

INFORMAȚII PERSONALE

Neuner Iohan

📍 Str. Ciurea nr. 2-4, Sector 2, București, România

☎ 021 242.12.02 interior 134, 021 242.11.61

✉ neuner@utcb.ro

Sexul masculin | Data nașterii 03/12/1951 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Rector UTCB

Universitatea Tehnică de Construcții București, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2
www.utcb.ro

- Managementul și conducerea universității, ordonator de credite, responsabil proiecte

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2001 - prezent

Profesor universitar titular

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro

- Prelegeri la Școala Doctorală, seminarii, lucrări practice, conducător științific doctorat, proiecte de diplomă, practică și prelegeri la disciplinele: Instrumente topografice și metode de măsurare, Ridicări topografice speciale, Aplicații ale sistemelor de poziționare globală – GPS, Senzori tehnici de măsurare și prelucrare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2000 - 2008

Decan

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro

- Seminarii, lucrări practice, proiect, îndrumare proiecte de diplomă, practică și prelegeri la disciplinele: Topografie, Urmărirea comportării în timp a terenurilor și construcțiilor, Ridicări topografice speciale, Sisteme de poziționare globală - GPS

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1996 - 2000

Șef catedră

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Catedra de Topografie și Cadastru, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro

- Seminarii, lucrări practice, proiect, îndrumare proiecte de diplomă, practică și prelegeri la disciplinele: Topografie, Urmărirea comportării în timp a terenurilor și construcțiilor, Ridicări topografice speciale, Sisteme de poziționare globală - GPS

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1994 - 2001

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro

- Seminarii, lucrări practice, proiect, îndrumare proiecte de diplomă, practică și prelegeri la disciplinele: Topografie, Urmărirea comportării în timp a terenurilor și construcțiilor, Ridicări topografice speciale, Sisteme de poziționare globală - GPS

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1990 - 1994

Șef lucrări universitate

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro

- Seminarii, lucrări practice, proiect, îndrumare proiecte de diplomă, practică și prelegeri la disciplinele: Topografie, Urmărirea comportării în timp a terenurilor și construcțiilor, Ridicări topografice speciale, Sisteme de poziționare globală – GPS

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1979 - 1990 **Asistent universitar**
 Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bdul Lacul Tei nr 122-124, București, Sector 2 www.utcb.ro
 ▪ Seminarii, lucrări practice, proiect, practică și prelegeri la disciplinele: Topografie, Cadastru, Topografie inginerească, Urmărirea comportării în timp a terenurilor și construcțiilor
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

August 1975 – mai 1979 **Inginer geodez**
 O.C.O.T. Ilfov
 ▪ Îndesirea rețelei geodezice de stat în zona marilor șantiere de irigație, lucrări de întreținere și introducerea cadastrului, trasări pe teren proiecte O.T., lucrări hidrotehnice etc.
Tipul sau sectorul de activitate proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1986 - 1993 **Doctor inginer**
 Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

1971 - 1975 **Inginer**
 Institutul de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, Secția Geodezie

1990, 1992, 1994 **Bursier DAAD**
 Geodätisches Institut – Universität Hannover, Germania

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne Germană; Română.

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite din activitatea de cadru didactic, având o vechime de peste 35 de ani în învățământul superior

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizaționale foarte bune dobândite din experiența de șef catedră la Catedra de Topografie și cadastru, decan la Facultatea de Geodezie, apoi Rector al U.T.C.B., precum și datorită calității de membru al unor asociații profesionale sau organizator în diverse comitete științifice naționale și internaționale;
- Președinte al comitetului de organizare **“European Conference on Cadastre 06 - 07 mai 2010 – The Cadastral Surveyor – paving the Way to the Future”**;
- Președinte al comitetului de organizare **„International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes an Risk Mitigation”** – October 3-6, 2007, Bucharest, Romania;
- Președinte al comitetului de organizare **„Simpozion național – 50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București și 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie”** – Noiembrie 17-18, 2005, București, Romania;
- Președinte al comitetului de organizare **„Simpozion aniversar “50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici”** – București 1998;
- Membru în comitetul de organizare al primului simpozion internațional - **GPS Technology Applications, International Symposium and Exhibition – București 1995**;
- Membru în comitetul științific al simpozioanelor și a revistelor de specialitate din domeniul ingineriei geodezice.

Competențe dobândite la locul de muncă și în activitatea profesională

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității, programelor de învățământ, expert în politici publice, fiind membru sau responsabil de proiect în diverse proiecte naționale și internaționale, profesor invitat al unor instituții din Germania și România;
- din 2009 - Conducător de doctorat:
 - 5 teze finalizate și susținute în perioada 2012 - 2014;
 - 5 doctoranzi în stagi;
 - Referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat – 26 teze de doctorat susținute la Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea din Petroșani, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Universitatea “Gh. Asachi” din Iași, Academia Tehnică Militară București;
- Membru în comitetul **„Satellite Navigation” al Agenției Spațiale Române (ASR)** și membru delegat al ASR în **„Bord on Satellite Navigation” la European Space Agency (ESA)**;

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Corel Draw, Fortran, DOS, Microsoft Windows 95/98, NT 4.0, XP, Internet (ftp, http, www), GSM, radio

Alte competențe

Membru al asociațiilor profesionale:

- din 2008 - Membru în **Comisia Națională a României pentru UNESCO** – Subcomisia Educație, numit prin O.M. MECT – nr. 5905/12.11.2008.
- din 2007- **Președinte al Ordinului Geodezilor din România;**
- din 2007 - **Membru corespondent al Academiei de Științe din Bavaria** - “Deutsche Geodätische Kommission (DGK) – Bayerische Akademie der Wissenschaften” ;
- din 2006 - **Membru al “Grupului de suport tehnic pentru realizarea studiilor de amenajare a bazinelor hidrografice** – Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, Direcția Amenajarea Bazinelor Hidrografice;
- 2006 - 2008 **Membru în Comisia Științe Inginerești CEPSI-1** – Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior – ARACIS;
- din 2006 **Președinte al Uniunii Geodezilor din România;**
- 2002-2005 - **Membru în Comisia Științe Tehnice** – Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare (CNEAA);
- din 2005 - **Membru In Comitetul Tehnic de Specialitate CTS-14** – Hazarduri și riscuri naturale, Ordin MECT nr. 1934/ 11.11.2005;
- din 2005 - **Membru în Consiliul de Administrație al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară;**
- 2004 – 2008 **Expert evaluator M.Ed.C.** certificat nr.827;
- din 2003 - **Președinte IAG-Asociația Internațională de Geodezie al Academiei Române;**
- 1998 – 2003 - **Secretar IAG-Asociația Internațională de Geodezie al Academiei Române;**
- 2000 – 2006 -**Vicepreședinte al Uniunii Geodezilor din România;**
- din 1991 - **membru al D.V.W.** - Deutscher Verein für Vermessungswesen – Germania;
- din 1990 - **Membru fondator al Uniunii Geodezilor din România;**

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Prezentări ca
profesor invitat

- 29.01- 03.02.2005 – Universitat Stuttgart – 2 prezentari tiinifice;
- 20.05.2001 – GIH-Universitat Hannover – Geodatische Kolloquium – o prezentare tiinific;
- 16-20.12.2000 – I.P.I. - Universitat Hannover – proiect GTZ – o prezentare tiinific;
- 22.01.1996 Geodatisches Institut - Universitat Hannover, proiect TEMPUS – o prezentare;

Conferine
(Keynote speaker,
membru în comitetul științific
membru în comitetul de
organizare)

1. **Conferința: “Infrastructura naional i local – soluii pentru prezent i viitor” - 8 aprilie 2014, Palatul Parlamentului - Desfaurat sub Patronajul Uniunii Naționale a Consiliilor Judeene din Romania** - Prezentarea: nvamntul superior de construcții potenial științific și partener în protejarea i dezvoltarea infrastructurii naționale i locale - Soluții pentru prezent i viitor;
2. **National ESA Technology Days 2013 - Munich, 10 -11 Juni 2013** - GNSS activities in Romania
3. **Conferința: “Oraul viu - Dezvoltarea durabila a Bucuretiului: investiii, arhitectur, mediu”. 11 mai 2011** - Organizat de Ministerul Dezvoltarii Regionale i Turismului;
4. **European Conference on Cadastre 06 - 07 mai 2010 – “The Cadastral Surveyor – paving the Way to the Future”** - PROFESIA DE GEODEZ - Cerine, competențe, viziuni în cote european
5. **International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes an Risk Mitigation –** October 3-6, 2007, Bucharest, Romania;
6. **The International Conference on Cadastre “GeoCAD”** – Universitatea “1 Decembrie” Alba Iulia 2006, 2007, 2008;
7. **Conferința naional tehnico-tiinific – Tehnologii moderne pentru mileniul III,** Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectur i Construcții, 2007, 2008
8. **Simpozion național – 50 de ani de nvamnt geodezic superior civil din București și 15 ani de la refiinarea Facultii de Geodezie** – Noiembrie 17-18, 2005, București, Romania;
9. **Simpozion aniversar “50 de ani de la nfiinarea Facultii de Geodezie i 180 de ani de la prima promoie de ingineri hotarnici”** – București 1998;
10. **International Symposium and Exhibition - GPS Technology Applications,** București – 1995;

Distincii

- 1983 –Diploma „ Asistent emerit” – Centrul Universitar București;
- 2004 - ORDINUL – Meritul pentru nvamnt în grad de Comandor – prin Decret al Preedintelui Romaniei privind conferirea Ordinului i Medaliei Meritul pentru nvamnt, M.Of. Nr. 1.181/ 13.12.2004;
- 2014 – DIPLOMA „Profesor Bologna” – decernat de ANOSAR – Aliana Naional a Organizaiilor Studentești din Romania;
- 2014 – Doctor Honoris Causa al Universitatii din Petrosani

▪ publicaii i cercetari.

ANEXE

ARTICOLE ȘI LUCRĂRI (relevante)

1. **Commissioning and Investigations regarding a Low-Cost GPS Monitoring System** – RevCad 2012, Univ."1.Decembrie 1918" Alba Iulia - Editura AETERNITAS Alba Iulia- ISSN 1583-2279;
2. **Improvements of River Modeling 1D Data Preparation** – Geographia Napocensis, Anul VI, Nr. 2, 2012;
3. **Improvements of Underground utility Mapping Methods**– RevCad 2012, Univ."1.Decembrie 1918" Alba Iulia - Editura AETERNITAS Alba Iulia- ISSN 1583-2279;
4. **Digital Documentation of the Fortified Church Schönberg, Siebenbürgen, Based on Terrestrial Laser Scanning** - *International Congress "Cultural Heritage and New Technologies" Workshop "Archäologie & Computer" November 5 – 7, 2007, Wien, Austria.*
5. **Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale** – Conferința națională tehnico-științifică, „Tehnologii moderne pentru mileniul III” 26-27 octombrie 2007 Oradea;
6. **Geodetic Monitoring as Support of Geodynamic Investigations – INDEGEN Project** *International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation October 4-6, 2007, Bucharest, Romania, Proceedings – Editura MATRIX ROM București 2007- ISBN 978-973-755-247-1;*
7. **Particularități ale sistemelor de referință și proiecție în lucrări specifice cailor de comunicație** - *Revista de Cadastru – RevCAD Nr.7/2007 Univ."1.Decembrie 1918" Alba Iulia – Editura AETERNITAS Alba Iulia- ISSN 1583-2279;*
8. **Analysis and Proposal regarding to adopt a reference system for navigation naccording with European standard for corridor VII – ECDIS-RIS Workshop 7 – 9 noiembrie 2006 Budapesta;**
9. **Învățământul superior de profil și profesia de geodez în contextul noului sistem de cadastru și publicitate imobiliară** - Conferința internațională “Unificarea sistemelor de cadastru și publicitate imobiliară – Noua tendință europeană ” 22-23 iunie 2006, București
10. **Aspecte ale utilizării tehnologiilor GNSS în monitorizarea traficului naval** - *Revista de Cadastru – RevCAD Nr.5/2006 Univ."1.Decembrie 1918" Alba Iulia - Editura AETERNITAS Alba Iulia- ISSN 1583-2279;*
11. **Utilizarea tehnicilor moderne de măsurare la inventarierea siturilor istorice** - *Revista de Cadastru – RevCAD Nr.5/2005 Univ."1.Decembrie 1918" Alba Iulia- Editura AETERNITAS Alba Iulia- ISSN 1583-2279;*
12. **Scanare Laser Terestră** – O nouă tehnică în Topografia Inginerească - *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București nr. 4 / 2004, ISSN 1224-628X ;*
13. **The progress of the GNSS activities in ROMANIA in 2004** - UN/USA regional international meeting on the use and applications of Global Navigation Satellite Systems (GNSS) - 13-17 December 2004, Vienna, Austria
14. **Special Topographical Assistance to the Raising of the Cernavodă Bridge over the Danube-Black See Channel** – *INGEO and FIG Regional Central and Eastern European Conference on Engineering Surveying, Bratislava, Slovakia, November 11-13, 2004;*
15. **GNSS Tests at BUCU EPN Station, EUREF 2004 IAG Reference frame** – *Sub-comission for Europe Symposium, Bratislava, Slovenia, June 2-5 2004;*
16. **D-GNSS Technologies for Romanian Navigation** – Simpozion internațional ASR- Constanța 2004;
17. **GNSS Applications in Technological and Natural Hazard Areas**, United Nation / Romania, Regional Workshop on the Use of Space Technology for Disaster Management for Europe, Poiana Brașov, Romania, May, 19-23, 2003;
18. **Precizia de poziționare în rețele de stații permanente de densitate redusă** – Buletinul Științific nr.2, UTCB 2002, ISSN 1224-628X;
19. **Studiu privind posibilitatea de determinare a coordonatelor în proiecția STEREOGRAFICĂ-1970 utilizând tehnologia GPS** – Seminarul Științific al Facultății de Geodezie, 2002;
20. **Determinarea geometriei podului peste canalul Dunare-Marea Neagra de la Cernavoda** - *Conferinta tehnico-stiintifica Jubiliara 24-26 mai 2000, Universitatea Tehnică a Moldovei;*
21. **Modernizarea rețelei geodezice a României ca infrastructură în execuția lucrărilor de cadastru** – *Seminar internațional “Cadastru, înregistrarea terenurilor și gestiunea teritoriului” Târgoviște 21-22 ianuarie 1999;*
22. **Programe de gestiune a datelor GPS și a transformărilor 1D, 2D și 3D pe teritoriul României** – Simpozion aniversar “50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici” – București 1998;
23. **Sisteme de poziționare globală** – *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr.1/1999;*
24. **IAG Activities in Romania – National Report on Geodatic and Geophysical Activities in Romania** – IUGG General Assembly Birmingham, 18 – 30 July 1999;
25. **Considerații privind precizia de măsurare în construcția de mașini și instalații** - *Simpozion aniversar “50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici” – București 1998;*
26. **Maregrafele României și reperul fundamental, situația actuală și perspective** - Simpozion aniversar “50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici” – București 1998;
27. **Procedee de rezolvare a ambiguității lungimilor de undă în cazul măsurătorilor prin unde a observațiilor GPS** - *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 2/1996;*
28. **Determinări, utilizând tehnologia GPS, în rețeaua de urmărire a comportării crustale în zona epicentrelor cutremurelor Nohoiu - Vrancea** - GPS Technology Applications, International Symposium and Exhibition - București - 1995;

29. **Tehnologii topografice utilizate în timpul deplasării unor construcții pe noi amplasamente** - *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1/1995;*
30. **Realizarea rețelelor de sprijin pentru introducerea cadastrului în orașe** - GPS Technology Applications, International Symposium and Exhibition - București - 1995;
31. **Comparative Study in Determination of a Local Geoid in Vrancea Region** - GPS Technology Applications, International Symposium and Exhibition - București - 1995;
32. **Detection of Recent Vertical Crustal Movements in the Carpathian Arc by GPS** - Perelmuter Workshop on Dynamic Deformation Models - Haifa, Israel - 1994;
33. **Tehnologii topografice folosite la construcția centralelor nucleare-electrice tip CANDU** - *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1/1994;*
34. **Universal device for the metrological checking of geodetical instruments** - Referat acceptat pentru al XX-lea Congres FIG - Melbourne, Australia 5-12 martie 1994;
35. **Studii geodezice prin măsurători GPS în zona geodinamic activă Vrancea - Sesiunea de comunicări științifice** - Academia Tehnică Militară - 1993;
36. **Testarea unor modele cinematice pentru cercetarea deformațiilor crustei terestre în domeniul local** - Sesiune științifică jubiliară - Institutul Politehnic Iasi 1993;
37. **Soluții și tehnologii topografice noi la execuția podului de la Călărași, cu tumarea în consolă a casetelor - Simpozion C.N.I.T.** - "Soluții și tehnologii noi în proiectarea, execuția și întreținerea căilor ferate, drumurilor și podurilor" 2-3 noiembrie 1989;
38. **Contribuții la rezolvarea problemei determinării deplasărilor recente ale scoarței terestre prin măsurători geodezice și teledetecție** - Referat nr.2 cuprins în planul individual de pregătire pentru doctorat - Prezentat în catedra de Cadastru și Măsurători Terestre - septembrie 1989;
39. **Tehnologii de măsurare permanentă a deformațiilor construcțiilor și turbinelor** - A III-a Conferință națională de Geodezie- C.N.I.T. 24-25 noiembrie 1988;
40. **Proiectarea metodologiilor topografice, utilizate la execuția CNE tip Candu** - A III-a Conferință națională de geodezie - C.N.I.T. 24-25 noiembrie 1988;
41. **Contribuția topografiei la realizarea cupolelor clădirii reactorului CNE tip Candu** - A III-a Conferință națională de geodezie - C.N.I.T. 24-25 noiembrie 1988;
42. **Tehnologii topografice folosite la glisarea peretelui perimetral al clădirii reactorului CNE tip Candu** - A III-a Conferință națională de geodezie - C.N.I.T. 24-25 noiembrie 1988;
43. **Asigurarea topografică în timpul execuției clădirii turbinei CNE tip Candu** - A III-a Conferință națională de geodezie - C.N.I.T. 24-25 noiembrie 1988;
44. **Utilizarea teoriei grafurilor în rețele de urmărire** - Simpozion C.N.I.T. - "Tehnologii topografice ingineresti în economia națională" - 12-14 mai 1988 Baia Mare;
45. **Tehnologii topografice utilizate în timpul deplasării unor construcții pe amplasamente noi** - Simpozion C.N.I.T. - "Tehnologii topografice ingineresti în economia națională" 12-14 mai 1988 Baia Mare;
46. **Tehnologii topografice folosite în construcția centralelor nucleare-electrice de tip Candu** - Simpozion C.N.I.T. - "Tehnologii topografice ingineresti în economia națională" 12-14 mai 1988 Baia Mare;
47. **Aspecte privind urmărirea deformațiilor prin metode topografice a podurilor și tunelelor** - Simpozion I.C.B. "Cercetări experimentale și studii teoretice privind comportarea în exploatare a unor construcții din transporturi" 29 aprilie 1988;
48. **Tehnologii topografice la execuția, încercarea și exploatarea podurilor** - Simpozion I.C.B. " Soluții și tehnologii noi în proiectarea, execuția și întreținerea drumurilor, podurilor și căilor ferate" 27-28 noiembrie 1986;
49. **Identificarea punctelor invariante în rețele topo-geodezice de urmărire a comportării construcțiilor** - Referat științific prezentat în Catedra de Cadastru și Măsurători Terestre - septembrie 1985;
50. **Tehnologii topografice folosite la execuția și controlul radierului și a anvelopei reactorului de la Centrala nucleare-electrică Cernavoda** - Simpozion C.N.I.T. 24-25 februarie 1983;
51. **Utilizarea autocolimației în măsurătorile topografice de precizie din industrie** - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice "100 de ani de la reorganizarea în anul 1881 a Scolii Naționale de Poduri și Sosele" - I.C.B. 1981;
52. **Aspecte privind automatizarea lucrărilor de cadastru** - Sesiunea de comunicări științifice 2-3 noiembrie 1979, Institutul de Construcții București (I.C.B.);

PUBLICAȚII ȘI MANUALE

1. **Îndrumător pentru lucrări practice și practică de Topografie – ICB 1984** (E.Ulea, Gh. Tămăioagă, D. Onose, R. Turcanu, J. Neuner, I. Feldiorean);
 2. **TOPOGRAFIE – Îndrumător de lucrări practice – ICB 1986** – Colectiv Topografie (M. Neamțu, J. Neuner);
 3. **Măsurarea topografică a deplasărilor și deformațiilor construcțiilor- ICB 1988** – M. Neamțu, D. Onose, J. Neuner;
 4. **Determinarea deplasărilor recente ale scoarței terestre prin metode geodezice în vederea estimării riscului seismic în specificul Carpaților de Curbură – teză de doctorat** -București 1993;
 5. **Lucrări topografice în Cadastru- GHID** – Ed. MATRIX ROM 1995, ISBN 973-97004-4-6, P. Dragomir, C. Haret, N. Moraru, J. Neuner, C. Săvulescu;
 6. **Sisteme de poziționare globală** – Editura MATRIX ROM București 2000, ISBN 973-685-180-X;
 7. **Măsurători terestre – Fundamente – Vol.I** Editura MATRIX ROM București 2001, ISBN 973-685-320-9;
 8. **Rețele geodezice de sprijin - Vol.I**, ISBN 973-7797-08-06, Editura Conspress 2004 București;
 9. **Sisteme informatice de evidență cadastrală – Vol.I** – ISBN 973-7797-05-1,
 10. **Tehnici geospațiale de investigare a zonelor seismice** – ISBN 978-973-100-032-9, Editura CONSPRESS București 2008 – M Zoran, J. Neuner, D. Mateciuc, C. Cucu
 11. **Instrumente și metode de măsurare în Geodezie** - Editura CONSPRESS, București 2014 (în curs de apariție)
- **STAS 9824/1** – 91 - Trasarea pe teren a construcțiilor civile industriale și agricole - INCERC 1991;
 - **STAS 10493 / 91** Marcarea și semnalizarea punctelor topografice pentru determinarea tasărilor, deformațiilor construcțiilor și terenurilor - INCERC 1991;
 - **Instrucțiuni Tehnice** - pentru determinarea deformațiilor terenului de fundare a construcțiilor - indicativ C61/91 - INCERC 1991;
 - **STAS 2745/96** Urmărirea tasărilor construcțiilor prin metode topografice - INCERC 1996;
 - **Specificație Tehnică (S.T.6)** - Criterii și metode pentru determinarea prin măsurători a tasării construcțiilor - INCERC 1996.

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE ȘI ALTE EXPERIENȚE RELEVANTE

- 1991 – **Inițiator al programului de colaborarea internațională TEMPUS - JEP 2740 / 91** între Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea din Hanovra Germania și Serviciul geodezic din Danemarca Kort-og Matrikelstirelsen;
- 1992 – 1994 **Studii geodezice prin măsurători GPS în zona geodinamic activă Vrancea** – Contracte de cercetare științifică cu Institutul de Geodinamică al Academiei Române;
- 1993 – 2006 **Responsabil de contract în peste 20 de teme de cercetare privind realizarea rețelelor geodezice de sprijin folosind tehnologia GPS** - încheiate prin universitate cu instituțiile: IGFCOT, ISPH, AQUAPROIECT, ISPCF și societăți comerciale de profil;
- 1994 – 2006 **Responsabil contract în lucrări de reperaj fotogrametric folosind tehnologia GPS** – realizate pentru IGFCOT, EUROSENS-Belgia și BELPHOTO-KFT Ungaria;
- 1993 – 2005 **Activitate de consultanță pentru utilizarea tehnologiei GPS și prelucrarea datelor satelitare**, la firmele FINSIEL, ICAS, ISPH, INTERGIS, MIGAV, AQUAPROIECT ș.a.
- 1993 Teza de doctorat cu titlul “**Determinarea deplasărilor recente ale scoarței terestre prin metode geodezice în vederea estimării riscului seismic în specificul Carpaților de Curbură**” – studiul de caz realizat în cadrul unui contract de cercetare științifică;
- 1995 **Determinări, utilizând tehnologia GPS, în rețeaua de urmărire a comportării crustale în zona epicentrelor cutremurelor Nehoiu – Vrancea** – Contract cu I.S.P.H. București
- 1998 **Realizarea unui program de gestiune a datelor GPS și a transformărilor 1D,2D și 3D pe teritoriul României;**

Granturi și CEEEX-uri câștigate prin competiție națională:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1. Studii și sisteme pentru participarea României la programul GNSS-Galileo (ESA-Comisia Europeană)	Responsabil proiect	2002 - 2005
2. Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisii a datelor de corecții diferențiale, în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD-01) - 2004	Responsabil proiect	2004 - 2006
3. Sistem Aeropurtat pentru Înregistrarea Datelor Topografice Spațiale și prelucrarea acestora (SADT-01)	Responsabil proiect	2004 - 2006
4. Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc al Dunării (SITRAD)	Responsabil proiect	2005 - 2007
5. Davelop quality training approaches for property market valuation professionals for an effective property tax administration - Program european LEONARDO DA VINCI – Nr. program: 2005-RO/05/B/P/PP175018	Director proiect	2005 - 2007
6. Capacitate, aplicații specifice și infrastructură pentru GNSS-GALILEO (BANG)	Responsabil proiect	2006 - 2008
7. Sistem pentru emisia și recepția datelor de corecții diferențiale, cu interfață pentru sistemul GALILEO – GPSED	Responsabil proiect	2006 - 2008
8. Modele de evaluare a deformațiilor crustale prin date satelitare de interferometrie radar, aster și gps pentru predicția riscului seismic în zona Vrancea -MODEVRA	Responsabil proiect	2006 - 2008
9. Cercetări integrate privind geneza cutremurilor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea - INDEGEN	Membru în colectivul de cercetare	2006 - 2008
10. Tehnici, tehnologii și ontologii pentru portaluri de date și servicii de date spațiale - TITOS	Membru în colectivul de cercetare	2006 - 2008
11. Generarea modelelor virtuale pentru localități utilizând tehnici de fotogrametrie digitală - TRUE-ORTO	Responsabil proiect	2008 - 2011

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Funcția în cadrul proiectului	Durăta (luni)
1.	Cresterea calitatii invatamantului superior de inginerie- platforma informatica pentru ingineria fluidelor (PIIF) ; POSDRU/ 86/1.2/S/61830	Prof.dr.ing. Anton Anton	Expert tip A	36 luni
2.	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei; POSDRU/86/1.2/S/63140	Conf. dr.ing. Gheorghe Badea	Membru în echipa de management	24 luni
3.	Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor	Prof.dr.ing. Mariana Marinescu	Expert tip A	36 luni

	instrumente didactice la specializarea de licenta si masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor; POSDRU/86/1.2/S/63806			
4.	Burse doctorale pentru Ingineria Mediului Construit; POSDRU/59/1.5/S/ 1028	Prof.dr.ing. Mircea Alamoreanu	Membbru în echipa de management	36 luni
5.	Sprijin doctoral pentru doctoranzii in Ingineria Mediului Construit; POSDRU/88/1.5/S/57351	Prof.dr.ing. Virgil Petrescu	Membbru în echipa de management	36 luni
6.	Burse oferite doctoranzilor in Ingineria Mediului Construit; POSDRU/107/1.5/S/76896	Prof.dr.ing. Liviu Valer Hasegan	Membbru în echipa de management	36 luni
7.	Impact Analysis of External Quality Assurance Processes of Higher Education Institutions – IMPALA – proiect finanțat din fonduri europene, coordonat de EVALAG-Germania, parteneri din partea României în proiect fiind A.R.A.C.I.S. și U.T.C.B.	Prof.dr.ing. Lidia Niculiță	Membbru în echipa de implementare	36 luni