



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Man, Titus Cristian

Adresă(e)

Cluj-Napoca, 400331, jud. Cluj

Telefon(oane)

0264 59 61 16

Mobil:

Fax(uri)

0264 59 79 88

E-mail(uri)

titus.man@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Funcția

Conf. univ. dr. - decan

Domenii de competență

GIS, Cartografie Digitală, Teledetectie

Cursuri predate

Sisteme Informatice Geografice, Geoinformatică, Aplicații GIS în planificarea Teritorială, GIS Aplicat, Tehnici avansate ArcGIS, Cartografie Digitală avansată și WebGIS, Aplicații GIS în Urbanism, Aplicații GIS în Administrația Locală, Modelare GIS a proceselor și fenomenelor socio-economice.

Experiența specifică

Studii de urbanism și amenajarea teritoriului în domeniul RUR G9 - GIS - PATJ (CJ, SB, MS, MM), strategii de dezvoltare (MM, SM), studii periurbane (CJ, BN), design baze de date spațiale (CJ), alte studii de amenajarea teritoriului.

Perioada

Din octombrie 1998 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic (preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, de cercetare, îndrumare practică, îndrumare lucrări de licență

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu, nr. 1, 400084, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Instituție de învățământ superior

Educație și formare

Perioada

Noiembrie 1999 - februarie 2008

Calificarea / diploma obținută

Doctor în geografie

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Geografie regională, GIS, Cartografie digitală

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

CISE 6

Perioada

octombrie 2003 - iunie 2004

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

GIS Integrat în Planning Teritorial

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

CISE 5

Perioada

Octombrie 1994 – iunie 1998

Calificarea / diploma obținută

Licențiat în geografie – Știința Mediului

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Geoinformatică, GIS, Teledetectie, Topografie-Cartografie; Meteorologie-Climatologie; Geografia populației și așezărilor; Geografie generală; Metodica predării geografiei; Teorie și metodologie geografică
Competențe profesionale dobândite: cunoașterea conținuturilor și metodologia abordării tematicilor din cadrul acestor discipline; competențe de predare în domeniul preuniversitar și universitar; competențe de cercetare etc.

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

CISE 5

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Limba engleză

Limba franceză

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Membru în asociații
profesionale

Regional Studies Association

Membru în colective
editoriale cotate

2008-2015 – Executive Editor – Revista Studia UBB Seria Geographia
2009-2011 – Membru în colectivul editorial al Revistei Geographia Technica

Premii

Premiul „Excellentia” al Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2015, 2017)

Premiul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2011) pentru activitate academică

Premiul Asociației Urbaniștilor din România (2008) pentru lucrarea Amenajarea teritoriilor periurbane: studiu de caz – zona periurbană Bistrița (coord. P. Cocean), (2007), Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;

Premiul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2004) pentru lucrarea Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR) – coordonate majore, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE-PROIECTARE

Expert GIS în colectivele de cercetare-proiectare a următoarelor proiecte și granturi:

1. „**Plan de amenajare a teritoriului regional – PATR – Regiunea de Nord-Vest**” – faza a III -a, Finanțare: Consiliile Județene Cluj, Bistrița-Nasăud, Maramureș, Sălaj, Satu Mare și Bihor, Perioada: septembrie 2003 – octombrie 2004, Valoarea: 390.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean

2. „**Evaluarea încordărilor structurale din regiunea geografică Banat și modelarea dinamicii optime a mediilor electiv locale și regionale**”, Grant tip AT 562/21/2004, Finanțare: CNCIS, Perioada: ianuarie 2003 – decembrie 2004, Valoarea: 8.000 RON, Director grant: Asist. univ. drd. Raularian Rusu

3. „**Plan de amenajare a teritoriului zonal – P.A.T.Z. – Periurbanul Municipiului Bistrița**”, Proiect nr. 178/2005, Finanțare: Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului (MTCT), Perioada: 2005-2006, Valoarea: 119.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean

4. „**Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Craiova**”, contract nr. 61030/11.08.2006, Perioada: 2006-2007, Finanțare: Primăria Municipiului Craiova, Valoarea: 159.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean

5. „**Analiza privind stadiul actual al tendințelor dezvoltării teritoriale în bazinul românesc al râului Tisa**”, Proiect nr. 271/18.12.2006, Perioada: 2006-2007, Finanțare: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor (MDLPL), Valoarea: 100.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
6. INTERREG BIII CADSES “**CULTURAL LANDSCAPE – Protecting Historical Cultural Landscapes to strengthen Regional Identities and Local Economics**”, proiect no. PHARE RO 2004/016-772.05.02.02.08, Perioada: 2006-2008, Finanțare: Uniunea Europeană, Director/Responsabil proiect: Conf. univ. dr. Eckart Wilfried Schreiber
7. „**Studiu privind delimitarea zonei periurbane a Municipiului Bistrița**”, contract nr. 53129/11.09.2007, Perioada: septembrie 2007 – octombrie 2008, Finanțare: Primăria Municipiului Bistrița, Valoarea: 47.685,66 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
8. „**Turismul rural - alternativa viabilă de conservare a identității culturale, de restructurare și diversificare funcțională a regiunilor geografice de tip “țară” din România**”, grant CNCSIS 1436/2007, Perioada: 2007-2009, Valoarea: 75.000 RON, Director proiect: Conf. univ. dr. Ștefan Dezsi
9. „**Strategie de dezvoltare locală pentru municipiul Craiova, Etapa a II-a, Servicii complementare**”, contract nr. 328568/19.12.2007, Finanțare: Primăria Municipiului Craiova, Perioada: 2007-2008, Valoarea: 70.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
10. „**Reactualizare plan de amenajare a teritoriului județean – PATJ – județul Mureș**”, Director adjunct – responsabil baza de date GIS, contract, Finanțare: Consiliul Județean Mureș, Perioada: decembrie 2008 – iunie 2012, Valoarea: 400.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Benedek Jozsef
11. „**Plan de amenajare a teritoriului zonal Mărginimea Sibiului**”, contract nr. 9495/10.09.2008, Perioada: 2008-2009, Finanțare: Consiliul Județean Sibiu și unitățile administrativ-teritoriale de bază din Mărginimea Sibiului, Valoarea 129.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
12. „**Plan de amenajare a teritoriului zonal Valea Hârtibaciului, județul Sibiu – reconfigurarea relației urban-rural în contextul coeziunii teritoriale**”, proiect nr. 379/06.11.2008, Finanțare: MDRL, Perioada: 2008-2009, Valoarea: 190.880 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
13. „**Reactualizare plan de amenajare a teritoriului județean – PATJ – județul Maramureș**”, contract nr. 6671/14.11.2008, Finanțare: Consiliul Județean Maramureș, Perioada: 2008-2009, Valoarea: 168.000 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
14. „**Plan de amenajare a teritoriului zonal inter-orășenesc – Sinaia, Bușteni, Azuga, Predeal, Râșnov, Brașov (Poiana Brașov)**”, Proiect nr. 392/11.05.2009, Finanțare: MDRL, Perioada: 2009-2010, Valoarea 240.605 RON, Director proiect: Prof. univ. dr. Pompei Cocean
15. South East Europe Transnational Cooperation Programme – **Tisa Catchment Area Development** – Proiect SEE AF/A/638/4.2/X – TICAD, Finanțare: Comisia Europeană (FEDR), Valoarea: 325.000 EURO, Perioada: 2009-2012, Manager de proiect: CS III dr. Ana Maria Pop
16. POSDRU/7/2.1/S/1 – **Convergența pregătirii universitare cu viața activă**, proiect finanțat din fonduri structurale POS-DRU, Valoarea: 4.500.000 euro, Perioada: 2009-2011, Manager general: Prof. univ. dr. Cristina Ciumaș
17. „**Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, comuna Florești, județul Cluj**”, contract, Finanțare: Primăria Comunei Florești, Perioada: 2011-2012, Valoarea: 424.080 lei, Director proiect: Conf. univ. dr. arh. Radu Călin Spănu
18. „**Strategia de dezvoltare a județului Satu Mare pe perioada 2014-2020**”, contract, Finanțare: Consiliul Județean Satu Mare, Perioada: 2010-2011, Valoarea: 290.500 lei, Director proiect: Prof. univ. dr. Benedek Jozsef
19. “**GeoSpace:” Centrul de Geomatică destinat pregătirii complementare a cadrelor didactice preuniversitare din domeniul Geografiei**”, proiect finanțat din fonduri structurale POS-DRU, Perioada: 2010-2012, Valoarea: 12.464.860 lei, Manager de proiect: Prof. univ. dr. Dănuț Petrea
20. Proiect **Plan4All – European Network of Best Practices for Interoperability of Spatial Planning Information** – afiliated partener
21. „**Enhancing Spatial Planning as a Precondition for Urban Development**”, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, Perioada: octombrie 2012 – iunie 2013, Responsabil proiect: Marcel Ionescu-Heroiu
22. „**Enhancement and Smart Specialization Policies in the Romania West Region**”, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Agenția de Dezvoltare Regională Vest, Perioada: decembrie 2012 – ianuarie 2013, Responsabil proiect: Thomas Farole

23. **„Support to Poor and Disadvantaged Areas (Lagging Regions) including Roma Communities”**, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, Perioada: ianuarie 2013 – iunie 2014, Responsabil proiect: Robertus Antonius Swinkels
24. **„Improvement of the assessment methodology for the portfolio of projects managed by the General Directorate for Regional Development for optimal prioritization and preparation of potential EU-funded investments for the 2014-2020 programming period”**, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Perioada: septembrie 2014 – iunie 2015, Responsabil proiect: Radoslaw Czapski
25. **„Alignment and coordination of strategies and processes for public investments monitored and/or implemented by the MRDPA and other relevant public stakeholders”**, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Perioada: octombrie 2014 – iunie 2015, Responsabil proiect: Marcel Ionescu-Heroiu
26. **„National Strategy and Action Plan on Social Inclusion and Poverty Reduction for the period 2014–2020”**, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Perioada: martie 2015 – iunie 2015, Responsabil proiect: Emil Tesliuc
27. **„Dissemination of more cost effective project designs through innovative technologies”**, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Perioada: octombrie 2015 – iunie 2016, Task Team Leader: Responsabil proiect: Marcel Ionescu-Heroiu
28. **„Romania Resource Mapping”** - P159033, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Perioada: aprilie 2016 – iunie 2016, Responsabil proiect: Alina-Nona Petric
29. **„Lagging Regions in the EU”** – P158178, consultant GIS pentru Banca Mondială, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Perioada: noiembrie 2016 – iunie 2017, Responsabil proiect: Marcel Ionescu-Heroiu

Participări la conferințe (selecție)

1. Man, T., Fodorean, I., Moldovan, C. (2009) *Modelling Landform Elements in GIS*, la Simpozionul Internațional sub genericul Geografia în contextul dezvoltării contemporane, cu tema Strategii de Dezvoltare Teritorială, secțiunea Politici și Strategii de Dezvoltare Regională, 4-6 iunie 2009, Zalău, România
2. Căcovean, H., Man, T., Fodorean, I., Moldovan, C. (2009), *Land-Use Management using a soil survey geographic database for the Vișoara-Aiton hills (Transylvanian Plain-Romania)*, GVO, Ede, The Netherlands
3. Workshop Internațional TICAD „GIS-based spatial decision-making supporting system (SDSS)”, 24-25 Martie 2011, Szeged, Ungaria
4. Workshop Internațional “Second Prototype Model of the TICAD SDSS’s operations through practices”, 27-30 Aprilie 2011, Tokaj, Ungaria
5. Workshop Internațional *Applying the SDSS tool final prototype in practice*, 10-12 octombrie 2011, Budapesta, Ungaria
6. Workshop Internațional – *Policy Recommendations and TICAD SDSS Tool – final version*, 3-4 noiembrie 2011, Levoca, Slovacia
7. Rusu, R., Man, T., Moldovan, C. (2012) *The Connectivity Index Applied to the Settlements of Banat Using GIS techniques*, prezentat la 5th International Conference Regional Disparities: typology, impact, management, Section III: Urban and within cities disparities, 20-21 octombrie 2012, Cluj-Napoca, Romania
8. Corpade, C., Man, T., Corpade, Ana-Maria, Moldovan, C. (2012) *Changes in landscape structure induced by transportation projects in Cluj-Napoca periurban area using GIS*, prezentat la ELSEDIMA International Conference, organized by The Faculty of Environmental Science and Engineering, Babes-Bolyai University, 25-27 octombrie 2012, Cluj-Napoca, Romania
9. Moldovan, C., Rusu, R., Man, T. (2012) *Land use management using GIS in Iara-Hasdate area*, prezentat la a XX-a editie a Simpozionului International Sisteme Informatiionale Geografice cu tematica: SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, 9-10 noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România
10. Moldovan, C., Man, T., Rusu, R. (2014) *Transport Peripherality in Iara-Hășdate Basin, Cluj County, Romania*, prezentat la A 6 Conferință Internațională Spațiu Rural și Dezvoltare Locală, cu tema Peripheral Rural Areas between Certain Existence and Uncertain Development, 23-27 iulie 2014, Cluj-Napoca, Romania

11. Petrovici, N., Man, T., Moldovan, C., Rusu, R. (2015) "Relocation of economic activity in Cluj County: The Making of a Service City Hinterlands", the 5th EUGEO Congress on the Geography of Europe: Convergences and Divergences of Geography in Europe, 30 august – 2 septembrie 2015, Budapesta, Ungaria
12. Hărănguș, Iulia, Man, T., Benedek, J., Rusu, R., Moldovan, C. (2016) *Dezvoltarea zonei rezidențiale Mănăștur Sud și cererea de transport*, Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, 16-20 iunie 2016, Cluj-Napoca, România
13. Rusu, R., Hărănguș, Iulia, Man, T., Moldovan, C., Ionescu-Heroiu, M., Dezi, Ș., Matei, Liliana (2016) *Marginal Areas in Romania: A Study on the Accessibility to High School Educational Infrastructure*, The 33rd International Geographical Congress, Shaping our Harmonious Worlds, 21- 25 august 2016, Beijing, China.

Cărți. monografii. studii (selectie)

1. **Man Titus** (2019), *Studiu de fundamentare privind definirea zonelor periurbane din Județul Cluj în scopul realizării planului de amenajare a acestora*, Editor J. Benedek, cap. Metodologie – Delimitarea zonelor periurbane, ISBN: 978-606-37-0565-6, Editura: Presa Universitara Clujeana
2. Benedek Jozsef, **Man Titus** (2016), *Analiza geografica a structurilor si proceselor teritoriale din perspectiva planificarii spatiale. Judetul Mures.*, 200p. Editura: Presa Universitara Clujeana Koo Bryan, Anton Simona, Stanculescu Manuela Sofia, Swinkels Robertus Antonius, **Man Titus-Cristian**, Moldovan Sandu Ciprian, (2014), *The Atlas of Urban Marginalized Areas in Romania*, The World Bank, Washington D.C., p. 300
3. Ionescu-Heroiu, M., Neagu Marina, Burduja, S., Sandu, D., Moldovan C., **Man Titus**, Rusu, R., (2013), *Growth Poles - The Next Phase*, 224 p., Ed. World Bank, Washington DC, USA
4. Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Sandu, D., Cojocar, Șt., Blankespoor, B., Iorga Elena, Moretti, E., Moldovan, C., **Man Titus**, Rusu, R. Van der Weide, R., (2013), *Competitive Cities. Reshaping the Economic Geography of Romania*, 272 p., Ed. World Bank, Washington DC, USA
5. *** (2012), *Development Strategy of the Somes Catchment Area*. Ed. Risoprint, colab., Coordinator Cocean Pompei, Annamaria Goncz, ISBN: 978-973-53-0736-3.
6. *** (2011), *Strategii de dezvoltare urbană. Studiu de caz municipiul Craiova*. Editura Presa Universitară Clujeană, colab., Editor P. Cocean ISBN 978-973-595-257-0 [Urban Development Strategies. Case study: Craiova Municipality]
7. Tosa I., Stoica Flavia, Micu, C., Baciu, N., **Man Titus**, Schreiber, E., W., Botan, C., (2008), *Peisaje cultural-istorice*, Ed. Argonaut, 39 p., Cluj-Napoca ISBN: (13)978-973-109-110-5 [Cultural-Historical Landscapes]
8. Fodorean, I., **Man Titus**., Moldovan, C. (2008), *Curs practic de cartografie si GIS*, Litografia UBB [Practical initiations to digital mapping and GIS]
9. *** (2007), *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: Zona periurbană Bistrița*, Editura Presa Universitară Clujeană, colab., Editor P. Cocean. ISBN: (10) 973-610-466-3 [The spatial planning of the peri-urban areas. Case study: peri-urban of Bistrița]
10. **Man. T.** (2006). *Informatică aplicată în turism*. Editura Presa Universitară Clujeană.. ISBN: (13)978-973-610- 489-3. 100p.
11. Irimuș, I., Vescan, I., **Man Titus** (2005), *Tehnici de cartografiere, monitoring și analiză GIS*, Casa Cărții de Știință ISBN 973-686-809-5, p.244 [Techniques for mapping, monitoring and GIS analysis]
12. *** (2004), *Plan de Amenajare a Teritoriului Regional. Regiunea de Nord-Vest*. Editura Presa Universitară Clujeană, colab., Editor P. Cocean ISBN 973-610-284-X [Regional Development Plan. North-West Region of Romania]
13. **Man Titus** (2004), *Inițieri practice în GIS*, Caiet de lucrări practice, UBB [A practical introduction in GIS]
14. Schreiber, W., E., Drăguț, L., **Man Titus** (2003), *Analiza peisajelor geografice din partea de vest a Câmpiei Transilvaniei*, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN: 973-610-237-8 [The analysis of the geographical landscapes from the western part of Transylvanian Plain].

Articole publicate în reviste de specialitate sau în volume de conferințe (selectie)

1. Adina-Eliza Croitoru, Gabriela Dogaru, Titus Cristian Man, Simona Mălăescu, Marieta Motricală, Andreea-Sabina Scripcă (2019), *Perceived influence of weather conditions on rheumatic pain in Romania*, *Advances in Meteorology*, Vol 2019, doi:10.1155/2019/9187105
2. Flaviu Meseșan, Titus Cristian Man, Olimpiu Traian Pop, Ionela Georgiana Gavrilă (2019), *Reconstructing snow avalanche extent using remote sensing and dendrogeomorphology in Parâng Mountains*, *Cold Regions Science and Technology*, Accepted date: 5 October 2018, doi:10.1016/j.coldregions.2018.10.002

3. Margarit Mircea Nistor, Titus Cristian Man (2019), Water availability variation under climate change in Turkey during 21st century, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 14 (1), 19-28
4. Margarit Nistor, Sabin Nicula, Federico Cervi, Titus Man, Ioan Aurel Irimuş, Ioan Surdu (2018), Groundwater vulnerability GIS models in the Carpathian Mountains under climate and land cover changes, *Applied Ecology and Environmental Research*, 5095-5116, DOI: 10.15666/aeer/1604_50955116
5. Margarit-Mircea Nistor, Titus Man, Mostafa Ali Benzaghta, Nikhil Nedumpallile Vasu, Stefan Deszi, Richard Kizza (2018), Land Cover and Temperature Implications for the Seasonal Evapotranspiration in Europe, *Geographia Technica* 13 (1/2018), 85-108, DOI: 10.21163/GT_2018.131.09
6. Bogdan M. Duda, David C. Weindorf, Somsubhra Chakraborty, Bin Li, Titus Man, Laura Paulette, Shovik Deb (2017), Soil characterization across catenas via advanced proximal sensors, Vol. 298, p. 78 – 91, *Geoderma*, ISSN: 0016-7061
7. Chakraborty Somsubhra, Man Titus-Cristian, Weindorf David, Paulette Laura, Shovik Deb, Bin LI, Frazier Michael (2017), Rapid assessment of smelter/mining soil contamination via portable X-ray fluorescence spectrometry and indicator kriging, Vol. 306, p. 108 – 119, *Geoderma*, ISSN: 0016-7061
8. Koch Jaco, Chakraborty Somsubhra, Bin LI, van Deventer Piet, Daniell Angelique, Pearson Delaina, Faul Cindy, Man Titus-Cristian, Duda Bogdan, Weindorf David, Weindorf Camille, Kucera Jennifer Moore (2017), Proximal sensor analysis of mine tailings in South Africa: An exploratory study, Vol. 181, p. 45 – 57, *Journal Of Geochemical Exploration*, ISSN: 0375-6742
9. József Benedek, Silviu Marian Ciobanu, Titus Cristian Man (2016), Hotspots and social background of urban traffic crashes: A case study in Cluj-Napoca (Romania), *Accident; analysis and prevention* 02/2016; 87:117-126. DOI:10.1016/j.aap.2015.11.026
Paulette Laura, Man Titus, Weindorf David, Person Taylor (2015), Rapid assessment of soil and contaminant variability via portable x-ray fluorescence spectroscopy: Copşa Mică, Romania, *Geoderma* 243, p. 130–140
10. David C. Weindorf, Somsubhra Chakraborty, Abdalsamad Abdalsatar Ali Aldabaa, Laura Paulette, Giuseppe Corti, Stefania Cocco, Erika Michéli, Dandan Wang, Bin Li, Titus Man, Aakriti Sharma, Taylor Person (2015), Lithologic discontinuity assessment in soils via portable X-ray fluorescence (PXRF) spectrometry and visible near infrared diffuse reflectance spectroscopy (VisNIR DRS), *Soil Science Society of America Journal*, doi:10.2136/sssaj2015.04.0160
11. Weindorf David, Man Titus, Paulette Laura, Person Taylor (2015), Soil heavy metal contamination in Baia Mare, Romania: An exploratory study. *International Journal of Bioresource Science* 2 (1), p. 1-5
12. Man Titus, Rusu Raularian, Moldovan Ciprian, Ionescu-Heroiu Marcel, Moldovan Sonia, Hărănguș Iulia (2015), Spatial impact of the road infrastructure development in Romania. An accessibility approach. *Romanian review of regional studies* 11 (1), p. 101-112
13. Dezi Ștefan, Mărgărit Nistor, Man Titus (2015), The GIS assessment of a winter sports resort location. Case study: Beliș District, Western Carpathians, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 10 (1), p. 223-230
14. Aakriti Sharma, Weindorf David, Man Titus, Abdalsamad Abdalsatar Ali Aldabaa, Chakraborty Somsubhra (2014). Characterizing soils via portable X-ray fluorescence spectrometer: 3. Soil reaction (pH), *Geoderma*, Volumes 232– 234, p. 141–147
15. Ciprian Corpade, Man Titus, Ana-Maria Corpade, Ciprian Moldovan, (2014), Changes in landscape structure induced by transportation projects in Cluj-Napoca Periurban Area using GIS, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 9, No. 4, p. 177-184
16. David C. Weindorf, Laura Paulette, Man Titus, (2013) In-situ assessment of metal contamination via portable X- ray fluorescence spectroscopy: Zlatna, Romania, *Environmental Pollution*, Volume 182, November 2013, Pages 92–100 <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2013.07.008>
17. Rusu Raularian, Man Titus, Moldovan Sandu Ciprian, (2013), The Road Connectivity Index Applied to the Settlements of Banat using GIS, *Romanian Reviews of Regional Studies*, p. 117-123
18. Rusu Raularian, Man Titus, Moldovan Sandu Ciprian, (2013), The GIS-Based Road Distance and Time Connectivity Index of the Settlements within the West Region of Romania, *Studia UBB, Seria Geographia*, p. 141-150
19. Weindorf David, Man Titus, Paulette L., (2013), Soil science applications of field portable x-ray fluorescence spectrometry, 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. 1-3 October, *Soil-Water Journal* 2(2-1), p. 875-884, ISSN: 2146-7072
20. Gavrilă, Ionela Georgiana, Man Titus, Surdeanu, V. (2011), Geomorphological heritage assessment using GIS analysis for geotourism development in Măcin Mountains, Dobrogea, România, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, Oradea, p185-197, Year IV, 2011/2, Volume 8, ISSN 2065-0817, e-ISSN 2065-1198
21. Șerban, Eugenia, Dragotă, Carmen Sofia, Man Titus (2010), Hail, a climatic hazard in the Western Romanian Plain, North of Mureș River, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*, anul LV, nr.1, Cluj University Press, Cluj- Napoca, ISSN: 1221-079X, p.65-72.
22. Raularian Rusu, Man Titus, Ioan Fodorean, Ciprian Moldovan (2010), The Analysis of Land Use Based on CORINE Land Cover in the Romanian Part of the Tisa Catchment Area, *Romanian Review of Regional Studies*, vol VI, nr. 2/2010, p.47-54

23. Șerban, Eugenia, Man Titus, Chiorean, Cristina (2010), The analysis of the frequency and the trend of the squall phenomenon in the Western Romanian Plain, North of Mureș River, *Analele Universității din Oradea, Fasc. Protecția Mediului*, vol.XV, anul 15, Edit. Univ. din Oradea, Oradea, ISSN: 1583-4301

24. Eugenia Serban, Man Titus (2009), The annual interval of the glazed frost risk in the West Plain to the North of the Mures River, *Studii și cercetări, Complexul Muzeal Bistrița Năsăud*, Nr. 14/2009 <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1582-5167>

25. Baci, N., Schuster, E., Man Titus, Muntean, O., L., Creța, Simona-Claudia, (2008), Types of geo-facets - types of cultural landscapes in the central part of Transylvania, In: *Infrastructure and ecology of rural areas. Protecting Historical Cultural Landscapes to Strengthen Regional Identities and Local Economies*, Ed. Polish Academy of Science, Krakow, p. 179-185, Editor: Jerzy Grusz-czynski

26. Fodorean, I., Man Titus (2007), Sustainable Management of the Lakes in Transylvania Plain, în vol. „Rural Space and Local Development”, editori V. Surd, V. Zotic, pag. 257-265, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

27. Muntean, O.L., Drăguț, L., Baci, N., Man Titus, Buzilă, L., Ferencik, I., (2007), Environmental Impact Assessment as a Tool for Environmental Restoration: The Case Study of Copșa Mică Area, Romania), in “Use of Landscape Sciences for the Assessment of Environmental Security”, Springer Netherlands, ISBN: 978-1-4020-6588-0 (Print) 978-1-4020-6594- 1 (Online)

Certificare:

Subsemnatul, certific că, după cunoștințele mele, aceste date mă descriu în mod corect pe mine, calificarea și experiența mea.

Data,

17.02.2026

Conf. Univ. dr. Titus-Cristian MAN