

dr. Terei Gábor



Lakcím: 1015 Budapest
Batthyány u. 59.
Tel/fax: (36-1) 213-8288
E-mail: drtg@freemail.hu

Születési időpont: 1969. április 20.

Cél

Térinformatika, földrajzi információs rendszerek, digitális kartográfia és fotogrammetria területén vezetői, tanácsadói, oktatási, mérnöki és tudományos munka

Végzettség

1995 – 1999 The Ohio State University Columbus, Ohio

1999. december Ph.D. : Civil and Environmental Engineering and Geodetic Science (Építő-, környezetvédelmi és földmérőmérnöki kar)

Disszertáció címe: A Thorough Investigation of Digital Terrain Model Generalization Using Adaptive Filtering (Digitális terepmodellek adaptív szűréses generalizálásának vizsgálata). Konzulens: Dr. Alan J. Saalfeld

1997. június M.S. : Civil and Environmental Engineering and Geodetic Science (Építő-, környezetvédelmi és földmérőmérnöki kar)

1998. július The Ohio State University Columbus, Ohio

Douane C. Brown International Summer School in Geomatics (Térinformatikai nyári egyetem)

1989 – 1994 Budapesti Műszaki Egyetem Budapest

Diploma: Építőmérnöki Kar, Földmérőmérnöki szak

Diplomaterv címe: A GIS rendszerekben alkalmazható geometriai adatmodellezés módszerei. Konzulens: Dr. Szabó György

1992 – 1993 Ecole Spéciale des Travaux Publics Párizs

TEMPUS program keretében éváthallgatás

Pályázati díjak

1994. HUNGIS Alapítvány: Első helyezés a diplomatervtől
1995 - 1996 NAFSA: Association of International Educators ösztöndíj
1996. Phi Kappa Phi Honor Society

Szakmai tapasztalat

1995 – 1997 The Ohio State University Columbus, Ohio

Graduate Teaching Associate (doktorandusz tanársegéd)

1996 – The Ohio State University Columbus, Ohio

Graduate Research Associate (doktorandusz kutató)

Project-ek: LEGION (Locally Excitatory Globally Inhibitory Oscillating Network)
– képfelismerés és szegmentálás oszcilláló hálózatok segítségével
GISOM (Generating Information by Scanning Ohio's Maps) –
Térképdigitalizálási project egész Ohio területére kiterjedően
Automating the Map Revision Process – Digitális térképek
felújításának automatizálása
Digital Government – Digitalization of Coastal Management – NSF
project – Digitális államigazgatási módszerek a vízpartok területén

Szakmai tagság	1993- Magyar Földmérési, Távérzékelési és Térinformatikai Társaság (MFTTT) 1997- American Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS) 1997- American Congress on Surveying and Mapping (ACSM)
Publikációk	Terei, G., Silva-Brito, J.: Experiments with Edge Detection Using One-Dimensional Surface Fitting, in Heipke C. [ed]. From Digital Images to Spatial Objects, OSU-DGSS Report No.433, The Ohio State University, Columbus, Ohio, 1995. Terei, G., Silva-Brito, J.: Experiments with Edge Detection Using One-Dimensional Surface Fitting, Proceedings of the ASPRS/ACSM Annual Convention, Baltimore, MD, 1996. Terei, G.: Alternative Methods for DEM Generation; an overview of current possibilities, Center for Mapping internal report, The Ohio State University, Columbus, Ohio, 1998. Terei, G.: Orthophoto Generation from High Resolution Commercial Satellite Imagery - Is 1:2400 Possible? , Center for Mapping internal report, The Ohio State University, Columbus, Ohio, 1998. Terei, G.: Digitális Térképek Készítése és Felújítása – Az Ohio Állami Módszer, Geodézia és Kartográfia, 50 (6), p. 32-36, 1998. (2. rész szerkesztés alatt)
Egyéb szakmai tapasztalat	1990-92. <u>Földmérő Kör elnök</u> a Budapesti Műszaki Egyetemen 1992. <u>TEMPUS ösztöndíj</u> Mons–ban (Belgium): Unix rendszer–adminisztráció 1994. <u>Geomatik Kft, Budapest</u> – MicroStation rendszer használatának tanítása a MATÁV munkatársainak az optikai gerinchálózat térinformatikai rendszeréhez. 1996. <u>A Földmérő Diákszervezet elnöke</u> az Ohio State University–n
Nyelvtudás	Angol (beszélt, írott, tudományos) Francia (beszélt, írott, tudományos)
Egyéb	Programozás: Basic, Pascal, C, C++, Visual Basic, Visual C++ Software használat: MicroStation, MGE, AutoCAD, Arc/Info, ArcView, Idrisi Operációs rendszerek: Windows (98, NT), Unix, Linux Internetes honlapok: http://www-ceg.eng.ohio-state.edu/ http://ra.cfm.ohio-state.edu/~gterei/homepage.html Network 21 kommunikációfejlesztő és vezetőképző rendszerben önképzés
Referenciák	Dr. Detrekői Ákos, rektor, Budapesti Műszaki Egyetem 1111 Budapest, Műegyetem rkp 3, 463-1186 adetreko@epito.bme.hu Ringhofer János, ügyvezető igazgató, Carto–Hansa Kft. 1149 Budapest, Bosnyák tér 5. 363-1401 cartohan@mail.matav.hu