

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume **MOLDOVEANU, Constantin**
Telefon 021 242 12 08 / 272
E-mail c.moldoveanu@geodezie.utcb.ro
Cetățenia Romana
Data nașterii 23.11.1954
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1985-prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar Dr. ing., șeful catedrei de Geodezie și Fotogrammetrie
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare în cadrul Facultății de Geodezie, activități specifice de conducere a catedrei.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare în domeniul geodeziei

Educație și formare

Perioada 1977-1980
Calificarea / diploma obținută Inginer geodez
Domenii principale studiate / competențe dobândite

- Matematică
- Geodezie
- Fotogrammetrie
- Topografie
- GIS
- Prelucrări de date

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Studii superioare de lungă durată

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale
Competențe și aptitudini

Română

Comprehensiune				Vorbit		Scris
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune	Exprimare	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Spirit de echipă
Experiență în managementul de proiect, Organizator de conferințe naționale și internaționale

organizatorice	
Competențe și aptitudini tehnice	În afara celor date prin diplomă, abilități în depanarea obiectelor electrotehnice
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Limbaje de programare de nivel înalt: FORTRAN, Pascal (Delphi), Visual Basic, C#; Sistemul de Gestiune a Bazelor de Date ACCESS; Aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop, 3DS Max.
Competențe și aptitudini artistice	Grafica pe calculator
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere
Anexe	1. Lista de lucrări

ANEXA 1

Lista de lucrări (selecție)

1. Studii și articole publicate în reviste de specialitate cu referenți și colective editoriale.

În țară

“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.*

“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.*

“Transformarea deviațiilor verticalei între două sisteme de coordonate”, *Revista de “Geodezie, Cartografie și Cadastru”, volumul 6, nr. 2, 1997. Autor: C. Moldoveanu.*

“Puncte de vedere privind harta digitală a României”, *Revista de “Geodezie, Cartografie și Cadastru”, volumul 6, nr. 2, 1997, Autori: C. Săvulescu, C. Moldoveanu.*

“Metode de prelucrare a observațiilor efectuate în rețele geodezice libere”, *“Buletinul științific al Universității Tehnice de Construcții București”, nr. 4/1997. Autor: C. Moldoveanu.*

“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.*

“Posibilități de prelucrare a observațiilor GPS”. *Revista de geodezie, cartografie și cadastru, volumul 8, nr. 1, 1999. Autor: C. Moldoveanu.*

În străinătate

“Hypotheses on the earth crust structure in the Gruiu-Căldărușani polygon zone”. *The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Instituten der Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: M. Bonatz, D. Danchiv, D. Ghițău, C. Marcu, C. Moldoveanu, C. Săvulescu..*

“Report on the determination of geodetic point displacements in the Gruiu-Căldărușani test polygon”. *The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Instituten der Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: D. Ghițău, A. Ilieș, C. Moldoveanu, C. Săvulescu.*

“Horizontal deformation in the Gruiu-Căldărușani test polygon”. *The Gruiu-Căldărușani test polygon România, Mitteilungen aus den Geodätischen Instituten der Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: V. Nacu, D. Mateiciuc, C. Moldoveanu, A. Ilieș.*

“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*

2. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale

“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.*

“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*

“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.

“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.

“Nivelmentul trigonometric de precizie”. Volumul “A III-a Conferință națională de geodezie”, București, noiembrie, 1988. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, C. Moldoveanu.

“Principii de prelucrare a observațiilor efectuate în micro rețele gravimetrice-geodezice”. Volumul “AI XV-lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată”, București, iunie, 1989. Autori: D. Ghițău, C. Săvulescu, C. Moldoveanu, C. Marcu.

“Modele de determinare a deplasărilor și deformațiilor în Poligonul test Gruiu-Căldărușani”. Volumul “AI XVII -lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată”, noiembrie, 1994. Autori: D. Ghițău, C. Moldoveanu, C. Săvulescu, A. Ilieș.

“Posibilități de utilizare a tehnicii GPS”. Volumul “AI XVII - lea Simpozion de fizica Pământului și geofizică aplicată”, București, noiembrie, 1994. Autori: C. Moldoveanu, C. Săvulescu.

“Transformări de coordonate între doi elipsoizi de referință”. Volumul simpozionului internațional “GPS Technology applications”, București, 26-29 septembrie 1995. Autori: C. Moldoveanu, I. Ilieș.

“Utilizarea GPS în lucrările de reperaj fotogrammetric”. Volumul simpozionului internațional “GPS Technology applications”, București, 26-29 septembrie 1995. Autori: C. Moldoveanu, C. Marcu.

“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.

“Algoritm și program de compensare a rețelelor GPS”. Volumul simpozionului internațional “GPS Technology applications”, București, 26-29 septembrie, 1995. Autori: A. Ilieș, C. Moldoveanu.

“Determinări geodezice pentru urmărirea mișcărilor de suprafață pe versantul de NE din municipiul Suceava”. Simpozion 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.

3. Cărți, monografiile, tratate publicate în edituri recunoscute

“ The Gruiu-Căldărușani test polygon România”, Mitteilungen aus den Geodätischen Instituten der Rheinischen Fridrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn 1995. Autori: C. Moldoveanu, și alții.

“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

“Utilizarea Calculatoarelor Electronice” – note de curs pentru Cursul postuniversitar de reconversie cadastru, Geodezie și Cartografie, prin învățământ la distanță. UTGB, 2000. Autor: C. Moldoveanu

„Îndrumar pentru proiecte la geodezie”. Editura Universității Tehnice a Moldovei. 1999, Autori: C. Moldoveanu, A. Ilieș, I. Pârțac.

„Geodezie. Noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare.” Editura Matrixrom. 2002, Autor: C. Moldoveanu.

„Rețele geodezice de sprijin.” Curs postuniversitar de perfecționare, Editura Conspress. 2004, Autor: C. Moldoveanu.

4. Granturi

„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

„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

„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

*„Program National 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*

“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

Ianuarie 2008

Prof. Dr. Ing. Constantin Moldoveanu