

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru CĂLIN

Str. Prunilor, nr. 19, Călărași, 910114, România

0721432981

alexandru.calin@utcb.ro,

<http://geodezie.utcb.ro/>

Sexul Masculin | Data nașterii 29/03/1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2018 – prezent	Conferențiar universitar
01/10/2012 – 01/10/2018	Șef lucrări universitar
28/02/2005 – 01/10/2012	Asistent universitar
01/10/2002 – 28/02/2005	Preparator universitar
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul de Geodezie și Fotogrammetrie, Bd-ul Lacul Tei, 122-124, sector 2, 020396, România (http://geodezie.utcb.ro)	
- Predarea următoarelor discipline: Tehnică de Calcul și Programare, Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice, Metode numerice, Măsurători geodezice prin unde, Elemente de programare dedicate GIS - Coordonarea de seminarii (laboratoare): Programarea Calculatoarelor și Metode Numerice, Practică Geodezică, Sisteme Informatic Geodezice, Sisteme Informatic în Măsurători Terestre, Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice, Modelare cartografică I, Modelare cartografică II, Cartografie digitală, Măsurători geodezice prin unde, Elemente de programare dedicate GIS - Practică Geodezică - Cercetare științifică în domeniul geodezie	
Tipul sau sectorul de activitate: Educație academică și cercetare științifică	
01/03/2018 – 01/10/2018	Inginer geodez
01/03/2014 – 20/12/2015	Cercetător în geodezie
GEOGIS PROIECT SRL, Str. Belsugului, 3, Călărași, 910120, România	
- Cercetare științifică în domeniul geodezie, - Măsurători geodezice, proiectarea și execuția de rețele geodezice, procesarea și analiza observațiilor, realizarea de cadastre și sisteme informatice geografice, elaborarea de hărți și planuri la diverse scări.	
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare științifică și dezvoltare	
01/07/2002 – 01/10/2002	Șef echipă
25/10/2001 – 01/07/2002	Inginer geodez
CORNEL & CORNEL TOPOEXIM SRL, Strada Vidra, 31, București 060468, România	
Măsurători geodezice, proiectarea și execuția de rețele geodezice, procesarea și analiza observațiilor, realizarea de cadastre și sisteme informatice geografice, elaborarea de hărți și planuri la diverse scări.	
Tipul sau sectorul de activitate: Sector privat	
01/07/1996 – 01/03/2001	Tehnician cadastru funciar
01/04/1995 – 01/07/1996	topograf
KOMORA SRL, Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. D8, Sc.1, Ap.1, Călărași, România	
Măsurători, procesare măsurători, realizarea de sisteme informatice geografice, elaborarea de: trasări, hărți și planuri la diverse scări, documentații cadastrale, etc	
Tipul sau sectorul de activitate: Sector privat	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 – 2011	Titlul științific de Doctor Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul de Geodezie și Fotogrametrie Diploma de Doctor, domeniul Inginerie Civilă
-------------	--

- 2001 – 2002 Studii Aprofundate
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
▪ Diplomă de Studii Aprofundate, profilul Sisteme Informaționale ale Teritoriului
- 2002 – 2003 Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
▪ Certificat de absolvire
- 1996 – 2001 Studii de Licență
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
▪ Diplomă de Licență, Titlul de Inginer, profilul Geodezie
- 1995 – 1997 Învățământ postliceal
Liceul Teoretic „Știrbei Vodă”, Călărași
▪ Școala Postliceală de Informatică, diplomă: Analist Programator Ajutor
- 1994 – 1996 Învățământ postliceal
Liceul Agricol, Călărași
▪ Școala Postliceală de Cadastru Funciar, diplomă: Tehnician Cadastru Funciar
- 1989 – 1993 Bacalaureat
Liceul Grup Școlar de Celuloză și Hârtie Călărași
▪ Diplomă de Bacalaureat și diplomă: Electrician Întreținere și Exploatare, profil Electrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe organizaționale/manageriale
- Organizarea și coordonarea lucrărilor și proiectelor tehnice în domeniul geodeziei
 - Organizarea și coordonarea proiectelor de cercetare științifică
 - Organizarea și coordonarea activităților studentești
- Competențe dobândite la locul de muncă
- Proiectarea, achiziția și procesarea, modelarea și evaluarea calitativă a datelor în domeniul geodezie și măsurători terestre. Metrologie geodezică
 - Achiziția de date vizuale și CCD, procesarea observațiilor astronomice, operarea instrumentelor geodezice și astronomice
 - Participarea la competiții științifice, managementul activității științifice.
- Competențe informatice
- Cunoștințe de bază în sistemele de operare Windows, Linux, Android
 - Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor Microsoft Office, Open Office Suite, editare TEX/LaTEX
 - Cunoștințe în proiectarea asistată de calculator – AutoCAD
 - Cunoștințe în prelucrarea imaginilor – Corel Suite
 - Cunoștințe de bază în depanarea și întreținerea calculatoarelor
 - Cunoștințe de bază în rețele de calculatoare
 - Limbaje de programare: Pascal, Visual Basic, Delphi, C, Matlab, Python
- Permis de conducere
- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 1999 OCGC Călărași
- Certificat de autorizare pentru lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei din categoriile B, C
- 2002 ANCP București
- Certificat de autorizare pentru lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei din categoria A
- 2002 Școala pentru calitate „Partener”
- Curs: Manager calitate - „Managementul organizației prin politici”

- 2009
 - Curs: Manager calitate - „Tehnici motivaționale. Indicatorii calității”
 - Curs: „Auditori pentru sistemele de management al calității conforme cu SR EN ISO 9001”
ESRI ROMANIA
 - Curs: „ArcGIS Desktop I – Getting started with GIS”
 - Curs: „ArcGIS Desktop II – Tools and functionality”
 - Curs: „ArcGIS Desktop III – GIS workflows and analysis”
 - Curs: „Building geodatabase”
- 2009
 - Curs: „Sisteme de poziționare GNSS, Stații totale, nivele digitale și software prelucrare date – Topcon”
GEODIS RO
- 2011
 - Curs: „Curs de dezvoltare a abilităților în exploatarea produselor geospațiale marca Bentley Systems Inc.”
ANCP București
- 2012
 - Certificat de autorizare pentru lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei din categoria D
Geodezie, UTCB
- 12/09/2011 - 16/09/2012
 - Curs: „Cursul privind utilizarea platformei de instruire AEL”, organizat în cadrul proiectului: „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”
Geodezie, UTCB
- 12/03/2012 - 30/03/2012
 - Curs: „Cursul privind dezvoltarea de conținut digital”, organizat în cadrul proiectului: „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”
InfoAcademy
- 23/11/2016 - 23/03/2017
 - Curs: „Python Fundamentals”
Geodezie, UTCB
- 5/12./2023
 - Curs de perfecționare postuniversitară: „Terrestrial laser scanning – data processing”

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

- Membru Uniunea Geodezilor din România,
- Membru al asociației profesionale Astronomia 21,
- Membru al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție.

Publicații

- Co-autor la 5 cărți și capitole de carte
- Co-autor la 4 manuale, suport de curs și îndrumătoare
- Editor la 4 cărți și capitole de carte/ manuale, suport de curs și îndrumătoare

Autor sau coautor la:

- 18 articole indexate ISI Web of Knowledge
- 24 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale
- 11 Publicații în extenso, apărute în lucrări la conferințe naționale de specialitate sau Buletine Științifice (neindexate) – punctaj zero
- Îndrumător la 11 articole susținute și nepublicate la conferințe internaționale sau naționale de specialitate de către studenți – punctaj zero

Proiecte de cercetare științifică

- Coordonator sau membru al echipei de cercetare în 12 proiecte/granturi de cercetare

Proiecte de cercetare/consultanță (în cadrul UTCB)

- Coordonator al echipei în 1 proiect de cercetare/consultanță
- Membru al echipei în 20 de proiecte de cercetare/consultanță din care 19 proiecte de cercetare/consultanță cu valoare mai mare de 5000 Euro

ANEXE

Lista completă a lucrărilor științifice publicate la care sunt autor sau coautor și a participării la proiecte de cercetare științifică (LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE - 14 pagini)

Iulie 2026

Conf univ. dr. ing. CĂLIN Alexandru

