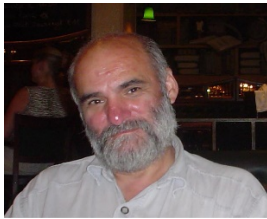


INFORMAȚII PERSONALE



MOLDOVEANU Constantin

Str. Delta Dunării Nr. 18, Sector 1, București, 012562, România

+40212421208/272 +40753104477

constantin.moldoveanu@utcb.ro

http://geodezie/utcb.ro/

Sexul Masculin | Data nașterii 23/11/1954 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2003 – prezent
1999 - 2003
1993 - 1999
1990 -1993
1985-1990

Prof. univ. dr. ing.

Conferențiar

Șef lucrări

Asistent

Cercetător

Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei Nr. 122-124, sector 2, Cod 020396, București, Romania

- Directorul Departamentului de Geodezie și Fotogrammetrie (2004 – prezent)
- Șeful Catedrei de Geodezie și Fotogrammetrie (2001 – 2004)
- Secretar științific al Facultății de Geodezie (2000 – 2004)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare în geodezie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1995

Doctor în științe inginerești

Institutul de Construcții București (actual Universitatea Tehnică de Construcții București)

- Diploma de Doctor în Științe Inginerești / specializarea Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Teledetecție

1976-1980

Inginer Geodez

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

- Matematică – rezolvarea problemelor de geodezie superioară
- Geodezie, Fotogrammetrie, topografie – probleme specifice celor trei discipline cu accent pe acele probleme care au un grad de dificultate și complexitate ridicat
 - Sisteme Informatice Geografice utilizate pentru reprezentarea fenomenelor care au loc pe suprafața terestră.
- Procesarea datelor – procesarea oricărui tip de date și informații cu care se lucrează în geodezie.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A2	A2	A1	A1	A2
Franceză	A2	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director de departament pe parcursul a mai multor ani (2001-prezent);
Competențe organizaționale/manageriale Foarte bune competențe dobândite de-a lungul întregii mele activități didactice și de cercetare.
 Foarte bune competențe manageriale și organizaționale dobândite prin:

- Directorul departamentului de Geodezie și Fotogrammetrie
- Conducerea unor proiecte de cercetare științifică
- Organizarea de simpozioane, conferințe și congrese la nivel național și internațional.

Competențe dobândite la locul de muncă Competențe în evaluarea programelor de studii

- Expert ARACIS
- Expert internațional

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Specificați nivelul	Specificați nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe informatice:

- Programare în limbajele de programare de nivel înalt: FORTRAN, Pascal, Visual Basic
- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, Baze de date relaționale Access): Suita microsoft office
- AutoCAD, Raster Design, AutoCAD Map
- ArcGIS, ArcView

Alte competențe ▪ Tâmplărie - hobby

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Studii și articole în reviste (selecție)

În România

1. "Caracteristici ale crustei terestre în zona poligonului Gruiu-Căldărușani estimate din măsurători gravimetrice geodezice". *Revista de geodezie, cartografie și cadastru, volumul 4, nr. 1, martie 1995. Autori: M. Bonatz, D. Danchiv, D. Ghițău, C. Moldoveanu, C. Săvulescu, C. Marcu.*
2. "Results of geodetic and geophysical studies carried out in the Gruiu-Căldărușani test-polygon". *Romanian reports in physics, Volume 40, numbers 9-10, 1996, Editura Academiei Române. Autori: D. Ghițău, A. Ilieș, C. Moldoveanu, C. Marcu, C. Săvulescu, F. Rădulescu, V. Nacu, Dorina Danchiv, D. Mateiciuc, M. Biter, Camelia Diaconescu.*
3. "Transformarea deviațiilor verticalei între două sisteme de coordonate", *Revista de "Geodezie, Cartografie și Cadastru", volumul 6, nr. 2, 1997. Autor: C. Moldoveanu.*
4. "Puncte de vedere privind harta digitală a României", *Revista de "Geodezie, Cartografie și Cadastru", volumul 6, nr. 2, 1997, Autori: C. Săvulescu, C. Moldoveanu.*
5. "Metode de prelucrare a observațiilor efectuate în rețele geodezice libere", *"Buletinul științific al Universității Tehnice de Construcții București", nr. 4/1997. Autor: C. Moldoveanu.*

6. "Prelucrarea observațiilor geodezice repetate efectuate în rețele geodezice tridimensionale în concepție cvasistatică-cvasi-cinematică", "Buletinul științific al Universității Tehnice de Construcții București", nr. 1/1998. Autor: C. Moldoveanu.
7. "Posibilități de prelucrare a observațiilor GPS". Revista de geodezie, cartografie și cadastru, volumul 8, nr. 1, 1999. Autor: C. Moldoveanu.
8. "Data processing possibilities for repeated measurements", C. Moldoveanu, V.Danciu, T. Rus., International Symposium GeoCAD08, Alba Iulia, May 2012
9. "Geodetic Observations in Support of Izvoarele – Galați Phenomena", T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, International Symposium GEOPREVI 2015, Bucharest, 8-9 May 2015

Studii și articole în reviste
(selecție)

În străinătate

1. "Hypotheses on the earth crust structure in the Gruiu-Căldărușani polygon zone". The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Institutender Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: M. Bonatz, D. Danchiv, D. Ghițău, C. Marcu, C. Moldoveanu, C. Săvulescu..
2. "Report on the determination of geodetic point displacements in the Gruiu-Căldărușani test polygon". The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Institutender Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: D. Ghițău, A. Ilieș, C. Moldoveanu, C. Săvulescu.
3. "Horizontal deformation in the Gruiu-Căldărușani test polygon". The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Institutender Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: V. Nacu, D. Mateiciuc, C. Moldoveanu, A. Ilieș.
4. "Principii de proiectare și optimizare a rețelelor geodezice de sprijin utilizând tehnologia GPS". Revista „Meridian ingineresc”, Chișinău Nr. 1/2001. Autori: C. Moldoveanu, A. Ilieș, V. Grama, V. Chiriac.
5. "Geodesy Contribution to the Danube WATER Project, T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, I.Kaltchev, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, 16-22 June 2013, Albena Co., Bulgaria (pp.205-213).
6. Study concerning estimation of planimetric position and determination of the accuracy in case of extrapolation, 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, C. Moldoveanu, V.Danciu, T. Rus Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, Antalya, October 8-10, 2013.
7. "Fuzzy Functions for Digital Terrain Model" V.Danciu, C. Moldoveanu, T. Rus., 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 17-26, 2014, Vol. 2, 205-213 pp, DOI:10.5593/SGEM2014/B22.
8. "Development of Coordinates conversion and Transformation Standards for the Danube Water Project" T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, I.Kaltchev, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 17-26, 2014, Vol. 2, 205-213 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B22
9. GEODETIC ACHIEVEMENTS FOR THE DANUBE WATER PROJECT, T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, VOL.II, p.261-269, 18-24 June 2015, Albena Co., Bulgaria.
10. STUDY ON ACHIEVING A QUASIGEOID, V.Danciu, T. Rus., C. Moldoveanu, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, VOL.II, p.463-470, 18-24 June 2015, Albena Co., Bulgaria

Publicații în volumele conferințelor
naționale și internaționale
(selecție)

1. "Studiu asupra deplasărilor scoarței terestre în Poligonul geodinamic Gruiu-Căldărușani în perioada 1980-1986". Volumul "Al XIV-lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată", București, iunie 1987. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, A. Fleschin, C. Moldoveanu, I. Cornea, M. Popescu, F. Rădulescu, F. Lăzărescu.
2. "Transcalcularea coordonatelor Gauss-Krüger (elipsoidul Krasowski 1940) în proiecția U.T.M. (elipsoidul Hayford) pentru Dobrogea și Platoul continental al Mării Negre". Volumul "A III-a Conferință națională de geodezie", București, noiembrie 1988. Autori: C. Moldoveanu, D. Ghițău, C. Munteanu, C. Marcu
3. "Lucrări gravimetrice-geodezice în Poligonul geodinamic Gruiu-Căldărușani". Volumul "A III-a Conferință națională de geodezie", București, noiembrie, 1988. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, C. Moldoveanu, I. Șomârdolea, C. Marcu.
4. "Rețeaua geodezică din Poligonul geodinamic Gruiu-Căldărușani pentru determinarea deplasărilor crustale recente în cadrul studiilor de estimare a riscului seismic în țara noastră". Volumul "A III-a Conferință națională de geodezie", București, noiembrie, 1988. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, A. Fleschin, N. Fotescu, C. Moldoveanu, I. Șomârdolea, C. Marcu.
5. "Nivelmentul trigonometric de precizie". Volumul "A III-a Conferință națională de geodezie", București, noiembrie, 1988. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, C. Moldoveanu.
6. "Principii de prelucrare a observațiilor efectuate în micro rețele gravimetrice-geodezice". Volumul "Al XV-lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată", București, iunie, 1989. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, C. Moldoveanu, C. Marcu.
7. "Modele de determinare a deplasărilor și deformațiilor în Poligonul test Gruiu-Căldărușani". Volumul "Al XVII -lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată, noiembrie, 1994. Autori: D. Ghițău, C. Moldoveanu, C. Săvulescu, A. Ilieș.
8. "Posibilități de utilizare a tehnicii GPS". Volumul "Al XVII -lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată, București, noiembrie, 1994. Autori: C. Moldoveanu, C. Săvulescu.
9. "Transformări de coordonate între doi elipsoizi de referință". Volumul simpozionului internațional "GPS Technology applications", București, 26-29 septembrie 1995. Autori: C. Moldoveanu, I. Ilieș.
10. "Utilizarea GPS în lucrările de reperaj fotogrammetric". Volumul simpozionului internațional "GPS Technology applications", București, 26-29 septembrie 1995. Autori: C. Moldoveanu, C. Marcu.
11. "Încadrarea rețelei geodezice a aeroportului Satu Mare în sistemul WGS 84 prin măsurători GPS". Volumul simpozionului internațional "GPS Technology applications", București, 26-29 septembrie 1995, Autori: C. Moldoveanu, C. Marcu, C. Păunescu, C. Dina.
12. "Algoritm și program de compensare a rețelelor GPS". Volumul simpozionului internațional "GPS Technology applications", București, 26-29 septembrie, 1995. Autori: A. Ilieș, C. Moldoveanu.
13. "Determinări geodezice pentru urmărirea mișcărilor de suprafață pe versantul de NE din municipiul Suceava". Simpozionul cu participare internațională "Locul și rolul întreprinderilor private în realizarea cadastrului" organizat de Asociația Patronală de Cadastru și Geodezie, octombrie, 1996. Autori: C. Moldoveanu, C. Coșarcă, V. Mocanu.
14. "NATIONAL REPORT ON GEODETIC AND GEOPHYSICAL ACTIVITIES 2011-2014", pg.17-86. XXVth IUGG General Assembly, June 22 - July 2, 2015, Prague, Czech Republic. Neuner I., Moldoveanu C., Beșuțiu L., Rus T.
15. "Precise point positioning-current state". GEOPREVI 2015, simpozion național cu participare internațională, organizat de către UTCB, Facultatea de Geodezie, București, 8-9 mai, 2015. Vișan A., Moldoveanu C.
16. "Principle of InSAR monitoring technology". GEOPREVI 2015, simpozion național cu participare internațională, organizat de către UTCB, Facultatea de Geodezie, București, 8-9 mai, 2015. Iliescu A., Moldoveanu C., Rus T., Danciu V.

17. "Aplicație privind automatizarea procesului de eliminare a elementelor izolate dintr-un MDT". GEOPREVI 2015, simpozion național cu participare internațională, organizat de către UTCB, Facultatea de Geodezie, București, 8-9 mai, 2015. Florea A. E., Danciu V., Rus T., Moldoveanu C.
18. "Studiu de monitorizare privind depunerile de aluviuni". GEOPREVI 2015, simpozion național cu participare internațională, organizat de către UTCB, Facultatea de Geodezie, București, 8-9 mai, 2015. Maxim R., V. Danciu, T. Rus, C., Moldoveanu.

Cărți, monografii, tratate

1. "The Gruiu-Căldărușani test polygon România", Mitteilungen aus den Geodätischen Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: C. Moldoveanu, și alții.
2. "Programarea Calculatoarelor Electronice" - Manual universitar pentru studenții Facultății de Geodezie din Universitatea Tehnică de Construcții București. Editura Universității Tehnice de Construcții București, 1997. Autori: C. Săvulescu, C. Moldoveanu
3. "Utilizarea Calculatoarelor Electronice" - note de curs pentru Cursul postuniversitar de reconversie cadastru, Geodezie și Cartografie, prin învățământ la distanță. UTCB, 2000. Autor: C. Moldoveanu
4. "Îndrumar pentru proiecte la geodezie". Editura Universității Tehnice a Moldovei. 1999, Autori: C. Moldoveanu, A. Ilieș, I. Pârțac.
5. "Geodezie. Noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare." Editura Matrixrom. 2002, Autor: C. Moldoveanu.
6. "Rețele geodezice de sprijin." Curs postuniversitar de perfecționare, Editura Conspress. 2010, Autor: C. Moldoveanu.
7. "Bazele geodeziei fizice." Editura Conspress. 2004, Autor: C. Moldoveanu

Granturi/Proiecte

1. "Studii și sisteme pentru participarea României la programul GNSS-Galileo" (ESA - Comisia Europeană). Contract nr. 6712/28.10.2002. Programul AEROSPAȚIAL, 2<B4>. Categoria de proiect <PV>. Contractor: S.C. IAROM SA București.
Responsabil grant: Johann Neuner, Participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, C. Coșarcă, R. Țurcanu, A. Sărăcin, T. Rus, V. Danciu
2. "Sistem aeropurtat pentru Înregistrarea Datelor Topografice Spațiale și prelucrarea acestora (SADT - 01)". Contract nr. 136/2/20.09.2004. Programul AEROSPAȚIAL. Subprogram: Aplicații spațiale. Categoria de proiect <PED>. Contractor: S.C. IAROM SA București.
Responsabil grant: Johann Neuner, Participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, C. Coșarcă, R. Țurcanu, G. Badea, T. Rus, V. Danciu
3. "Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisii ale datelor de corecții diferențiale în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD - 01)". Contract nr. 130/2/20.09.2004. Programul AEROSPAȚIAL. Subprogram: Aplicații spațiale. Categoria de proiect <PED>. Contractor: S.C. IAROM SA București.
Responsabil grant: Johann Neuner, Participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, C. Coșarcă, R. Țurcanu, G. Badea, T. Rus, V. Danciu
4. "Program Național de Implementare a unui Sistem Informațional Geografic (GIS) pentru realizarea băncilor de date pentru cadastru imobiliar-edilitar, urbanism și amenajarea teritoriului" - AMTRANS (SICUAT). Contract 8A1
Responsabil grant: Johann Neuner, Participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, D. Onose, C. Coșarcă, G. Badea, T. Rus
5. "Software Integrat pentru monitorizarea regimului juridic al terenurilor - instrument pentru fundamentarea politicilor de dezvoltare în sectoarele agricol, silvic, piscicol, hidrologic și de protecția mediului". 2004 - RELANSIN.
Responsabil de grant Constantin Moldoveanu, Participanți la realizarea contractului: C. Săvulescu, Ana Badea, V. Danciu, A. Călin, Cătălina Cristea

6. *Supervising the project " Creating a support system on the Danube basin in order to ensure minimum navigation depths " (project POST/ 2012/3/2/011). Beneficiary: AFDJ RA Galati (Romanian Danube River Administration), 2012 - 2015 , Geodesy key expert*
7. *"Integrated WATER Resources Management of the Danube River", Code MIS-ETC 161, Beneficiary: Ministry of Environment and Climate Change, 2012 – 2013, Geodesy key expert:*
8. *"Integrated research on earthquake genesis at intracontinentale intermediate depth Vrancea zone (INDEGEN)". Beneficiary: Institute of Geodynamics of the Romanian Academy, 2006 – 2008. Geodesy key expert:*
9. *"Intelligent Topo-hydrographic system for improved river navigation on the Romanian Danube sector (SITRAD)". Beneficiary: GeoEcoMar Bucharest, INTERGIS SRL Bucharest, 2005 – 2007. Geodesy expert*
10. *"Romanian GPS National geodetic network integration into the EUREF network". Beneficiary: NACLR Bucharest (M.I.R.A.). 2004 – 2005. Coordinator/ Participant*
11. *"Airborne data recording and processing of spatial topographic (SADT-01)" Beneficiary: Romanian Space Agency, IAROM SA Bucharest, AEROSTAR SA Bacau, 2004 – 2006, Geodesy expert.*

Aplicații software

1. *DaWAT – Danube Water Altitude Transformation, realizat în cadrul progr. Danube WATER (MIS 161) , ROMANIA-BULGARIA CROSS BORDER COOPERATION PROGRAMME 2007-2013, Activity 6: Comparable geodetic systems for water stages and for the water level observation landmarks. Moldoveanu C., Rus T., Danciu V.*

Mai, 2018

Prof. univ. dr. ing. Constantin MOLDOVEANU

