



Antonio Clim

☐ **Muncă** : Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Calea Dorobanți, nr. 15-17, Sector 1, București, România

☐ **E-mail:**

☐ **Telefon:**

☐ **Site de internet:**

Data nașterii: 09/11/1969 **Cetățenie:** română

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

[03/2024–03/2025] **Asistent universitar (poziția 150) - 1 an perioadă determinată**

Asistent universitar - 1 an perioadă determinată

poziția 150

Disciplinele: Bazele tehnologiei informației (română - engleză); Sisteme de operare (română - engleză)

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică, Academia de Studii Economice din București

Link: <https://resurseumane.ase.ro/wp-content/uploads/2023/11/Lista-posturi-asistent-universitar-perioada-determinata.pdf>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

NALĂ Cadru didactic asociat

[01/10/2017 – În curs]

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

Localitatea: București

Țara: România

Director de securitate informatică

[01/10/2017 – În curs]

Gema Equipments

Localitatea: Bucharest

Țara: România

Programator

[01/09/2022 – În curs]

Cyberllence Inovatie [NextLab.tech <https://nextlab.tech>]

Localitatea: București

Țara: România

Instructor CCNA, CCNAS, Cybersecurity, Python, C, C++, Linux etc

[15/04/2011 – În curs]

Academia Cisco ASE

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

[01/07/2007 – 31/12/2007]

Manager proiect

SIVECO Romania

Localitatea: Bucharest

Țara: România

- Proiectul SIUI – responsabilități de gestionare a proiectului, acceptare, performanță, centre pilot, pre-producție, formare și documentație. Componenta echipei a variat între 100 și 400 de angajați.
- Tehnologii folosite: PL-SQL, RedHat JBoss EAP, Java VM, HP JDK, ApacheSVN, servere HP PA-RISC, MS Project etc.

[01/07/2000 – 30/04/2007]

IT Systems Engineer/ Systems Designer

InfoWorld

Localitatea: București

Țara: România

- Proiectare, implementare și întreținerea infrastructurii IT pentru spitale și lanțuri de policlinici (~150 de proiecte în România, Africa de Sud, Venezuela, Grecia, etc.) - responsabil cu rețelistica și serverele de aplicații ERP & ECM.
- Tehnologii folosite: MS 2k&2003 server, MS Windows2k&XP Professional, MS Visio 2k, MS Project, Autocad, Cisco, .NET framework, MS SQL, scripting bash, shell batch etc.

[01/02/2010 – 30/09/2010]

Project Manager/Director

The Ministry of Public Finances

Localitatea: București

Țara: România

- Pregătirea documentației și specificațiilor pentru finanțarea unui proiect IT destinat raportării bugetului de stat (un proiect considerat un criteriu de performanță de către FMI și WB).
- Proiect finalizat în ceea ce privește documentația, specificațiile și planul de finanțare.

[01/06/2007 – 30/09/2017]

manager proiect

Advice Group (softwarealliance)

Localitatea: București

Țara: România

- Colaborare proiecte și servicii de consultanță, în special securitatea datelor, virtualizarea sistemelor/cloud și migrarea serverelor și bazelor de date pentru companii mici (până la 200 angajați), cu cerințe complexe.
- Tehnologii folosite: MS 2008R2 server, MS Windows7 Professional, Windows8 Professional, PHP, Apache, Cisco, Juniper, Avaya, Alcatel, Zimbra, Citrix/Xen, Vmware ESXi, MS SQL 2014, OS X, scripting bash, shell batch & powershell etc.

[01/09/2010 – 31/08/2014]

Inginer sisteme IT

Hidroconstructia

Localitatea: București

Țara: România

- Virtualizarea serverelor, portarea aplicațiilor și bazelor de date, extinderea funcționalităților serverului către clienți (ERP, ECM, Server de fișiere, e-mail, etc.) asigurând serviciile prin nodul central numai.
- Proiectarea unui centru pentru continuitatea afacerii în trei etape (backup) și testarea scenariilor de recuperare în caz de dezastru. Proiectarea și implementarea unei rețele de comunicație de tip mash intranet.
- Asigurarea unui nucleu distribuit de stații de lucru Ubuntu (care să fie utilizate în caz de dezastru împreună cu serverele din centrul de continuitate), Personalizarea și securizarea sistemului Ubuntu conform cerințelor. Securizarea bazelor de date și prevenirea oricărui acces neautorizat.
 - Tehnologii folosite: Slackware, MySQL, Postgres, Apache, RedHat EV, CitrixXenServer, Vmware eSphere sau numai ESXi, Ubuntu (doar LTS), NovellIMS și eD, IBM Lotus Domino, Zarafa, Cisco, Wachguard, openBGP, MS 2008R2 server, MS Windows 7 Professional, Windows8 Professional, Report manager, PHP (scriptcase, codecharge studio), Navicat, Phyton, Primavera & MS Project, scripting bash, shell batch & powershell etc.

[01/03/2013 – 30/03/2015]

Manager IT

Prestige Medical Center (Academica)

Localitatea: București

Țara: România

- Întreținerea serverelor Asterisk și Cisco UC (integrare Gateway), telefonie cu sisteme telefonice complet redundante pe ambele circuite analogice și digitale, 2x centre de apel, 120 de telefoane SIP, 25 de telefoane de videoconferință CISCO, servere FTP, server de raportare, Server de Imagistică cu baze de date (CT, NMR, imagistică convențională, ecografii, etc.), servere console CT/NMR bazate pe RedHat, server ERP cu baze de date, servere AD și DNS și partajarea fișierelor, server DHCP bazat pe CentOS, peste 200 de utilizatori (2 policlinici, 1 spital, 3 centre de imagistică, utilizatori mobili, etc.), rețele interne cu arhitectură Cisco cu redundanță integrată (nivel de bază), conexiune VPN între centre de tip mesh (GRE peste IPsec) bazate pe securitate Cisco ASA cu redundanță integrată, rețele wireless simple și de tip mesh cu controler.
- Tehnologii folosite (migrarea tehnologiilor mai vechi către cele mai noi): MS SBS 2003, MS 2008R2 Foundation, MS 2003R2 server, MS 2012R2 server (Standard, Workgroup, Essential), MS SQL 2000, MS SQL 2005, MS SQL 2014 standard, SAP Sybase IQ (SQL Anywhere9 și 11), RedHat 5.5, CentOS, Ubuntu LTS, Windows XP Professional, Windows Vista Business, Windows7.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2017 – 01/07/2023]

Studii doctorale (Ph.D)

Șcala Doctorală de Informatică Economică - ASE <http://doctorat.ase.ro/>

Localitatea: București

Țara: România

Media finală/ Rezultatul final: Foarte Bine

Lucrarea de diplomă: e-Health Applications In The Context Of Smart Cities

[01/03/2019 – 09/2019]

Professional Certificate in Data Science and Analytics - 250dc221b3884f17b083bf6ba0958b6e

Massachusetts Institute of Technology - Online <https://mitxonline.mit.edu/>

[01/10/1990 – 01/07/1996]

Inginer în Industrii Alimentare - Licence/Master's degree

Faculty of Food Science and Engineering <https://www.ugal.ro/facultati/facultatea-de-stiinta-si-ingineria-alimentelor>

Localitatea: Galati

Țara: România

[01/10/2011 – În curs]

Management Diploma in Business

University of Cambridge & Link Academy <https://www.link-academy.com/certificarile-internationale-cambridge-obtinue-la-link-academy>

[2000 – 2001]

Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) - 2255753

PearsonVue <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

[2000 – 2001]

Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA) - 2255753

PearsonVue <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

[2019 – 2023]

Biomedical Research Investigators (ID 43005)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)
<https://www.citiprogram.org/verify/?weae324da-4911-4b42-adae-683ddd5b5672-56915199>

[2011 – 2012]

Cisco Certified Network Associate (CCNA) - 7455996

ASE Cisco Academy

[2019 – 2020]

Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security) - 7455996

UPB Cisco Academy <https://www.ccna.ro/>

[2018 – 2023]

Human Research-Data or Specimens Only Research (ID 43007)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)
<https://www.citiprogram.org/verify/?w835be357-172e-413a-b4ff-26cf1267d86a-56915020>

[2018 – 2023]

Human Research - Social & Behavioral Research Investigators (ID 43006)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)
<https://www.citiprogram.org/verify/?w8cd7eff5-ebfa-425b-90c2-08520cbe1a02-56924286>

[2019 – 2023]

Responsible Conduct of Research for Engineers (ID 43010)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)
<https://www.citiprogram.org/verify/?w94a2e602-3b5c-4eb2-bb5c-4ce71f0811fd-56924287>

[2018 – 2023]

Responsible Conduct of Research for Administrators (ID 43011)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)
<https://www.citiprogram.org/verify/?w86b21fea-6c72-4802-ba49-06d453858110-56936458>

[2018 – 2023]

Physical Science Responsible Conduct of Research (ID 43013)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)

<https://www.citiprogram.org/verify/?w54006e5f-49e9-4e58-9178-80a945676ba5-56954528>

[2017 – 2023]

GCP for Clinical Trials with Investigational Drugs and Biologics (ICH Focus) (ID 187487)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)

<https://www.citiprogram.org/verify/?wf8b5f090-a38c-4808-8240-ddfc56bddf82-56954538>

[01/10/2021 – În curs]

CS50's Introduction to Computer Science

Harvard (online minimasters) <https://pll.harvard.edu/course/cs50-introduction-computer-science>

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologiile ale informației și comunicațiilor (TIC)

Media finală/ Rezultatul final: Certified by Harvard

Număr de credite: 30

Introduction to the intellectual enterprises of computer science and the art of programming. This course teaches students how to think algorithmically and solve problems efficiently. Topics include abstraction, algorithms, data structures, encapsulation, resource management, security, software engineering, and web programming. Languages include C, Python, and SQL plus HTML, CSS, and JavaScript. Problem sets inspired by the arts, humanities, social sciences, and sciences. Course culminates in a final project. Designed for concentrators and non-concentrators alike, with or without prior programming experience. Two thirds of CS50 students have never taken CS before. Among the overarching goals of this course are to inspire students to explore unfamiliar waters, without fear of failure, create an intensive, shared experience, accessible to all students, and build community among students.

[2020 – 2023]

Good Clinical Practice (U.S. FDA Focus) - GCP for Clinical Trials with Investigational Drugs and Medical Devices (U.S. FDA Focus) (ID 187489)

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)

<https://www.citiprogram.org/verify/?w8d40c32f-089b-4d68-9b13-7b311beac6c9-56915201>

[2017 – 2023]

GCP – Social and Behavioral Research Best Practices for Clinical Research (ID 187490)-still unfinished

CITI as Massachusetts Institute of Technology Affiliates Records (ID 1912)

<https://www.citiprogram.org/members/index.cfm?pageID=122#view>

[01/10/2017 – 01/07/2021]

Certifications (from LinkedIn ~120 certifications)

LinkedIn Learning [linkedin.com/in/antonioclim](https://www.linkedin.com/in/antonioclim)

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologiile ale informației și comunicațiilor (TIC)

Media finală/ Rezultatul final: Certified

1. Up and Running with Azure
2. Linux: Overview and Installation
3. Managing Project Budgets
4. Introduction to the Project Management Professional (PMP)® Exam
5. Building High-Performance Teams
6. Solving Business Problems
7. Managing Team Creativity
8. Agile Project Management
9. Learning Management System (LMS) Fundamentals

10. Transitioning from Waterfall to Agile Project Management
11. Cybersecurity with Cloud Computing
12. AWS Essential Training for Developers
13. Python Essential Training
14. Customer Service Using AI and Machine Learning
15. Artificial Intelligence Tools and Concepts
16. PHP: Object-Oriented Programming with Databases
17. Learning Linux Command Line
18. Ethical Hacking: The Complete Malware Analysis Process
19. Building an Ubuntu Server
20. Learning the JavaScript Language
21. Introduction to Linux
22. Programming Foundations: Algorithms
23. Learning Assembly Language
24. C++ Essential Training
25. Python GUI Development with Tkinter
26. Building RESTful APIs with Node.js and Express
27. Learning npm the Node Package Manager
28. Node.js Essential Training
29. Node.js: Debugging and Performance Tuning
30. Node.js: Securing RESTful APIs
31. Learning Full-Stack JavaScript Development: MongoDB, Node, and React
32. Advanced NoSQL for Data Science
33. Node.js: Deploying Applications
34. Node.js: Security
35. Learning MongoDB (2020)
36. Learning Node.js
37. Programming Foundations: Fuzzy Logic
38. Learning Audacity
39. Building a Website with Node.js and Express.js
40. MySQL Essential Training
41. Web Scraping with Python
42. Audacity: Cleaning and Repairing Audio
43. Data Ingestion with Python
44. Python Statistics Essential Training
45. Data Science Tools of the Trade: First Steps
46. Ethical Hacking: Cryptography
47. Python for Data Science Tips, Tricks, & Techniques
48. CISSP Cert Prep (2021): 2 Asset Security
49. Learning Julia
50. Data Science Foundations: Python Scientific Stack (2017)
51. Python for Data Science Essential Training Part 2
52. Julia for Data Scientists First Look
53. CISSP Cert Prep (2021): 3 Security Architecture and Engineering
54. Data Science Foundations: Fundamentals (2019)
55. Big Data in the Age of AI
56. Introduction to Quantum Computing
57. Web Programming Foundations
58. Ethical Hacking with JavaScript
59. Rust Essential Training
60. SPSS Statistics Essential Training
61. Machine Learning & AI Foundations: Linear Regression
62. Arduino: Prototyping
63. JavaScript: Security Essentials
64. Computer Science Principles: Digital Information
65. Building and Deploying Deep Learning Applications with TensorFlow
66. Learning Linux Shell Scripting
67. The Data Science of Healthcare, Medicine, and Public Health, with Barton Poulson
68. What Comes Next is the Future: Creating the Web
69. Advanced C Programming: Integrating C and Assembly Language

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): Româna

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

PUBLIKAȚII

[2023] **The Future of Digital Healthcare: Integrating Rights, AI and Open Standards**

Clim, Antonio, The Future of Digital Healthcare: Integrating Rights, AI and Open Standards. Available at SSRN by ELSEVIER: <https://ssrn.com/abstract=4576606>

[2022] **The Need for Cybersecurity in Industrial Revolution and Smart Cities**

Referință: Sensors. Vol 23, Nr. 1, 2023

[2020]

Health services in smart cities: Choosing the big data mining based decision support

Referință: International Journal of Healthcare Management. Vol 13, Nr. 1, 2020 pg. 79-87

Write here the description...

[2019]

Big Data in home healthcare: A new frontier in personalized medicine. Medical emergency services and prediction of hypertension risks

Referință: International Journal of Healthcare Management. Vol 12, Nr. 3, 2019 pg. 241-249

[2019] **Game theory in designing mHealth apps for monitoring hypertension**

Referință: Management & Marketing - Sciendo. Vol 14, Nr. 2, 2019 pg. 220 - 231

[2019] **The Kullback-Leibler Divergence Class in Decoding the Chest Sound Pattern**

Referință: Informatica Economica. Vol 23, Nr. 1, 2019, pg 50-60

[2019]

Cyber security beyond the Industry 4.0 era. A short review on a few technological promises

Referință: Informatica Economică, Vol 23, Nr. 2, 2019, pg. 34-44

[2019]

Open Standards for public software used by a National Health Insurance House. A study of EU vs USA standardization approaches

Referință: Database Systems Journal. Vol 10, Nr. 1, 2019, pg. 54-64

[2019]

HEALTHCARE IN SMART CITIES - A REVIEW OF DATA MINING WITH JULIA vs PYTHON vs R

Referință: International Journal of Economics, Commerce and Management. Vol 7, Nr. 5, 2019, pg. 194-206

[2019] **SMART CITIES REAL-TIME CYBERSECURITY COHESION USING JULIA LANG**

Referință: International Journal of Economics, Commerce and Management. Vol 7, Nr. 4, 2019, pg. 193-206

[2019] **Data exchanges based on blockchain in m-Health applications**

Referință: The 9th International Conference on ICTH, Coimbra, Portugal

[2018]

The Kullback-Leibler Divergence Used in Machine Learning Algorithms for Health Care Applications and Hypertension Prediction: A Literature Review

Referință: The 8th International Conference on ICTH, Leuven, Belgium

[2019] **Smart healthcare for smart cities**

Referință: PROCEEDINGS OF THE SMART CITIES CONFERENCE 7th Edition, Bucuresti, Romania

[2018]

OPEN STANDARDS FOR PUBLIC SOFTWARE USED BY A NATIONAL HEALTH INSURANCEHOUSE: A MUST HAVE?

Referință: 26th Eurasia Business and Economics Studies, Praha, Czech

[2019]

A COMPARISON BETWEEN R, JULIA AND PYTHON IN BUILDING AND PREDICTION PHASES FOR HIGH BLOOD PRESSURE IN PERSONALIZED MEDICINE

Referință: The 7th Conference on the Use of R in Official Statistics [uRos2019]

[2018]

M-HEALTH APPLICATIONS FOR PREDICTING THE RISE OF BLOOD PRESSURE USING WEKA AND AUTO-LEARNING

Referință: IE2018, 2018, Iasi, Romania, ISSN: 2247 – 1480

ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

[01/03/2018 – În curs] **IEEE Member** Member number: 94955860

Smart Cities Community, IEEE

Current Status - **Active**

Total years - 5

Link: <http://smartcities.ieee.org/>

[01/01/2023 – În curs] **ELSEVIER - Reviewer** Biomedical Signal Processing and Control (Elsevier Journal - Q2 SCIE; eISSN: 1746-8108)

The **Official Journal** of the **European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science** (EAMBES).

Link: <http://reviewerhub.elsevier.com/>

[2023 – În curs] **TAYLOR & FRANCIS - Reviewer** Global Health Action (Taylor & Francis Online - Q3 SSCI; eISSN: 1654-9880)

[28/08/2021 – În curs] **Member (expert)** International Society of Global Health (ISoGH)

Link: <http://www.isogh.org/>