



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume(e) / Nume(e) Autor Teza Doctorat
de familie

Domeniul ocupațional Inginer de sisteme în sectorul spațial în domeniul sănătății și siguranței umane
Cercetător științific

Experiență profesională

Date	Ianuarie 2017–prezent
Ocupație sau poziție ocupată	Șeful Departamentului de Aplicații Spațiale pentru Sănătatea și Siguranța Umană/Colectivului de cercetare pentru Aplicații Spațiale în Sănătatea și Securitatea Umană
Activități și responsabilități principale	Formularea strategiei și asigurarea coerenței generale a activităților din cadrul departamentului Stabilirea diferitelor acorduri cu colaboratori din RD public (instituții științifice) și industrie Activități administrative și de coordonare a managementului; Coordonarea activităților de Management al Cunoașterii (KM); inițiative de dezvoltare a resurselor și competențelor departamentului; Reprezentarea departamentelor în evenimente științifice/industriale (inter)naționale Outreach în emisiuni TV și radio; reviste, emisiuni științifice speciale etc. Director adjunct departament al Departamentului de Aplicațiilor Spațiale pentru Sănătatea și Securitate Umană în perioada 2013–2016.
Nume și adresa angajatorului	Institutul de Științe Spațiale (ISS) – (INFLPR) – București, România www.space-science.ro
Date	2013–prezent
Ocupație sau poziție ocupată	Membru al Consiliului și Secretar General în cadrul CENTRULUI DE COMPETENȚĂ AL TEHNOLOGIILOR DE ZBOR SPAȚIAL – STARWALKER, București, România
Activități și responsabilități principale	Experimente și propuneri dezvoltări de tip contramăsuri pentru deficiențele fiziologice și psihocognitive provocate oamenilor de zborul spațial - Experimente în microgravitație, medii izolate și confinate; Elaborarea documentelor de Strategii și Guvernanță ale Centrului; Stabilirea comunicării între Consiliul de Administrație și membrii Centrului Științific; Stabilirea comunicării între mediul academic și industrie
Nume și adresa angajatorului	Institutul de Științe Spațiale (ISS) – INFLPR – București, România www.space-science.ro

Data	Iunie 2010 – prezent
Ocupație sau poziție ocupată	Cercetător științific (SR): Asistent SR; SR; SRIII
Activități și responsabilități principale	Inginer de sisteme și expert în studii de fezabilitate în aplicații spațiale în domeniul sănătății și siguranței umane: aplicații de telemedicină și contramăsuri fiziologice și psihologice pentru zboruri spațiale umane; tehnologii asistive, managementul dezastrelor; eHealth și aplicații de evaluare cognitivă etc. Specializat în definirea/coordonarea proiectelor/produselor/serviciilor ciclului de viață conform standardelor Agenției Spațiale Europene (ESA) - Cooperarea Europeană pentru Standardizarea Spațială (ECSS); Consiliul Internațional pentru Ingineria Sistemelor (INCOSE); Standardele NASA. Expertiză ridicată în procese tehnice (definirea conceptelor, definirea sistemului, realizarea sistemelor, implementarea și utilizarea sistemelor) și proceselor de management.
Nume și adresa angajatorului	Institutul de Științe Spațiale (ISS) – în cadrul Institutului Național pentru Fizica Laserelor, Plasmei și Radiațiilor (INFLPR) – București, România

Educație și formare

Date	October 2020-martie 2021
Titlul de calificare acordat	International Professional Certificate in SYSTEMS ENGINEERING
Subiecte principale	ARCHITECTURE AND SYSTEMS ENGINEERING: MODELS AND METHODS TO MANAGE COMPLEX SYSTEMS
Denumirea organizației	Massachusetts Institute of Technology (MIT), xPRO, Cambridge, MA 02139, United States
Date	2011 – 2015
Titlul de calificare acordat	PhD
Denumirea organizației	(Program în limba engleză) Domeniu: Administrarea Afacerilor Grant Național 2011-2014 și European Social Grant (2014-2015). Institutul pentru Studii Doctorale - Universitatea de Studii Economice din București – București, Romania
Date	2009 – 2011
Titlul de calificare acordat	Degree in MASTER of BUSINESS ADMINISTRATION (Programme in English Language)
Subiecte principale	Lucrare de disertație bazată pe luarea deciziilor cu criterii multiple (MCDM) în contexte interdisciplinare.
Denumirea organizației	Universitatea de Studii Economice din București – București, România
Date	2004 – 2009
Titlul de calificare acordat	Licențiat – Inginer de vehicule
Denumirea organizației	Universitatea POLITEHNICA București

Abilități personale

Limba maternă(e) **Româna**

Autoevaluare	Understanding		Speaking		Writing
Nivel european (*)	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Anexa 1: Listă neexhaustivă a proiectelor RD

- [1]. 2024- 2026– European Space Agency-ESA financed project.
Development of a state-of-the-art technology in terms of First Responder UAS for SAR Missions.
Project Director of a Romanian-Italian Consortium.
- [2]. 2022- 2024 – European Commission financed project within Active and Assisted Living (AAL) Programme: Increase sElf Management and counteract social IsoLatION using a vocal assistant enabled virtual concierge (EMILIO). <https://www.aaleurope.eu/projects/emilio/> *Project Responsible*.
- [3]. 2021-2023 – National Project: Realization of the National Reference Centre in the field of quantum communications. *Systems Engineer*.
- [4]. 2019-2023; European Commission financed project within Active and Assisted Living (AAL) Programme: SAfety of elderly people and Vicinity Ensuring – SAVE. <http://www.aal-europe.eu/projects/save/> *Project Responsible*.
- [5]. 2020-2021 – National Project: Strategy for national participation in the new European context for coordinating security and space industry research.
- [6]. 2017 –2018; STAR National Project
Project Responsible; In vitro evaluation of potential biomedical strategies aimed to prevent bone loss during spaceflight”.
- [7]. 2013-present; STAR National Project
Computer Assisted and Information Feedback Training for Human Spaceflight Support – Centre of Competence
- [8]. 2017-2021; PCCDI National Project
Extensive use of experience in Space and Security activities (VESS). *Systems Engineer*.
- [9]. 2012-2015; STAR National Project: Knowledge Management Infrastructure — KAMI. *Knowledge Engineer*
- [10]. 2010-2015; ESA PECS International Project (European Space Agency Project)
PORTABLE TELEMEDICINE WORKSTATION FEASIBILITY STUDY, DEFINITION AND SPECIFICATION-PTW
- [11]. Other national projects and grants

Data:

Signature

15.07.2026