

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE



## CHIRILĂ CONSTANTIN

- Mun. Iași, (România)
- 0232/222857 0788938298
- constantin.chirila@academic.tuiasi.ro
- LinkedIn Constantin Chirilă

Sexul Masculin | Data nașterii 17/05/1978 | Naționalitatea română

## FUNCȚIA

**Conferențiar universitar dr. ing.** în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009–Prezent

### Director Departament

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- coordonare proces instructiv-educativ și de cercetare științifică din departament,
- colaborare activități de definire a misiunii facultății, de elaborare a Planului strategic și a Planurilor operaționale anuale;
- elaborarea și actualizarea planurilor de învățământ; evaluarea periodică a specializărilor;
- management strategic în privința resurselor umane, financiare, materiale și de altă natură;
- gestionare și întreținere a spațiilor aferente departamentului;
- stabilirea planurilor de investiții, reparații și achiziții

2015–Prezent

### Conferențiar univ. (oct. 2015 – prezent), șef lucrări univ. (feb. 2019 – oct. 2015), asistent univ. (feb. 2004 – feb. 2009), preparator univ. (oct. 2001 – feb. 2009)

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/34535590>
- <https://orcid.org/0009-0002-9739-4589>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55837957000>
- <https://scholar.google.ro/citations?user=kzwOdN4AAAAJ&hl=ro>
- <https://www.researchgate.net/profile/Constantin-Chirila>

#### Activitatea didactică:

- responsabil program de studii de licență "Măsurători Terestre și Cadastru" (2009-prezent)
- responsabil program de studii de masterat "Geomatică și Cartografie" (2011 – 2023)
- Titular al cursurilor de "Geodezie fizică și elipsoidală", "Rețele și măsurători geodezice", "Geodezie matematică", "Proiecții cartografice", "Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice", "Sisteme de referință spațiale"
- susținerea orelor de aplicații la disciplinele de "Topografie", "Teoria compensării măsurătorilor", "Geodezie fizică și elipsoidală", "Rețele și măsurători geodezice", "Geodezie matematică", "Proiecții cartografice", "Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice", "Sisteme de referință spațiale", și îndrumare a practicii topografice și geodezice
- coordonator al lucrărilor de absolvire a cursurilor post-universitare de "Cadastru" și "Sisteme Informaționale Geografice"
- Prelegeri ca invitat Erasmus la Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, Lisboa, martie 2013, aprilie 2014, martie 2018.

#### Activitatea științifică și de cercetare:

- 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS și 1 carte pe plan local;
- 5 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

- 12 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 22 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din străinătate;
- 12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice;
- 1 contract tip Grant Td - Director de contract de cercetare;
- 7 contracte de cercetare naționale – membru în colective de cercetare;
- Referent în 5 comisii de doctorat (UTCb, TUIASI).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2002 - 2008** **Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă** Nivelul 8 CEC  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
 Diplomă prin ORDINUL NR. 4887 al Ministerului Educației Cercetării și Tineretului din 25.07.2008  
 Titlul tezei de doctorat: ”Contribuții asupra metodelor de realizare a bazei de date cartografice a hărților și planurilor digitale”, 164 p., 2008, Coordonator: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nistor.
- 2001 - 2002** **Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic**  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic  
 - Certificat de absolvire, seria D, nr. 0032067, din 29 august 2002  
 - Psihologia educației ; Pedagogie, Metodica predării specialității ; Practică pedagogică ; Consiliere și orientare școlară ; Managementul clasei de elevi
- 1996 - 2001** **Diplomă de inginer** Nivelul 6 CEC  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică  
 Profilul Geodezie, specializarea Cadastru  
 Competențe generale:  
 - Concepția și realizarea proiectelor de execuție a rețelelor geodezice prin intermediul tehnologiilor satelitare și terestre.  
 - Realizarea de măsurători topo-geodezice cu scopul întocmirii planurilor topografice ale unor obiective și a documentațiilor cadastrale pentru proprietățile imobiliare.  
 - Trasarea pe teren a proiectelor de construcții de orice tip și a urmăririi comportării în timp a acestora.  
 - Concepția și exploatarea aplicațiilor într-un Sistem Informațional Geografic.  
 - Utilizarea tehnologiilor informatice în rezolvarea problemelor ingineresti, prin aplicarea metodelor numerice de calcul și a graficii asistate pe calculator.  
 - Capacitatea de participare și conducere a unor proiecte ingineresti specifice domeniului geodezic, individual sau în echipă, și în colective de lucru interdisciplinare.
- 1992–1996** **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC  
 Liceul Național Iași, Profilul Informatică  
 - Atestat profesional, Seria E nr. 0065532 din 28 mai 1997  
 - Cunoștințe de operator calculator, ajutor analist și programator calculator.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	A2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

**Competențe de comunicare** – Comunicare eficientă și integrare în sfera profesională, atât în mediul academic cât și în cel social

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Membru al comisiilor de admitere la nivel de licență și masterat
- Membru al comisiilor de finalizare a studiilor de licență „Măsurători Terestre și Cadastru” și de masterat ”Geomatică și Cartografie”
- Membru al comisiilor pentru ocuparea unor posturi didactice
- Responsabil al programului de studii pentru licență „Măsurători terestre și cadastru” și de masterat

- „Geomatică și cartografie”, de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
- Organizator al cercurilor științifice studențești.
- Conducător științific al proiectelor de diplomă, disertație și absolvire al cursurilor postuniversitare.
- Coordonator al practicii geodezice cu studenții specializării de „Măsurători terestre și cadastru”.
- Președinte al comitetului de organizare al simpozionului științific internațional „Geomat” de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași și membru în comitetul de organizare al Simpozionului științific cu participare internațională „GeoPreVI” de la Facultatea de Geodezie, București
- Coordonator al proiectelor de acord Erasmus pentru programe similare, cu universități din spațiul european.

#### Competențe și aptitudini tehnice

- Persoana fizică autorizată în domeniul geodeziei în cadrul A.N.C.P.I.

#### Competențe informatice

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office – Word, Excel, Power Point)
- Cunoștințe avansate în mediul de lucru AUTOCAD
- Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software de tip GIS: AutoCad Map 3D, ArcGIS
- Cunoștințe de operare cu software de specialitate pentru prelucrarea măsurătorilor topogeodezice și reprezentare cartografică: Leica Infinity, HiTarget Software, Stats, Adjust, Wolf, Surfer, TopoLT, ProfLT, TransLT
- Experiență în dezvoltarea de soluții algoritmice
- Abilități de utilizare a bazelor de date și a Internetului

#### Alte competențe

- Permis de conducere categoria B

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Apartenența la organizații științifice sau profesionale

- Secretar și membru fondator al Asociației Tinerilor Fotogrammetriști
- Membru al Comisiei naționale de specialitate - UGR: Comisia 1 - Standarde profesionale și practică
- Corespondent regional al „Revistei de Geodezie, Cartografie și Cadastru” editată de Uniunea Geodezilor din România
- Membru în comitetul de redacție al revistei RevCAD - Journal of Geodesy and Cadastre.
- Membru în comitetul științific al Simpozionului internațional Geomat, de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, al Simpozionului internațional GeoPreVI, de la Facultatea de Geodezie, București și al Săptămânii Geodeziei Românești (SGR – UGR).
- Membru în Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor din cadrul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice: Grupul de lucru (GL) constituit la nivel național în vederea formulării pozitiei ROMÂNIEI cu privire la instituirea unui cadru comun de formare pentru profesia de inginer
- Membru în Consorțiul de validare a calificărilor din domeniul de studii universitare de Licență „Inginerie Geodezică”, București, 29 iunie 2010 (ACPART)

#### Publicații

- Elaborarea unui număr de 5 cărți de specialitate și 58 de lucrări științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale și naționale.
- Prezentarea a 2 lucrări științifice în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale

#### Proiecte

- Participarea în 8 proiecte de cercetare științifică națională și internațională.

#### Cooperare și vizibilitate științifică

- Stagiul de pregătire Erasmus de 1 săptămână la Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, Lisboa, mai 2024.
- Certificate of Appreciation for organizing the Commission 3 Workshop, International Federation of Surveyors, FIG, noiembrie 2016.

#### Premii

- 2 premii pentru rezultatele cercetării - UEFISCDI
- „Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Created Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery”, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73092
- “Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49630

#### Stagii și cursuri de pregătire

- Stagiul de pregătire Erasmus de 1 săptămână la Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, Lisboa, mai 2024,
- Atestat în operarea cu soft GIS - ArcGIS 9.2x for Windows: Introducere în ARCGIS I (ArcGIS 9.2x for Windows), Introducere în ARCGIS II (ArcGIS 9.2x for Windows), Concepte de proiectare geodatabase (ArcGIS 9.1x for Windows), Realizare geodatabase (ArcGIS 9.2x for Windows) - ESRI România, București, martie 2007.