



## Cristian-Mihai Amara ndei

Data nașterii: 17/12/1975

Cetățenie: română

### CONTACT

✉ cristian-mihai.amarandei@academic.tuiasi.ro

✉ cristian.amarandei@tuiasi.ro



europass

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**30/09/2018 - ÎN CURS** Iasi, România

**Coordonator Serviciul Sisteme de Comunicații Digitale** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | Adresă Str. Prof.Dr.Doc Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, România | Site de internet [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

**30/04/2014 - 29/09/2018** Iasi, România

**Director Direcția Informatizare și Comunicații Digitale** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | Adresă Str. Prof.Dr.Doc Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, România | Site de internet [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

**08/2008 - ÎN CURS** Iasi, România

**Șef de lucrări** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | Adresă Str. Prof.Dr.Doc Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, România | Site de internet [www.ac.tuiasi.ro](http://www.ac.tuiasi.ro)

**1999 - 2008** Iași, România

**Asistent universitar** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | Adresă Str. Prof.Dr.Doc Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, Iași, România | Site de internet [www.ac.tuiasi.ro](http://www.ac.tuiasi.ro)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2001 - 11/2011** Iasi, România

**Diplomă de Doctor** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Titlul tezei: Parallel applications design for computer clusters (Contribuții la proiectarea aplicațiilor paralele pe clustere de calculatoare)

Domeniu de studiu Știința Calculatoarelor

**1999 - 2000** Iasi, România

**Diplomă de studii aprofundate (Master)** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea, Sisteme Paralele și Distribuite

Site de internet <http://www.ac.tuiasi.ro/>

**1994 - 1999** Iasi, România

**Diplomă de Licență** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea Calculatoare

Site de internet <http://www.ac.tuiasi.ro/>

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

engleză

**Comprehensiune orală** B1

**Exprimare scrisă** B1

**Citit** B2

**Conversație** B1

**Scris** B2

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

## REȚELE ȘI AFILIERI

### Afilieri

- The OpenStack Foundation Member: Jun 2018 – Prezent
- SNIA member: July 10, 2018 - prezent
- DMTF member: 31.08.2018 - prezent; Academic Alliance Working Group and the Cloud Management Working Group

## PERMIS DE CONDUCERE

**Permis de conducere:** B

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

- HPC cluster and Grid system infrastructure for GRAI (Academic grid for complex applications) project (2006-2008) - <http://www.grai.tuiasi.ro/en/index-en.html>
- Grid site management, HPC Cluster management, Shell Scripting, Parallel Programming (C and MPI)
- Build customized CentOS image ready to be deployed in production
- Intrusion detection systems (OSSEC)
- Network monitoring systems (Nagios, Ganglia)
- Linux Network Services: DNS, Email server, Backup systems, Network Authentication Systems (NIS, LDAP); Network filesystems (NFS), VPN (pptp, openvpn)
- Virtualization tools (Xen, Kvm) and IT infrastructure virtualization
- Database systems administration (MySQL, Redis);
- Web server (nginx, apache); Proxy servers (squid);
- Linux firewalls and bandwidth management;
- Source control systems (subversion); Build systems (CruiseControl);
- Bug and Issue Tracking Systems (Bugzilla, Redmine)

## CERTIFICĂRI

### Certificări

- Fortinet Network Security Expert - NSE 4 Network Security Professional - August 31, 2020; Certification number: U6XiyIVRtR
- Huawei Storage Academy Instructor (HCAI) - 2019-04.39 - 2025-04-29 ; Certificate Number 021100902679807631251409
- Huawei Certified Network Associate - Storage - Oct 2017 – Oct 2020 ; Certificate Number 010100901679806855131409

## CURSURI

### Cursuri de specializare

- 2023, Auditor de Securitate cibernetică, 26-30.06.2023, online, First Mixt Development-1MD srl, Bucuresti, Romania
- 2021, Securely Embrace the IoT Revolution with NAC, 19/10/2021, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2021, Proactive Advanced Endpoint Protection, Visibility, and Control for Critical Assets Including ZTNA, 18/10/2021, Fortinet ATC Veracomp Europe

- 2021, [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4, 11/05/2021, online, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2021, Creating a Comprehensive Security Fabric v6.4, 15/02/2021, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, [Dynamic Cloud Security] Achieve PCI DSS Compliance With FortiWeb v6.3 (WAF 6.3), 20/10/2020, online, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4 (VERACOMP IASI FORTIMAIL 6.4), 24/09/2020, Iasi, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, [Security Driven Networking] Constructing a Secure SD-WAN Architecture v6.2, 06/29/2020, online, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, [Zero Trust Network Access] FortiClient Integrated Endpoint Protection v6.2, 06/29/2020, online, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, [Fabric Management] Creating a Comprehensive Security Fabric v6.2, 06/11/2020, online, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2020, Practical Cyber Threat Intelligence and Information Sharing using MISP, European Security and Defence College, Computer Incident Response Center Luxembourg (CIRCL), Brussels, 03-05/03/2020-CTI-IS (19-20/257/1).
- 2019, Fortinet NSE4 - Network Security Professional, March 18-22, Bucharest, Fortinet ATC Veracomp Europe
- 2018, Huawei HCNA-Cloud-BCCP (Building Cloud Computing Platform), June 11-15, online training
- 2017, Huawei HCNA-Storage-BSSN (Huawei Certified Network Associate - Building the Structure of Storage Network) V3.0, July 24-28, Iasi
- 2017, Huawei HCNA-HNTD (Huawei Certified Network Associate - Huawei Network Technology and Device), July 17-21, Iasi
- 2017, Huawei HCIE-Cloud V1.0, June 12-23, online training
- 2011, "ComplexHPC Spring School 2011", May 9-13, VU University, Amsterdam
- 2009, "Intel Parallelism Faculty 3.0", 12-19 October, Bucuresti
- 2008, "SEE-GRID-2 - National Training event for Grid Administrators", 17-18 April, Bucuresti
- 2005, "IBM Content Manager Implementation and Administration" si "IBM Content Manager API Programming", 14-25 November, Bucuresti
- 2001, "Cluster Computing 2001" Summer School, 25 - 31 August, Mangalia, Romania

## PUBLICAȚII

### Cărți

- C. Aflori, M. Craus, I. Sova, F. Leon, C. Butincu, **C. M. Amarandei**, *GRID - Tehnologii si Aplicatii*, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 973-621-122-3, 200 pag., 2005
- M. Craus, **C.M. Amarandei**, B. Romanescu, *Algoritmi și limbaje de calcul paraleli - Îndrumar de laborator*, Rotatprint, Univesitatea Tehnică "Gh.Asachi, 150 pag, 2005
- C. Botez, M. Craus (coordonatori), *Teste de informatică*, Editura Politehniun Iași, ISBN 973-621-092-8, 273 pag., 2005
- C. Botez, M. Ilinca (coordonatori) - *Teste de Informatică*, Ed. "Gh. Asachi", Iași, Romania, ISBN 973-8050-93-6, 2001

### Capitole de carte:

- **Cristian-Mihai Amarandei**, Andrei Rusan, Alexandru Archip, Simona (Arustei) Caraiman, "On the Development of a GRID Infrastructure", Scientific and Educational Grid Applications, H.N. Teodorescu, M. Craus, (Editors), Ed. Politehniun, 2008, pg. 13-23 (145), ISBN 978-973-621-236-9.
- Alexandru Archip, Simona (Arustei) Caraiman, **Cristian-Mihai Amarandei**, Andrei Rusan, "On the design of Higher Order Components to integrate MPI applications in Grid Services", Scientific and Educational Grid Applications, H.N. Teodorescu, M. Craus, (Editors), Ed. Politehniun, 2008, pg. 25-35 (145), ISBN 978-973-621-236-9.
- Simona (Arustei) Caraiman, Alexandru Archip, **Cristian-Mihai Amarandei**, "Grid Based Visualization Using Sort-Last Parallel Rendering", Scientific and Educational Grid Applications, H.N. Teodorescu, M. Craus, (Editors), Ed. Politehniun, 2008, pg. 101-109 (145), ISBN 978-973-621-236-9.

## CONTRACTE - ÎN CALITATE DE MEMBRU

### Contracte - în calitate de membru

- "DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH - MANUFACTURING&SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region", deus în cadrul Programului Europa Digitală, apel European Digital Innovation Hubs (DIGITAL-2021-EDIH-01), contract nr. 101083392, acronim eDIH-DIZ
- Proiect POC/398/1/1/124998 CLOUD: "Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI", Cod SMIS: 124998, rol Responsabil Logistic, oct 2021- oct 2023
- Proiect CNFIS-FDI: „VIRTUAL-LAB@TUIASI: Soluții de migrare a activităților practice în mediul virtual cu acces online”, cod CNFIS-FDI-2022-0649, rol Specialist IT&C, 04.2022-12.2022
- Proiect CNFIS-FDI: „ACCES@TUIASI: Informația la un click distanță în procesul didactic și de instruire aplicată”, cod CNFIS-FDI-2021-0577, rol Specialist IT&C, mai-decembrie 2021

- Proiect CNFIS-FDI-2020-0637 „SMART@TUIASI: Infrastructură Wireless SMART Campus conectată în Cloud”, aprilie -decembrie 2020
- Proiect CNFIS-FDI-2019-0273 “CONNECT@TUIASI: Infrastructura Wireless Smart Campus pentru sustinerea procesului didactic si de cercetare si asigurarea securitatii cibernetice a comunicatiilor”, iunie -decembrie 2019
- Proiect CNFIS-FDI „Acces Direct prin Internaționalizare Digitală – DIGITALin TUIASI”, cod CNFIS-FDI-2018-0006 - rol "Expert comunicații digitale", iunie -decembrie 2018
- Proiect CNFIS-FDI „ Studenți antreprenori la TUIASI+ ”, cod CNFIS-FDI-2018-0354 - rol "Expert dezvoltare", iulie -decembrie 2018
- POSDRU/156/1.2/G/138873: „Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CompetIT&C)”, Partener 2: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare – rol „Expert pe termen lung” (durată contract: 7.10.2014 – 21.12.2015)
- POSDRU/87/1.3/S/64227 “Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”, 2010-2013 - membru - **Expert pe termen scurt - Instructor Platforme e-learning**
- Proiect CEEX, Contract nr. 74 CEEX – II03/31.07.2006, cod CEEX-M1-C2-1801, "Grid academic pentru aplicatii complexe", director de grant prof. dr. ing. Mitica Craus - **membru**
- Contract de cercetare cod CNCSIS 575, tema 17, 2005-2006, "Sistem de informare distribuit pe o arhitectură grid, dotat cu agenți inteligenți pentru construcția și actualizarea automată a fondului documentar și cu instrumente de extragere de cunoștințe", director de grant prof. dr. ing. Mitica Craus - **membru**
- Grant AT, cod CNCSIS 66 din 14.01.2004, "Prototipul unui sistem gis web inteligent pentru extragerea cunostintelor din baze de date folosind agenti inteligenti", director de grant conf. dr. ing. Mihai Zaharia - **membru**
- Grant de cercetare - Banca Mondială, 44059/1998, tip D, grant major, Codul CNCSIS 10, Comisia 2, Tema: "Parallel Hard and Distributed Computing Systems. Technology and Applications", director de grant prof. dr. ing. Mitica Craus - **membru**.

## Contracte - în calitate de director

- Contract CRDF Global - Cyber Security Improvement Grant (CySIG) - Improving the cybersecurity infrastructure of TUIASI with web applications and email service protections, valoare 50000\$ (4 membri)
- GI-TD-DigitAll-8 (07.12.2022 – 02.06.2023) DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului – C6. Centrul pentru Securitate Cibernetică - valoare 81675 lei (4 membri)