



Grivei Alexandru-Cosmin

Data nașterii: 17/04/1989 | **Cetățenie:** română | **Gen** Masculin |

alexandru.grivei@mta.com | www.linkedin.com/in/alexandru-cosmin-grivei-20129479 |

B-dul. George Coșbuc, 39-49, 050141, București, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

28/10/2020 – ÎN CURS – București, România

ȘEF COMPARTIMENT MANAGEMENT PROIECTE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – C.E.C.T.I.

Coordonarea proiectelor de cercetare, cooperarea cu alte centre de cercetare din instituție și exterior.

01/07/2021 – ÎN CURS – București

FREELANCER

Servicii: dezvoltare software și consultanță

Tehnologii utilizate: GIT, JIRA, Docker

Limbaje utilizate: Java, Python, PHP, SQL, HTML, CSS, JavaScript, Shell

01/10/2014 – ÎN CURS – București, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – FACULTATEA E

Materii predate (în prezent):

- Sisteme de operare
- Tehnologii de programare în internet
- Rețele și protocoale de comunicații II
- Sisteme integrate și tehnologia informației

Materii predate (în trecut):

- Sisteme și rețele de comunicații pentru apărare și securitate
- Comunicații și rețele de date
- Sisteme de comutație telefonică și multiplexare II

București, România

01/10/2014 – 30/11/2020

ASISTENT CERCETARE – UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, CEOSPACE TECH - RESEARCH CENTRE FOR SPATIAL INFORMATION

Dezvoltare software, administrare servere, implementare algoritmi inteligență artificială și procesare imagini satelitare.

București, România

01/10/2018 – 28/10/2020 – București, România

ȘEF LABORATOR - TEHNOLOGII AVANSATE DE RADIOCOMUNICAȚII – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – C.E.C.T.I.

Management proiecte de cercetare, gestionare resurse, coordonare activități administrative.

01/10/2015 – 31/10/2018

ȘEF LABORATOR - DEPARTAMENTUL E1 – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – FACULTATEA E

Gestionare resurse, coordonare activități administrative.

București, România

01/10/2013 – 30/09/2015 – București, România

OFIȚER SPECIALIST - DEPARTAMENTUL E1 – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – FACULTATEA E

Gestionare resurse, coordonare activități administrative.

București, România

29/11/2012 – 30/09/2013 – București, România

ȘEF LABORATOR - DEPARTAMENTUL E1 – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" - FACULTATEA E

Gestionare resurse, coordonare activități administrative.

București, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2014 – 30/09/2020 – Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, București, România

DOCTORAT – Universitatea Politehnica București

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie electronică și telecomunicații

Metode și algoritmi de extracție și căutare de informații în serii temporale de imagini satelitare

14/01/2019 – 28/06/2019 – București, România

STUDII PSIHOPEDAGOGICE, NIVEL II (APROFUNDARE) DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ – Universitatea Națională de Apărare "Carol I"

03/04/2018 – 09/04/2018 – San Sebastian, Spania

3RD BIGSKYEARTH TRAINING SCHOOL – Big Data Era in Sky and Earth Observation - COST Action TD 1403

Subiecte acoperite: metode, algoritmi, librării de tip rețele neuronale pentru procesarea de imagini satelitare.

28/08/2017 – 09/09/2017 – Oberpfaffenhofen, Germania

SOFTWARE TRAINING – DLR - German Aerospace Center

04/04/2016 – 09/04/2016 – Oberpfaffenhofen, Germania

BIGSKYEARTH TRAINING SCHOOL – Big Data Era in Sky and Earth Observation TD COST Action TD 1403

Subiecte acoperite: principii și algoritmi de procesare semnal, inteligența artificială, algoritmi de clasificare, optimizare și vizualizare date

01/10/2012 – 15/06/2014 – București, România

MASTERAT – Universitatea Politehnica București

Domeniul (domeniile) de studiu

- Comunicații Mobile

10 | Autentificare biometrică pentru dispozitive mobile Android

10/2014 – București, România

CURS: JAVA 3 - ENTERPRISE EDITION – TelecomAcademy

04/2014 – București, România

CURS: JAVA 2 - DISTRIBUTED SYSTEMS – TelecomAcademy

03/2014 – București, România

CURS: CCNA SECURITY – Academia Tehnică Militară

02/2014 – București, România

CURS: JAVA 1 - FUNDAMENTALS – TelecomAcademy

01/2014 – București, România
CURS: MYSQL DATABASE - FUNDAMENTALS – TelecomAcademy

11/2013 – București, România
CURS: LINUX ADVANCED ADMINISTRATION & SECURITY – InfoAcademy

10/2013 – București, România
CURS: CCNA EXPLORATION: ACCESSING THE WAN – InfoAcademy

09/2013 – București, România
CURS: CCNA EXPLORATION: ROUTING PROTOCOL AND CONCEPTS – InfoAcademy

06/2013 – București, România
CURS: LINUX/UNIX ADMINISTRATION FUNDAMENTALS – InfoAcademy

06/2013 – București, România
CURS: CCNA EXPLORATION: LAN SWITCHING AND WIRELESS – InfoAcademy

03/2013 – București, România
CURS: CCNA EXPLORATION: NETWORK FUNDAMENTALS – InfoAcademy

29/02/2012 – 15/06/2012 – Marseille, Franța
PROGRAM DE MOBILITATE ERASMUS – AIX-MARSEILLE UNIVERSITE, POLITECH, ERISCS Research Lab.

Proiect: Security of Mobile Ad-hoc Networks

08/2008 – 06/2012 – București, România
STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – Academia Tehnică Militară

Specializarea: Transmisiuni
Titluluri obținute: ofițer, inginer

2008 – 2012 – București, România
STUDII PSIHOPEdagogICE, NIVEL I (INIȚIAL) DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ - MONOSPECIALIZARE – Academia Tehnică Militară

09/2008 – 06/2012 – Craiova, România
STUDII PREUNIVERSITARE – Colegiul Național "Frații Buzești"

Profilul: Matematică-Informatică

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | O bun cunoatere a instrumentelor Microsoft Office | Buna cunoastere a sistemului de operare Windows

● REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

- Membru în comitetul de organizare al Conferințelor Internaționale pentru Telecomunicații: COMM2014, COMM2016, COMM2018, COMM2020.
- Membru TD COST Action TD 1403 - Big Data Era in Sky and Earth Observation.
- Membru in comitetul de organizare al AFCEA Special Session - Wireless Systems for Defense (Sesiune speciala din cadrul: 7th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2015) 25-27 Iunie 2015.

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: A1

Permis de conducere: A2

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● PROIECTE

2019 – 2022

Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul STS

<https://mta.ro/wp-content/uploads/2019/11/SIPOCA746-comunicat-de-presa-10.10.2019-min.pdf>
SIPOCA 746 / SMIS 129502

2018 – 2021

SIS-COM-ISC - Sistem integrat pentru suportul și conducerea intervențiilor în situații de criză

<http://www.9sol.ro>
PN-III-P2-2.1-SOL-2017-08-0107

2020 – 2020

Dezvoltarea de tehnologii și sisteme de diagnostic local și la distanță eficiente al infectării cu virusul SARSCoV-2

<https://mta.ro/scutcov/>
PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0360

2017 – 2020

DAS-Tool - Multispectral Data Analysis Toolbox for SNAP - ESA's Sentinel Application Platform

<http://ceospacetech.pub.ro/index.php/research/projects-esa/das-tool>
Proiect finanțat de European Space Agency (ESA).

2017 – 2020

SPERO - Spatial technologies for local, regional and national major disasters and crises management

<http://spero.ici.ro>
PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046, Proiect finanțat de Romanian Space Agency (ROSA).

2017 – 2019

RISE - Integrated platform for land/water monitoring based on remote and in situ measurements

<http://ceospacetech.pub.ro/index.php/research/projects-national/rise>
Star- C3-Nr. 145 / 20.07.2017, Proiect finanțat de Romanian Space Agency (ROSA).

2016 – 2019

RO-CEO - Romanian Cluster for Earth Observation

<https://www.ro-ceo.ro>

Proiect finanțat de Romanian Space Agency (ROSA).

2015 – 2017

URMA – Multi-layer Geohazards information system concept for urban areas

<http://ceospacetechn.pub.ro/index.php/urma-team>

AO/1-8153/14/NL/CBi. Proiect finanțat de European Space Agency (ESA), prin Romanian Industry Incentive Scheme.

2015 – 2017

DAMATS – Data mining for analysis and exploitation of next generation of time series

<http://ceospacetechn.pub.ro/index.php/research/projects-esa/m-damats>

Proiect finanțat de European Space Agency (ESA), prin General Support Technology Program.

2013 – 2017

SPACE TECH CEO – Competence Centre for Smart Sensors and Big Data Technology for Space Applications

<http://ceospacetechn.pub.ro/index.php/research/projects-national/m-spacetechn>

Proiect finanțat de Romanian Space Agency (ROSA).

2015 – 2016

OSIRIDE – Open source image retrieval – Integration of developed tools

<http://ceospacetechn.pub.ro/index.php/research/projects-esa/m-osiride>

Proiect finanțat de European Space Agency (ESA), prin General Support Technology Program.

2013 – 2016

ADANSPACE – Advanced Antennas for Space Communications

<http://www2.rosa.ro/index.php/ro/strategie-spatiala/programul-star/proiecte-finantate-prin-competitia-c2-2013/96-cd/411-advanced-antennas-for-space-communications-adanspace>

Proiect finanțat de Romanian Space Agency (ROSA).

● **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

Competențe organizatorice

- capacitate de întocmire și redactare a rapoartelor de proiect tehnico-științifice;
- capacitate de întocmire a documentelor de raportare financiară, audit și management impuse;
- o bună cunoaștere a proceselor de inginerie a sistemelor software.

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Hobby-uri

Plimbările cu motocicletă, drumețiile pe munte, literatura SF, cântatul la chitară.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare și de interacțiune cu oamenii, dobândite prin activitățile de predare;
- mereu dispus să îi ajut pe cei din jur;
- capacitate de colaborare eficientă în echipă.

● **VOLUNTARIAT**

2019 – 2020

Voluntar - Programul Educațional Ajungem MARI

Asociația Lindenfeld

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- programare în Java, Python, Javascript, Ajax, C/C++, PHP, HTML, CSS, MySQL;
- administrare sistemelor de operare Linux;
- administrare rețelele de calculatoare;
- bună stăpânire a unor editoare text: LaTeX, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio);
- bună stăpânire a unor softuri pentru simularea și analiza rețelilor de comunicații: GNS3, Wireshark.

● **ANEXE**

Lista publicațiilor
