial Analysis – analiză spațială în ArcGIS Online
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA

Perioada	Decembrie 2019 (6 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "Do-It-Yourself Geo Apps"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicații GIS în ArcGIS Online
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	Mai 2019 (6 săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs MOOC "Cartography"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cartografie digitală în ArcGIS Online și ArcGIS Pro
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	Aprilie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs utilizare soft de modelare hidrologică în mediul GIS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SOBEK Course - Hydrodynamics in Rivers and Channels
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Deltares, Delft, Olanda (cursul a fost ținut la UVT)
Perioada	Iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire curs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teledetecție prin metoda de analiză orientată-obiect (OBIA), software Definiens Professional 7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Definiens AG, München, Germania
Perioada	Noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire curs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	What's new in Developer 8? - New GEOBIA dimensions Production Applications for eCognition Architect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Definiens AG, München, Germania
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplome de absolvire cursuri GIS ESRI Virtual Campus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Nouă cursuri:</b> Learning ArcGIS 3D Analyst (for ArcGIS 3D Analyst 9.0-9.1), Using Python in ArcGIS Desktop 10, Georeferencing Rasters in ArcGIS, Creating and Editing Geodatabase Features with ArcGIS 9.0-9.1, Working with Map Topology in ArcGIS, Cartographic design using ArcGIS 9, Introduction to Urban and Regional Planning Using ArcGIS 9, Spatial Analysis of Geohazards Using ArcGIS 9, Understanding Map Projections and Coordinate Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI (Environmental Systems Research Institute), Redlands, USA
Perioada	1998-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Geografie, distincția <i>Magna Cum Laude</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geomorfologie, geomorfometrie, aplicații ale GIS și teledetecției în analiza geomorfologică Titlul tezei de doctorat: <i>Munții Mehedințiului. Studiu geomorfologic</i> Conducător științific Dr. CPI Lucian Badea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Institutul de Geografie din București
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, specializarea Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara

Perioada

1984-1988

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Informatică; specializări: operator tehnică de calcul, ajutor de analist - programator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul de matematică – fizică nr.1 din Timișoara (în prezent Liceul „Grigore Moisil”)

## Aptitudini și competențe personale

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	avansat	C2	avansat	C1	avansat	C1	avansat	C1	avansat
A2	incepător	B2	incepător/mediu	A2	incepător	A2	incepător	A2	incepător

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Membru în colectivele de redacție a revistelor științifice/referent

- Guest Editor la Remote Sensing (ISSN 2072-4292), Special Issue "Remote Sensing for Mountain Ecosystems II", 2024.
- Guest Editor la Remote Sensing (ISSN 2072-4292), Special Issue "Remote Sensing for Mountain Ecosystems I", 2023.
- The Annals of the West University of Timisoara; Series of Geography (1997 – prezent);
- Geographica Timisiensis (1997 – 2000)
- Editor al volumului: Proceedings of the Regional Conference of Geography "Danube – Criș – Mureș – Tisa Euroregion – Geoeconomical space of Sustainable Development, Edit. Mirton Timișoara, 1999.
- Membru în comitetul științific al revistei *Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului* indexată în SCOPUS, ERICH PLUS, EBSCO, Index Copernicus, CrossRef, Scipio, Citeulike, Mendeley și IGU Data base.
- Editor asociat al revistei *Central European Journal of Geography and Sustainable Development* indexată în ERICH PLUS, EBSCO, Index Copernicus, CrossRef, SSRN Elsevier.
- Referent la reviste indexate BDI și ISI
- Referent științific a șase cărți de specialitate și al hărții "Circurile glaciare din Carpații românești"
- Referent științific în cadrul conferinței ISI SYNASC (2014 – 2022)

Apartenența la societăți științifice

- membru al Societății de Geografie din România;
- membru al Asociației Geomorfologilor din România;
- membru fondator al Asociației Române de GIS
- membru al Societății de Fotogrammetrie și Teledetecție din România
- membru al International Society for Geomorphometry

Responsabilități administrative

Membru în Consiliul Facultății de Chimie – Biologie – Geografie din cadrul UVT 2008 - 2018  
Membru în Consiliul Departamentului de Geografie (2012 – 2018)  
Membru în Comisia de etică a FCBG (2014 – 2018)  
Director al masteratului "Sisteme Informatic Geografice" din Departamentul de Geografie al UVT (2009 – 2019)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea următoarelor softuri GIS: ArcGIS, ArcGIS Pro, ArcGIS Online, IDRISI (TerrSet), QGIS, Surfer, GlobalMapper, Saga Gis, Landserf, MicroDEM, ArcPAD, GeoDa, Oriana  
Utilizarea următoarelor softuri de teledetecție: Definiens eCognition, Erdas, Envi, SNAP, IDRISI, Agisoft Metashape  
Utilizarea următoarelor softuri de cartografie digitală: Ocad  
Utilizarea următoarelor softuri de statistică matematică: GraphPad, GraphPrism, R, SPSS, STATA  
Alte softuri: pachetul Microsoft Office, Adobe Photoshop

Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator al contractelor de cercetare științifică în cadrul CNCSIS (2008- 2010). Membru în 14 comisii de doctorat la Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea din București și Universitatea “Babeș – Bolyai” din Cluj – Napoca. Organizator a 8 conferințe internaționale.
Permis de conducere	Categoria B
<b>Rezultate științifice, publicații, conferințe și granturi/contracte</b>	<p><b>Articole științifice:</b> 56 de articole științifice (10 articole ISI și 19 articole BDI)</p> <p><b>Capitole de cărți:</b> 7 (coautor), dintre care unul la editura Springer</p> <p><b>Contracte de cercetare/granturi: 18 contracte</b></p> <p>Contracte de cercetare științifică cu finanțare internațională: 3 (membru în echipă)</p> <p>Contracte de cercetare științifică cu finanțare națională (CNCSIS): <b>2 ca director</b> și 8 ca membru în echipă</p> <p>Contracte finanțate din fonduri structurale (POS MEDIU și Programul de Cooperare Transfrontalieră România – Serbia): <b>1 ca director</b> și 1 ca membru în echipă</p> <p>Contracte de cercetare, consultanță și servicii cu firme private: <b>1 ca director</b>, 2 ca membru în echipă</p> <p><b>Participări la conferințe internaționale: 38</b>, din care 18 în străinătate.</p> <p><b>Participări la conferințe naționale: 26</b></p>

12.02.2026

Conf. univ. dr. Marcel Török-Oance

