

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Moise Cristian**
Adresă [REDACTED]
E-mail **cristimoise@yahoo.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

Cercetare - Dezvoltare
Învățământ superior

Experiența profesională

Peste 7 ani titular în învățământul superior (USAMV B) și peste 19 ani în cercetare (Agenția Spațială Română)

Perioada 2020 - prezent

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 spațiale (teledetecție, GIS)

Numele și adresa angajatorului

Agenția Spațială Română, Str. Mendeleev 21-25, București

Perioada 2016 - 2020

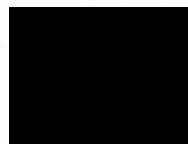
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

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

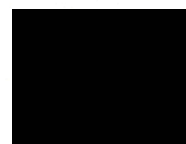
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București -
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Bd. Mărăști 59,
București

Perioada 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 spațiale (teledetecție, GIS)
Numele și adresa angajatorului	Agenția Spațială Română, Str. Mendeleev 21-25, București
Perioada	2013 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Cadrul 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	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
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	Diploma de Studii Aprofundate, 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	
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București
Cursuri specializare și formare continuă	
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	2016
Calificarea / diploma obținută	Do-It-Yourself Geo Apps
Competențe profesionale dobândite	Curs de instruire online
Numele și tipul instituției de învățământ	ESRI & Udemy
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 geospatiale din domeniul minier
Numele și tipul instituției de învățământ	JRC / IES, Ispra, Italy
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Digital image processing and geographic information systems
Competențe profesionale dobândite	Curs de specializare în cadrul proiectului proiectul 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 proiectul 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 avansati (ArcView 8.x)

Competențe profesionale dobândite

Curs de specializare în Sisteme Informaționale Geografice

Numele și tipul instituției de învățământ

ESRI Romania

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 Romania

Aptitudini și competențe personale

- ERDAS Imagine, ENVI, SARSCAPE, SNAP, LEOWorks, DEFINIENS
- ArcGIS, QGIS, Global Mapper, OpenEV, Surfer,
- RADAR TOOLS (RAT), OpenEV, DORIS, BEAM, NEST, POLSARPRO, AutoCAD/AutoLISP

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
EN	Foarte bine	EN	Foarte bine	EN	Foarte bine	EN	Foarte bine	EN	Foarte bine
FR	Foarte bine	FR	Foarte bine	FR	Foarte bine	FR	Bine	FR	Bine
GER	Bine	GER	Bine	GER	Bine	GER	Bine	GER	Bine

Activitate științifică și de cercetare

Proiecte de cercetare (selecție)

- 2022 - prezent: "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, 2020 - 2022, 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 necesar 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 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 - 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
- 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-authorised water abstractions using Earth Observation", DIANA, expert cartografie și teledetecție, Horizon 2020 EO project, 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 baza Copernicus pentru un sistem national 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
- 2010-2012: "Evaluarea modelelor numerice ale terenului generate pe baza imaginilor TerraSAR-X", Agenția Spațială Germană, expert teledetecție
- 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 analiza a riscului la secetă pentru Romania (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 agricultura (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 calitatii mediului și suport pentru implementarea managementului integrat al zonei costiere romanesti”, 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 agricultura-mediu (LCCS'07)", finanțare PNCDI2 UEFISCDI, responsabil de proiect

**Apartenența la asociații
și organizații profesionale**

- 2007-2010: "Aplicații bazate pe analiza datelor produse de noii senzori RADAR cu apertură sintetică (ROSAR)", finanțare PNCDI2 UEFISCDI, expert teledetecție
- 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, Padurilor și Dezvoltării Rurale, Agenția de Plati și Intervenție în Agricultură, responsabil cu supervizarea și coordonarea echipei de control de calitate
- 2005: proiect PHARE stabilit între programul de twinning Romano-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

- membru al Comitetul 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 International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)
- membru al European Geosciences Union (EGU)
- membru al corpului de manageri de proiect - International Charter Space and Major Disasters
- membru al Corpul 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:

05.06.2024

Cristian MOISE

