INFORMAŢII PERSONALE

Caius Didulescu

Str. Brizei nr. 31, sector 2, 022926, Bucureşti (România)

0726.27.39.32

caius.didulescu@utcb.ro
caiusdidulescu@yahoo.com
caiusdidulescu@gmail.com

Data naşterii 19/11/1970 | Naţionalitatea Româna

POZIŢIA

Prof. univ. dr. ing.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Profesor universitar

2020 - prezent

Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Geodezie - Departamentul de Topografie si Cadastru, B-dul Lacul Tei nr. 122 - 124, www.utcb.ro
Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie academică, cercetare ştiinţifică, studii postuniversitare, studii doctorale

Membru în Consiliul de conducere al Departamentului de Topografie şi Cadastru al Facultăţii de Geodezie

2016 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate: Asigurarea activităţii de management a Departamentului de Topografie şi Cadastru, Facultatea de Geodezie din cadrul Universităţii Tehnice de Construcţii Bucureşti

Autorizat ca persoană fizică pentru realizarea şi verificarea lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei şi cartografiei din categoriile A, B, C şi D

2000 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate: Autorizat pentru realizarea de lucrări specifice de topografie, cadastru geodezie şi cartografie de către Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară

Expert tehnic judiciar în specialitatea Topografie, Geodezie şi Cadastru

2010 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate: Expert tehnic judiciar autorizat de Ministerul Justiţiei în specializările Geodezie, Topografie, Cadastru, Cartografie şi Fotogrametrie

Prodecan al Facultăţii de Geodezie

2016 - 2020

Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Geodezie, B-dul Lacul Tei nr. 122 - 124, www.utcb.ro
Tipul sau sectorul de activitate: Asigurarea activităţii de management a Facultăţii de Geodezie din cadrul Universităţii Tehnice de Construcţii Bucureşti

Membru în Consiliul Facultăţii de Geodezie

2017 - 2020

Tipul sau sectorul de activitate: Asigurarea activităţii de management a Facultăţii de Geodezie din cadrul Universităţii Tehnice de Construcţii Bucureşti

Conferenţiar universitar

2013 – 2020

Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Geodezie - Departamentul de Topografie si Cadastru, B-dul Lacul Tei nr. 122 - 124, www.utcb.ro
Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie academică, cercetare ştiinţifică, studii postuniversitare, studii doctorale

Şef de lucrări universitar

2001 - 2013

Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Geodezie - Departamentul de Topografie si Cadastru, B-dul Lacul Tei nr. 122 - 124, www.utcb.ro
Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie academică, cercetare ştiinţifică, studii postuniversitare

Asistent universitar

1996 - 2001

Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Geodezie - Departamentul de Topografie si Cadastru, B-dul Lacul Tei nr. 122 - 124, www.utcb.ro
Tipul sau sectorul de activitate: Educaţie academică, cercetare ştiinţifică

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

▪ *Activitatea didactică şi profesională*

· Prelegeri şi seminarii la Facultatea de Geodezie, la ciclul de licenţă, la disciplinele: *Instrumente geodezice şi Metode de Măsurare*, *Senzori -tehnici de măsurare şi prelucrare*, *Baze de date geospaţiale*, *Desen cartografic şi infografică*, *Infografică pentru măsuratori terestre*, *Aparate de măsură şi control pentru monitorizarea construcţiilor masive*.
· Practică topografică şi lucrări aplicative la Facultatea de Geodezie, la ciclul de licenţă, la disciplina *Instrumente geodezice şi Metode de Măsurare*.
· Prelegeri, seminarii şi practică topografică la disciplina *Topografie* la Facultatea de Construcţii Civile Industriale şi Agricole din cadrul UTCB.
· Prelegeri, seminarii şi practică topografică la disciplina *Surveying* la facultatea Facultatea de Inginerie în Limbi Străine din cadrul UTCB.
· Prelegeri şi seminarii la Facultatea de Geodezie, la specializările de masterat "Geomatică" şi "Planificare Spaţială şi GIS pentru dezvoltare durabilă la disciplinala disciplina: *Achiziţii de date spaţiale cu multisenzori tereştri*.
· Prelegeri şi seminarii la Facultatea de Geodezie, la specializările de masterat "Sisteme Informatice în Cadastru şi Publicitate Imobiliară" şi "Planificare Spaţială şi GIS pentru dezvoltare durabilă la disciplina: *Hărţi de hazard şi analiza hărţilor de risc*.
· Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale.

▪ *Activitatea de cercetare*

· Director de proiect în două contracte de cercetare ale UTCB, responsabil de proiect POSDRU, responsabil de proiect POCA ca expert tehnic judiciar la specialitatea ”Topografie, Cadastru şi Geodezie”, responsabil asistent proiect POSDRU, membru în numeroase contracte de cercetare naţionale şi internaţionale, desfăşurate în cadrul Facultăţii de Geodezie.

▪ *Activitatea ştiinţifică*

· Elaborarea de articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters şi în volume indexate ISI proceedings:
http://www.researcherid.com/rid/P-4272-2017 h-index: 2
· Elaborarea de articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale:
https://scholar.google.ro/citations?user=dX0Cgg0AAAAJ&hl=ro h-index: 5
· Membru în colectivele de redacție al unor reviste ştiinţifice, membru în comitete ştiintifice ale unor manifestări ştiinţifice, organizator de manifestări ştiințifice, recenzor pentru reviste internaționale.
· Prezentarea de comunicări ştiinţifice la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2024 Curs de perfecţionare Erasmus+ Training - “Promoting Practical Application in Teaching using the Case Method Technique”, Atena, Grecia, 2024, în cadrul EU-Conexus Teaching Academy.

2023 Curs de perfecţionare postuniversitară „Terrestrial Laser Scanning – Data Processing” în cadrul proiectului PN-IV-P2-2_2-MCD-2023-0018.

2020 Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Geodezică
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Construcţii Civile, Industriale şi Agricole
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2020 Acces electronic la literatura ştiintifică pentru susţinerea şi promovarea sistemului de cercetare şi educaţie din România
Anelis Plus Enformation

2019 Susţinerea dezvoltării continue şi monitorizarea activităţii de cercetare din învăţământul tehnic de construcţii
Proiect CNFIS-FDI-2019-0438, Manager proiect Cod COR: 242101

2018 Curs privind utilizarea interferometriei radar terestră
IDS Georadar, Certificat de specialist utilizator în interferometrie radar terestră

2012 Curs privind dezvoltarea de conţinut digital
SIVECO Romania SA

2011 – 2013 Master în "Management Educaţional Nivelul 7 EQF
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Construcţii Civile, Industriale şi Agricole
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Managementul calităţii educaţiei, Managementul proiectelor educaţionale, Evaluarea programelor

educaţionale, Leadership şi comunicare.

2011 **Perfecţionare pentru asigurarea calităţii în vederea creşterii competenţelor de evaluare a programelor analitice**
ARACIS, Accendo Training, Cursuri de formare - instruire

2011 **Perfecţionare pentru dezvoltarea programelor de studii**
ARACIS, Accendo Training, Cursuri de formare - instruire

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 **Curs privind utilizarea platformei de instruire AeL**
- SIVECO Romania SA

2011 **Program de perfecţionare pentru asigurarea calităţii în vederea creşterii competenţelor de evaluare a programelor academice**
- SC TTINI SMART IDEAS SRL

2011 **Program de perfecţionare pentru dezvoltarea programelor de studii**
- SC TTINI SMART IDEAS SRL

2011 **Program de perfecţionare pentru ocupaţia de formator**
- SC TTINI SMART IDEAS SRL

2003 **Diploma de doctor în domeniul Inginerie Civilă** Nivelul 8 EQF
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Geodezie
Teza de doctorat: “Unele contribuţii la realizarea planurilor numerice cadastrale”
- Cadastru, Instrumente şi metode de măsurare, automatizarea planurilor numerice cadastrale

2000 **Certificat de absolvire DPPD**
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Construcţii Civile, Industriale şi Agricole, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Pedagogie, metodică, practică pedagogică, psihologie şcolară

1992 – 1998 **Licenţiat în Economie, Specializarea Relaţii Economice Internaţionale** Nivelul 6 EQF
Academia de Studii Economice Bucureşti, Facultatea de Relaţii Economice Internaţionale
- Economie politică, Comerţ Internaţional, Management operaţional, Marketing, Dreptul comerţului internaţional, Etica în afaceri.

1995-1996 **Studii aprofundate, Specializarea Sisteme Informaţionale ale Teritoriului** Nivelul 7 EQF
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Geodezie
- Bănci şi baze de date, Sisteme de poziţionare globală, Sisteme informaţionale ale teritoriului, AutoCAD - AutoLISP

1990 – 1995 **Diplomă de Licenţă, Specializarea Geodezie** Nivelul 6 EQF
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Facultatea de Geodezie
- Topografie, Geodezie fizică, Geodezie matematică, Cadastru, Fotogrametrie, Topografie inginerească, Organizarea şi conducerea lucrărilor geodezice

1989 **Diplomă de Bacalaureat** Nivelul 5 EQF
Liceul de Matematică Fizică Reşiţa, Judeţ Caraş-Severin
- Profilul real, matematică-fizică

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceză	C2	C2	C1	C1	C2

COMPETENTE PERSONALE

Competenţe organizaţionale/manageriale

- leadership, prodecan al Facultăţii de Geodezie din anul 2016.
- organizarea şi coordonare de proiecte şi lucrări în domeniul geodeziei
- organizarea şi coordonarea proiectelor de cercetare ştiinţifică
- organizarea şi coordonarea activităţilor studenţeşti
- organizarea şi coordonarea echipelor de lucru
- experienţă în managementul de proiect
- experienţă dobândită în lucrul cu oamenii, atât în decursul activităţii didactice cât şi la proiectele de cercetare desfăşurate
- aptitudini de verificare şi evaluare a personalului dobândite în decursul activităţii didactice cât şi la proiectele de cercetare desfăşurate
- iniţiativă, seriozitate şi capacitate de rezolvare a problemelor.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- achiziţia, prelucrarea, modelarea şi evaluarea datelor din măsurători terestre şi cadastru
- managementul activităţii ştiinţifice, participarea la proiecte ştiinţifice
- crearea şi implementarea unor noi programe de studii si planuri de învăţământ
- îndrumarea şi coordonarea Lucrărilor de Licenţă şi Master
- îndrumarea şi coordonarea activităţilor practice în sistemul de învăţământ universitar
- spirit organizatoric: organizarea activitatilor didactice în cadrul Departamentului de Topografie şi Cadastru în calitate de membru al Consiliului de Conducere al Departamentului, respectiv a activităţilor de cercetare, în cadrul contractelor la care am participat
- o bună capacitate de comunicare dobândită în cei peste 26 de ani de activitate didactică

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Persoană fizica autorizată pentru realizarea şi verificarea lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei şi cartografiei din categoriile A, B, C şi D, autorizat din anul 2000
- Autorizat de Ministerul Justiţiei ca expert tehnic judiciar în specializarea Topografie, Cadastru şi Geodezie

Permis de conducere

Categoria B

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competenţe informatice

Sisteme de operare: DOS, Windows 98, 2000, Me, XP, Windows 7, Windows 10.

- Suita Microsoft Office. Alte editoare grafice şi de text: CorelDraw, WordPerfect.
- Baze de date textuale: Microsoft Access, dBase IV.
- Baze de date grafice: AutoCAD Map, ArcViewGIS, Geomedia, MapSys
- Diverse sisteme CAD: AutoCAD, CAD Overlay, Raster Design, Land Development, Acad Survey
- Limbaje de programare: AutoLISP, VisualLISP, SQL
- Programe topografice: Caltop, Geotools, LisCAD. CivilCAD, SiPreG, TopoSys.

Apartenenţa la organizaţii ştiinţifice sau profesionale

- Membru al Uniunii Geodezilor din România
- Membru al Societăţii Române de Fotogrametrie şi Teledetecţie
- Membru fondator al Ordinului Geodezilor din România
- Membru în comitetele editoriale şi ştiinţifice în multiple publicaţii nationale şi internationale
- Membru delegat naţional al Comisiilor internaţionale: Comisia 4 "Hidrografie", Comisia 5 "Poziţionare şi Măsurare", Comisia 8 "Planificare spaţială şi dezvoltare" din cadrul FIG -Federaţia Internaţională a Geodezilor
- Membru în Comisia Naţională Comportarea in Situ a Construcţiilor
- Membru titular în Comitetul Tehnic de Specialitate CTS-14, Hazarduri şi riscuri naturale, Decizia MDRAP nr. 60371/25.07.2013

Publicaţii

- Unic autor la două cărţi universitare, prim autor la două îndrumătoare universitare şi coautor la trei cărţi de specialitate universitare;
- 11 articole publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters şi în volume indexate ISI proceedings

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

- 40 articole publicate în reviste / baze de date, din fluxul ştiinţific internaţional principal, publicate în volumul unor manifestări ştiinţifice de specialitate, (congrese, conferinţe, simpozioane)
- 17 publicaţii în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferinţe internaţionale şi naţionale de specialitate

Proiecte de cercetare ştiinţifice

- Coordonator sau membru al echipei de cercetare în 25 de proiecte de cercetare ştiinţifice
- Responsabil de proiect la două proiecte câştigate prin competiţie
- Responsabil în proiectul POCA , câştigat prin competiţie, aferent proiectului „*Ghidul specializărilor expertizei tehnice judiciare*", cod SIPOCA 639, cod SMIS 126229, conform Ordinului ministrului Justiţiei nr. 42/C/13.01.2023, în cazul specializării „Topografie, Cadastru şi Geodezie".
- Responsabil de proiectul POSDRU la nivel de UTCB şi asistent proiect POSDRU.
- Concepere cereri de finanţare pentru proiecte internaţionale cu parteneri străini

Cooperare şi vizibilitate ştinţifică

- Membru în comitete ştiinţifice şi de organizare
  - Simpozionul Naţional "CADASTRU - tehnologii moderne de determinare, înregistrare si evidenţă", 2002
  - Simpozionul de măsurători terestre şi cadastru organizat cu ocazia împlinirii a 50 de ani de învăţământ geodezic superior civil din Bucureşti
  - Simpozionul Ştiinţific Aniversar al Facultăţii de Geodezie, din anul 2009
  - Simpozionul „The 2nd European Conference on Cadastre" – „The cadastral surveyor – paving the way to the Future", Bucharest, Romania, 2010
  - Simpozionul Ştiinţific al Facultăţii de Geodezie cu participare internaţională GEOPREVI 2011,2015, 2016, 2017.
  - Simpozionul 1st European Conference of GEODESY & GEOMATICS ENGINEERING (GENG '13), Antalya, 2013
  - Simpozionul 2nd European Conference of GEODESY & GEOMATICS ENGINEERING (GENG '14), Braşov, 2014

- Membru în colectivul de redacţie a două jurnale internaţionale:
  - Journal of Geodesy and Geomatics Engineering
  - World Academic of Science, Engineering and Technology

- Membru în Colectivul de redacţie al Buletinului Ştiinţific al Universităţii Tehnice de Construcţii Bucureşti.
- Membru în Colegiul de redacţie al Revistei Uniunii Geodezilor din România

Alte competenţe

- Ski, înot

Data: Ianuarie 2025

Prof. univ. dr. ing. Caius Didulescu