

INFORMAȚII PERSONALE

Octavian Mihai BĂDESCU

📍 Aleea Țândărei, nr. 5, București, 032053, România

☎ - 📞 0723201221

✉ tavi_badescu@gmail.com, octavian@astro.ro, octavian.badescu@geodezie.utcb.ro

🌐 <http://www.astro.ro/>, <http://geodezie.utcb.ro/>

Sexul Masculin | Data nașterii 03/02/1970 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2013 – prezent

Conferențiar universitar

01/10/2004 – 30/09/2013

Șef lucrări universitar

01/10/1997 – 30/09/2004

Asistent universitar

26/02/1996 – 30/09/1997

Preparator universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul de Geodezie și Fotogrametrie, Bd-ul Lacul Tei, 122-124, sector 2, 020396, România (<http://geodezie.utcb.ro>).

- Predarea de discipline din domeniul Geodezie. Coordonarea de seminarii, laboratoare și practică. Cercetare științifică în domeniul geodezie.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație academică și cercetare științifică.

01/06/2007 – prezent

Cercetător științific, gradul II

01/04/2005 – 31/05/2007

Cercetător științific, gradul III

01/02/2003 – 31/01/2005

Cercetător Științific

Institutul Astronomic al Academiei Române, Observatorul București, Departamentul de Astronomie Fundamentală, Str. Cușitul de Argint, 5, sector 4, 040557, România (<http://www.astro.ro/>)

- Observații și prelucrări de date astronomice și astrono-geodezice. Întreținerea și dezvoltarea instrumentelor astronomice. Cercetare științifică în domeniul astronomie. Editarea și redactarea Anuarului Astronomic.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare științifică și dezvoltare

01/11/1994 – 26/02/1996

Inginer geodez

01/01/1995 – 26/02/1996

A.CAD.A s.r.l

01/11/1994 – 01/01/1995

Altius s.r.l.

- 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.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1998 – 2002** Titlul științific de Doctor
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul de Geodezie și Fotogrametrie.
- Diploma de Doctor, domeniul Inginerie Civilă, specializarea Geodezie.
- 1998** Studii Pedagogice
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
- Certificat de absolvire.
- 1994 – 1995** Studii de Master
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie.
- Diplomă de Studii Aprofundate, Titlul de Master, profilul Geodezie.
- 1989 – 1994** Studii de Licență
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie.
- Diplomă de Licență, Titlul de Inginer, profilul Geodezie.
- 1989 – 1994** Bacalaureat
Liceul "Matei Basarab", București.
- Diplomă de Bacalaureat, clasa Matematică-Fizică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B1	B2	C1

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

Competențe educaționale

- Predare cursuri universitare**
- Astronomie Geodezică, Sisteme de Referință Spațiu-Timp și Rotația Pământului, Măsurători Geodezice prin Unde, Geodezie Spațială.
- Crearea și implementarea unor noi programe de studii / planuri de învățământ.
Implementare de noi discipline universitare.
Îndrumarea și coordonarea Lucrărilor de Licență și Master.
Îndrumare și coordonarea activităților practice în sistemul de învățământ universitar.

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizarea și coordonarea lucrărilor și proiectelor tehnice în domeniul geodeziei.
Organizarea și coordonarea proiectelor de cercetare științifică.
Organizarea și coordonarea activităților studențești.

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, calculul de efemeride, operarea instrumentelor astronomice și astro-geodezice. 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. Cunoștințe de bază în HTML.

Permis de conducere Categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Apartenența la organizații științifice sau profesionale	Membru al Uniunii Astronomice Internaționale (UAI). Membru al Comitetului Național Român de Astronomie. <ul style="list-style-type: none"> ▪ persoană de contact dr. Birlan M., Institutul Astronomic al Academiei Române Președinte al ONG Astronomia 21. ▪ persoană de contact, dr. Nedelcu D.A., Institutul Astronomic al Academiei Române. Membru al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetectie. <ul style="list-style-type: none"> ▪ persoană de contact, secretar dr. Badea D., Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie. Membru al Uniunii Geodezilor din România. Membru al Colectivului de Redacție Anuarul Astronomic, Ed. Academiei Române. Membru al Colegiului de Redacție al Revistei de Geodezie, Cartografie si Cadastru a Uniunii Geodezilor din România. Membru al Comisiei Naționale pentru Cercetări Antarctice (CNCA), Academia Română.
Publicații	55 de capitole de carte din care la 7 sunt unic autor Co-editor a 12 publicații Anuarul Astronomic (Ed. Academiei Române) Autor sau coautor la: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20 de articole/studii în extenso, publicate în reviste românești recunoscute CNCSIS sau în reviste/baze de date, din fluxul științific internațional principal ▪ 51 de publicații în volumele unor manifestări științifice de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane) internaționale ▪ 17 articole sunt indexate ISI Web of Knowledge și/sau Scopus ▪ 41 de lucrări sunt indexate în baza de date internațională "SAO/NASA Astrophysics Data System (ADS) / Digital Library portal for researchers in Astronomy and Physics" (ResearcherID: http://www.researcherid.com/rid/B-3210-2011)
Proiecte de cercetare științifică	Membru al echipei de cercetare sau coordonator în 33 de proiecte/granturi de cercetare

- Cooperare și vizibilitate științifică**
- Observatorul astronomic din Paris, Franța
- 2004: Conferința Journées 2004, Sisteme de Referință Spațiu-Timp, Astronomia Fundamentală: Noi Concepte și Modele pentru Observații de Mare Acuratețe
 - 2008: Școala tematică a Comitetului National CNRS, Relativitate în Astronomie – Fundamente și Dezvoltări Recente
 - 2011: Institutul de Mecanică Cerească și Calcul de Efemeride, Program comun de cercetare axat pe un subiect de astronomie fundamentală vizând stabilirea unei relații directe între sistemul de referință ceresc și un sistem de referință dinamic bazat pe asteroizii geointersectorii
- Sofia, Bulgaria
- 2006, 2007: Simpozionul internațional Tehnologii Moderne, Educație și Practică Profesională în Geodezie și Domeniile Conexe
 - 2008: Academia Bulgară de Științe, Info-Workshop cu tema Observatorul Virtual European
 - 2008: Academia Bulgară de Științe / Laboratorul Central de Geodezie, cooperare științifică bilaterală în proiectul comun de cercetare Oscilațiile verticalei și Variațiile Câmpului Geomagnetic
- Observatorul astronomic din Belogradchik, Bulgaria
- 2004 – 2011 : Peste opt campanii de observații astronomice
- Varșovia, Polonia
- 2005: Conferința Journées 2005, Dinamica Pământului și Sistemele de Referință, Cinci ani de la Adoptarea Rezoluțiilor IAU 2000
- Shanghai, China
- 2007: Simpozionul IAU Nr. 248, Un Pas Gigantic: De la mili la micro Secunde de Arc în Astrometrie
- Antalya, Turcia
- 2006: Observarea Eclipsei Totale de Soare
- Rio de Janeiro, Brazilia
- 2009: A XXVII Adunare Generală a IAU
- Institutul Astronomic al Academiei de Știință Cehă, Praga, Cehia
- 2011: Departamentul de Galaxii și Sisteme Planetare, Cooperare bilaterală în domeniul Astronomiei Geodezice, Cataloagelor Astronomice și Sistemelor de Referință Cerești
- Distincții**
- Premiere Unitatea Executivă pentru Finanțarea Invățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) pentru un articol științific indexat Web of Knowledge (DOI: 10.1051/0004-6361/200913172, publicat Ianuarie 2010).
 - Placheta Jubiliară la Centenarul Observatorului din București al Institutul Astronomic al Academiei Române, "ca recunoaștere a contribuțiilor deosebite la dezvoltarea astronomiei românești", 1 aprilie 2008.

04 Mai 2017

CS II Octavian Mihai BĂDESCU

