

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume Moise Cristian

Adresă Com. Chiajna, județul Ilfov, România

E-mail cristian.moise@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 21.07.1979

Stare civilă Căsătorit

Locul de muncă actual Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București,
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului
Agenția Spațială Română

Domeniul ocupațional Învățământ superior
Cercetare-Dezvoltare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în cadrul Departamentului Matematică, Fizică și Măsurători Terestre. Discipline: Teledetecție, Modelare Cartografică, Elemente de geografie fizică și fotointerpretare tematică avansată, Teledetecție hiperspectrală, Organizarea spațială a teritoriului, Baze de date geospațiale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
– Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Bd. Mărăști 59, București

Perioada 2020 – 2024

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în cadrul Departamentului Matematică, Fizică și Măsurători Terestre. Discipline: Teledetecție, Modelare Cartografică, Aplicații geospațiale pentru mediu și agricultură.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
– Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Bd. Mărăști 59, București

Perioada 2010 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Activități și responsabilități principale Participare activă în realizarea proiectelor de cercetare la nivel național și internațional, în domeniul aplicațiilor geospațiale.

Numele și adresa angajatorului Agenția Spațială Română, Str. Mendeleev 21-25, București

Perioada 2016 – 2020

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în cadrul Departamentului Matematică, Fizică și Măsurători Terestre. Discipline: Teledetecție, Modelare Cartografică, Aplicații geospațiale pentru mediu și agricultură.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Bd. Mărăști 59, București

Perioada 2013 – 2016

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în cadrul Departamentului Matematică, Fizică și Măsurători Terestre. Discipline: Programe și Aplicații de Observare a Terrei, Teledetecție, Modelare Cartografică, Aplicații geospațiale pentru mediu și agricultură.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Bd. Mărăști 59, București

Perioada 2004 – 2010

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale Participare activă în realizarea proiectelor de cercetare la nivel național și internațional, în domeniul aplicațiilor geospațiale.

Numele și adresa angajatorului Agenția Spațială Română, Str. Mendeleev 21-25, București

Perioada 2006 – 2012

Funcția sau postul ocupat Geograf

Activități și responsabilități principale Participare activă în realizarea proiectelor de cercetare la nivel național și internațional, în domeniul aplicațiilor spațiale (teledetecție, GIS).

Numele și adresa angajatorului Centrul Român pentru Utilizarea Teledetecției în Agricultură, sucursală a INCDIF-ISPIF București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2016 – 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Perioada	Februarie 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie; Titlul tezei: „Evaluarea calității mediului din Depresiunea Loviștei cu ajutorul Sistemelor Informaționale Geografice”
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Română, Institutul de Geografie
Perioada	2006 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Geografie al Academiei Române
Perioada	2005 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master, specializarea Sisteme Informatice ale Teritoriului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Perioada	2000 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Spiru Haret, Facultatea de Geografie
Perioada	1998 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București

CURSURI DE SPECIALIZARE ȘI FORMARE CONTINUĂ

Perioada	2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs de formare profesională
Competențe profesionale dobândite	Metode și tehnici de consiliere academică. Competențe dobândite: capacitatea de a aplica metode eficiente de consiliere academică în diverse contexte educaționale; abilitatea de a sprijini studenții în planificarea și gestionarea activității lor universitare; competența de a

identifica și interveni asupra dificultăților academice și motivaționale ale studenților; aptitudinea de a adapta tehnicile de consiliere pentru a răspunde nevoilor individuale ale beneficiarilor.

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, în cadrul Proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0631 – Edu-IN: Incluziune și acces echitabil la învățământul superior pentru o comunitate sustenabilă
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de perfecționare profesională
Competențe profesionale dobândite	Utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București și 4Mare Elisium SRL
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs de instruire în proprietate industrială
Competențe profesionale dobândite	Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificarea lor prin transfer către mediul economic.
Numele și tipul instituției de învățământ	OSIM România și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs de formare profesională
Competențe profesionale dobândite	Etică și deontologie profesională.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs de formare profesională
Competențe profesionale dobândite	Psihopedagogie.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Enterprise Business and Intellectual Property in Life Sciences
Competențe profesionale dobândite	Curs de instruire.

Numele și tipul instituției de învățământ	Proiectul BELA, Programul Leonardo da Vinci al UE
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Sustainable Life Sciences Applications
Competențe profesionale dobândite	Curs de instruire.
Numele și tipul instituției de învățământ	Proiectul BELA, Programul Leonardo da Vinci al UE
Perioada	Octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută	„CC WaterS training course on Climate Change and Water Resources Management”
Competențe profesionale dobândite	Curs de instruire – managementul apei în contextul schimbărilor climatice.
Numele și tipul instituției de învățământ	Transnational Cooperation Programme SEE CC-Waters project, Austria
Perioada	Octombrie 2009
Calificarea / diploma obținută	„ROSA/ESA/DLR Radar Remote Sensing Course”
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în procesarea imaginilor satelitare radar și managementul dezastrelor.
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția Spațială Română, București
Perioada	Septembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	„GEOSS Summer School: Advancing Earth Observation Data Understanding”
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în procesarea imaginilor de teledetecție.
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția Spațială Română, Sinaia
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	International Summer School: Environmental Hazards and Sustainable Development in Mountain Regions
Competențe profesionale dobândite	Analiza hazardelor de mediu.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Geografie al Academiei Române

Perioada	Mai 2006
Calificarea / diploma obținută	„Image Analysis with Definiens – Training Course”
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în clasificarea automată a imaginilor satelitare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția Spațială Română, București
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	„Pecomines training course on remote sensing and GIS applications for mining waste inventories”
Competențe profesionale dobândite	Prelucrarea și analiza datelor geospațiale din domeniul minier.
Numele și tipul instituției de învățământ	JRC / IES, Ispra, Italia
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Digital image processing and geographic information systems
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în cadrul proiectului FAO-TCP/ROM/2801-3001 „Land Cover/Land Use Inventory by Remote Sensing for the Agricultural Reform”.
Numele și tipul instituției de învățământ	UN-FAO
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Land Cover Classification System (LCCS)
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în cadrul proiectului FAO-TCP/ROM/2801-3001 „Land Cover/Land Use Inventory by Remote Sensing for the Agricultural Reform”.
Numele și tipul instituției de învățământ	UN-FAO
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	ArcGIS pentru avansați (ArcView 8.x)
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în Sisteme Informaționale Geografice.
Numele și tipul instituției de învățământ	ESRI România
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Introducere în ArcGIS

Competențe profesionale dobândite

Curs de specializare în Sisteme Informaționale Geografice.

Numele și tipul instituției de învățământ

ESRI România

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE**Software de specialitate**

- ERDAS Imagine, ENVI, SNAP, LEOWorks, DEFINIENS
- ArcGIS, QGIS, Global Mapper, OpenEV, Surfer, Pix4D
- AutoCAD / AutoLISP

APTITUDINI LINGVISTICE**Limba maternă** Română**Limbi străine cunoscute***Autoevaluare conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi:*

Limba	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
Franceză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine
Germană	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

ACTIVITATE DE MANAGEMENT UNIVERSITAR**Responsabilități**

- Responsabil program inter-instituțional de studii universitare de masterat „Managementul integrat al datelor și informațiilor geospațiale” – parteneriat între Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București și Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”; 2023 – prezent
- Membru al Consiliului Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului din cadrul USAMV București; 2023 – 2028

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE**Proiecte de cercetare-dezvoltare (selecție)**

- 2026 – prezent: „Excellence Research Center – Fostering Climate Neutrality and Resilience through Agriculture” – AgroCiiN, PN-IV-PRO-CoEx-2024-1, Persoană-cheie, USAMVB coordonator
- 2025 – prezent: „AI4AgroIoT – AI and IoT solutions for precision farming”, Erasmus+ 2025, KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education, Persoană-cheie, USAMVB coordonator
- 2025 – prezent: „A Comprehensive Digital Platform for Land Use Planning, Carbon Footprinting, and Decision Making in European Agriculture” (HOLOSEU), ERA-NET, ICT Agri Food, USAMVB
- 2018 – prezent: „Campaign Support for Sentinel-1 Companion Satellite (CS) – System Studies (Campaign S1_T-SAR)”, finanțat de Agenția Spațială Europeană (ESA) – subcontractor USAMVB, responsabil de proiect
- 2022 – 2024: „Serviciu precursor pentru identificarea și monitorizarea depozitelor de deșeuri utilizând sisteme satelitare de Observare a Terrei și tehnici de super-rezoluție”, PNCDI3, UEFISCDI, BASELINE, responsabil de proiect
- 2020 – 2022: „Abordare cuprinzătoare în sprijinul agriculturii de precizie și al managementului mediului prin tehnologii satelitare și

metode clasice de investigare”, PNCDI3, UEFISCDI, CAPA, specialist tehnologii geospațiale

- 2020 – 2022: „Servicii bazate pe inteligență artificială și sisteme satelitare de observare a Terrei în sprijinul monitorizării patrimoniului cultural”, contract 61PTE/2020, PNCDI III, responsabil de proiect
- 2020: „Servicii de consultanță și realizarea unui Caiet de sarcini și a Documentației de achiziție aferente, care să conțină cel puțin cerințele minimale pentru etapele necesare a fi realizate în vederea punerii în aplicare a articolului 40a din Regulamentul nr. 809/2014 modificat prin Regulamentul 746/2018 al Comisiei din 18 mai 2018”, contract de consultanță, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA), director de proiect, Agenția Spațială Română
- 2020 – 2021: „Strategia participării naționale în noul context european de coordonare a cercetării în domeniile industriei de securitate și spațiu”, 26SOL/2020, PNCDI III – specialist aplicații spațiale
- 2019 – 2023: „Renforcement des capacités en Géomatique appliquée à l’Agriculture et à l’Environnement en Tunisie” (GEOMAG), 598217-EPP-1-2018-1-TN-EPPKA2-CBHE-JP, Action Clé 2: Renforcement des capacités, Erasmus+ Capacity Building in Higher Education, Call 2018 EAC/A05/2017, Selection Year 2018, specialist tehnologii geospațiale, USAMVB
- 2018 – 2021: „Proiect complex multidisciplinar pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc”, Proiecte Complexe CDI 2017, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0413, PNCDI III, responsabil de proiect, USAMVB
- 2017 – 2020: „Detection and integrated assessment of non-authorized water abstractions using Earth Observation” (DIANA), expert cartografie și teledetecție, Horizon 2020 EO proiect, Agenția Spațială Română
- 2015 – 2017: „Demonstrating and promoting natural values to support decision-making in Romania”, Grant EEA Financial Mechanism 2009 – 2014, expert Agenția Spațială Română, beneficiar: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
- 2014 – 2017: „Servicii de bază Copernicus pentru un sistem național geospațial consultativ pentru perimetrele irigate”, finanțare PNCDI2 UEFISCDI, responsabil de proiect USAMVB
- 2012 – 2016: „Platformă geospațială suport pentru managementul situațiilor de urgență”, finanțare PNCDI2 UEFISCDI, expert teledetecție și GIS
- 2010 – 2013: „Sustainable Irrigation water management and River-Basin Governance: Implementing User-Driven Services”, finanțare PC7 CE, expert teledetecție și GIS
- 2008 – 2011: „Metodă complexă de elaborare a hărții geomorfologice digitale a României prin tehnologii GIS/Teledetecție, suport pentru implementarea directivelor europene de mediu” (GEOMORF), finanțare PNCDI2 UEFISCDI, responsabil de proiect
- 2008 – 2011: „Sistem integrat de avertizare timpurie, monitorizare și analiză a riscului la secetă pentru România” (SIAT), finanțare PNCDI2 UEFISCDI, expert teledetecție și GIS
- 2008 – 2011: „Platforma de învățare la distanță pentru specialiștii implicați în domeniul sistemelor integrate de gestiune și control din agricultură” (eLPIS), finanțare PNCDI2 UEFISCDI, expert teledetecție și GIS
- EuropeAid/122962/D/SER/RO „Technical Assistance to Develop the Environmental related GIS maps”, beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, expert senior Soluri, Geologie, Geomorfologie și Baze de date GIS

- 2008 – 2011: „Sistem complex pentru aplicarea tehnicilor de teledetecție pentru monitorizarea calității mediului și suport pentru implementarea managementului integrat al zonei costiere românești”, CNMP, PNCDI II, responsabil de proiect
- 2007 – 2010: „Metodă hibridă de actualizare a inventarierii tematice privind utilizarea terenurilor prin tehnologii de Teledetecție/GIS, suport pentru implementarea programelor europene agricultură-mediul” (LCCS'07), finanțare PNCDI2 UEFISCDI, responsabil de proiect
- 2007 – 2010: „Prototip pentru un sistem interactiv de regăsire a informațiilor geospațiale” (GeoINF), finanțare PNCDI2 UEFISCDI, expert teledetecție
- 2006 – 2007: „Managementul intrărilor/ieșirilor și controlul calității pentru digitizarea blocurilor fizice și a altor elemente de peisaj de pe teritoriul României, în mediul GIS și pentru furnizarea de materiale grafice aferente”, autoritatea contractantă: Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură, responsabil cu supervizarea și coordonarea echipei de control de calitate
- 2005: Proiect PHARE stabilit între programul de twinning Româno-Germano-Francez și Agenția Spațială Română – „Dezvoltarea unui sistem integrat de administrare și control”, expert GIS și Teledetecție
- 2005: „Realizarea unui sistem informațional și a bazei de date pentru managementul apei, în concordanță cu cerințele Directivei Cadru pentru Apă”, expert GIS
- 2004: „Pilot project for the setup of a Land Parcel Identification System in Romania – JRC AO No G03/11/03”, membru al echipei de implementare a proiectului
- 2002 – 2004: „Land Cover/Land Use Inventory by Remote Sensing for the Agricultural Reform”, FAO/TCP/ROM 2801 (A) – 3001 (A), membru al echipei de implementare a proiectului

APARTENENȚA LA ASOCIAȚII ȘI ORGANIZAȚII PROFESIONALE

Afilieri profesionale

- Membru al Comitetului Director al Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție (SRFT) și Președinte al Comisiei III (Teledetecție), 2018 – prezent
- Membru al Societății de Geografie din România
- Membru individual al Societății Internaționale de Fotogrammetrie și Teledetecție (ISPRS)
- Membru al European Geosciences Union (EGU)
- Membru al corpului de manageri de proiect – International Charter Space and Major Disasters
- Membru al Corpului de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare (Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării)
- Expert Comisia Europeană – Agenția Executivă de Cercetare (REA)

Data: 10.05.2026

Conf. univ. dr. Cristian MOISE

