



CONSTANTIN GRUMĂZESCU, PhD

Cetățenie: română Gen: Masculin  Număr de telefon: (+40) 213363020  E-mail: cgrumazescu@mta.ro

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/constantin-grumazescu-83813025/>

 Site de internet: <https://scholar.google.com/citations?user=9ZgtumgAAAAJ&hl=ro>

 Site de internet: <https://www.researchgate.net/profile/Constantin-Grumazescu>

 Site de internet: <https://www.brainmap.ro/constantin-grumazescu>

 Muncă: 39-49 George Cosbuc sector 5, RO-050141 Bucharest (România)

DESPRE MINE

Prorector pentru IT, Șef al Centrului de Excelență pentru Tehnologii Avansate de Securitate Cibernetică, Lector universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Prorector pentru IT

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/06/2022 – În curs]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Îmbunătățirea infrastructurii IT actuale.

Dezvoltarea unei noi infrastructuri IT pentru desfășurarea proceselor didactice și de cercetare științifică.

Implementarea soluțiilor software pentru automatizarea proceselor administrative.

Gestionarea infrastructurii IT și a platformelor software pentru e-learning.

Șef al Centrului de Excelență pentru Tehnologii Avansate de Securitate Cibernetică (CETASC)

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [02/2020 – În curs]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Managementul infrastructurii IT - proiectare, dezvoltare, implementare, intretinere, upgrade

Supervizarea procedurilor de achiziție

Managementul sistemelor IT necesare pentru instruire și cercetare

Managementul activităților de formare și a activităților conexe

Supervizarea proiectelor de cercetare derulate în cadrul centrului

Desfasurarea activitatilor de formare in cursuri de specialitate

Desfasurarea activitatilor de cercetare

Colaborare cu instituții, centre de cercetare sau companii din domeniul apărării cibernetice

Lector universitar

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [02/2020 – În curs]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Rețele de calculatoare

Sisteme de operare

Fundamentele securității cibernetice

Securitatea rețelelor

Securitatea sistemelor de operare

Investigatii digitale

Şef birou management proiecte și asigurarea calității / Centrul de Excelență pentru Tehnologii Avansate de Securitate Cibernetică (CETASC)

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [12/2016 – 02/2020]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Managementul infrastructurii IT - proiectare, dezvoltare, implementare, întreținere, upgrade

Derularea procedurilor de achiziție

Proiectarea sistemelor IT necesare pentru instruire și cercetare

Managementul activităților de formare și activități conexe

Managementul proiectelor de cercetare derulate în cadrul centrului

Desfasurarea activitatilor de formare in cursuri de specialitate

Desfasurarea activitatilor de cercetare

Colaborare cu instituții, centre de cercetare sau companii din domeniul apărării cibernetice

Asistent de cercetare / Student doctorand

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/10/2012 – 12/2016]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

- desfasurarea activitatilor de cercetare in domeniul retelelor de senzori wireless pentru indeplinirea tezei de doctorat (criptografie, senzori, retele wireless, securitate informatica, componente de putere, constrangeri fizice, stive de protocoale de comunicatie, sisteme de operare dedicate, medii de testare)
- desfasurarea activitatilor de cercetare si/sau administrative in cadrul mai multor proiecte de cercetare din Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare
- contribuția la cererile de finantare pentru proiecte finantate in cadrul apelurilor naționale de proiecte de cercetare
- pregătirea instrumentelor si aparatelor de laborator, platforme de experimentare
- stabilirea temelor de curs
- activitati didactice (laboratoare, seminarii) - sisteme de operare, grafica asistata de calculator, baze de programare (C,C++), protocoale de retea, retele de calculatoare

Preparator universitar în Departamentul de Calculatoare și Securitate Cibernetică

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/03/2011 – 30/09/2012]

Adresă: George Coșbuc 39-49, 050141 București (România) | Site de internet: www.mta.ro | Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

- pregătirea instrumentelor si aparatelor de laborator, platforme de experimentare
- stabilirea temelor de curs
- participarea la activitati de cercetare din cadrul departamentului
- activitati didactice (laboratoare, seminarii) - sisteme de operare, grafica asistata de calculator, baze de programare (C,C++), protocoale de retea, retele de calculatoare

Şef Birou secretariat, relatii publice si relatii internationale

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/07/2011 – 31/12/2011]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Coordonare secretariat rectorat

Relații publice

Coordonarea activitatilor internationale

Gestionarea mobilităților Erasmus (studenți și cadre didactice)

Şef de laborator

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/05/2010 – 28/02/2011]

Adresă: George Coșbuc 39-49, 050141 București (România) | Site de internet: www.mta.ro | Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

- pregătirea instrumentelor și aplicațiilor de laborator, platforme de experimentare
- extinderea sălilor de laborator
- proiectarea și implementarea dispozitivelor și platformelor necesare activităților didactice și de cercetare
- participarea la activitati de cercetare din cadrul departamentului

- activitati didactice (laboratoare, seminarii) - sisteme de operare, grafica asistata de calculator, baze de programare (C,C++), protocoale de retea, retele de calculatoare

Ofiter de relatii publice

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [26/08/2008 – 30/04/2010]

Adresă: George Coșbuc 39-49, 050141 București (România) | Site de internet: www.mta.ro

Relații publice, protocol
Coordonarea activitatilor internationale
Gestionarea mobilităților Erasmus (studenți și cadre didactice)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Network Security TRAINER

Cisco Romania [02/2021 – 02/2025]

ITIL Foundation Level

AXELOS Global Best Practice [04/2020 – În curs]

Doctorat in domeniul Calculatoare și Tehnologia Informatiei

Scoala doctorala din Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/10/2012 – 03/09/2019]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

- research activities in the field of Wireless sensor networks
- covered topics - cryptography, sensors, wireless networks, information security, power components, physical constraints, communication protocols stacks, dedicated operating systems, testing environments
- specific topics - formal verification, identity based cryptography, interoperability, energy efficiency, military applications of wireless sensor networks

IXIA Breaking Point and Network Packet Broker

IXIA [02/10/2018 – 04/10/2018]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Manage, configure and deploy IXIA Perfect Storm One
Deploy network performance and cyber security scenarios using IXIA Breaking Point
Manage, configure and deploy IXIA Network Packet Broker

Fortinet Securty Fabric

Veracomp [03/2018 – 03/2018]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Install, configure, manage FortiGate 100D
Manage FortiUTM
Integrate Fortinet Security Fabric devices

VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6.5]

VMWare Education Services [23/10/2017 – 27/10/2017]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

Virtualization using VMWare products and services
vSphere 6.5 - Install, manage, configure

Cisco Certified Network Associate Routing and Switching TRAINER

UPB [08/2017 – 08/2017]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

CCNA 1 Routing & Switching - Introduction to Networks
CCNA 2 Routing & Switching - Routing and Switching Essentials
CCNA 3 Routing & Switching - Scaling Networks
CCNA 4 Routing & Switching - Connecting Networks

Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA Routing and Switching)

UPB [07/2017 – 08/2017]

Localitatea: Bucharest | **Țara:** România

CCNA 1 Routing & Switching - Introduction to Networks
CCNA 2 Routing & Switching - Routing and Switching Essentials
CCNA 3 Routing & Switching - Scaling Networks
CCNA 4 Routing & Switching - Connecting Networks

Linux Administration (Basic & Servers)

Crystalmind Academy [22/07/2010 – 20/10/2010]

Adresă: Calea Rahovei 266-268, Bucuresti (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Linux Basic & Server Administration

- Linux Operating Systems Installation, structure, file system, permissions, commands, editors, processes, packages, user accounts and groups, backups, network interfaces
- bash shells scripts
- installation and usage of certain servers (DHCP, DNS, Apache&PHP, MySQL, Postfix)
- Firewalls
- Kernel understanding and recompiling

Cisco CCNA Exploration 1 Certified

Infoacademy [04/10/2008 – 20/12/2008]

Adresă: Ilioara nr 16, 032125 București (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Cisco CCNA Exploration 1

Introduction to Networking
Communications over the Networks
OSI Application Layer Functionality
OSI Transport Layer
OSI Network Layer
Addressing the Network – IPv4
Data Link Layer
OSI Physical Layer
Ethernet
Planning and Cabling Networks
Configuring and Testing a Network

Diploma

Departamentul de formare a cadrelor didactice, Universitatea Națională de Apărare „Carol I” [01/10/2003 – 25/07/2007]

Adresă: Sos. Panduri, nr. 68-72, 050662 București (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Teacher training and education science

Educational Psychology, Introduction to pedagogy, theory and methodology of training, pedagogical practice

Inginer IT

Academia Tehnică Militară "FERDINAND I" [01/10/2003 – 25/07/2008]

Adresă: George Coșbuc 81-83, 050141 București (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Computer Science

Computer architectures, Computer networks, OOP, Databases, Data Structures and Algorithms, Cryptography, Information Security, Reliability, Artificial Intelligence

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

italiană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

PUBLICAȚII

Publicatii

- 1 articol de jurnal in revista indexata ISI
- 3 articole în reviste indexate BDI
- 8 articole publicate la conferințe internaționale indexate ISI
- 23 de citări
- h-index - 3

Link: <https://www.researchgate.net/profile/Constantin-Grumazescu> <https://scholar.google.com/citations?user=9ZgtumgAAAAJ&hl=ro>

PROIECTE

Projects

Director de proiect (din partea ATM)

- **Implementarea Centrului Național de Referință în domeniul comunicațiilor cuantice – Quantec**
- *PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0202*
- *(Coordonarea dezvoltării unei aplicații QKD proprietare)*
- **Sistem de detectare și protecție IDS/IPS pentru infrastructuri critice de comunicații cu capabilități de alertă timpurie și blocare a atacurilor DDoS**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0299*

Participant

- **Orizont 2020 - Studii doctorale și postdoctorale: Promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în domeniul cercetării științifice fundamentale și aplicate românești**
- *(Cofinanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013)*

Membru în echipe de cercetare – 16 proiecte (PNCDI + fonduri UE)

- **Simularea și modelarea comportamentului telocitelor în procesele de semnalizare și regenerare tisulară – TELOSIM**
- *PN-II-PT-PCCA-2013-4-2208*
- **Modele avansate pentru proiectarea și evaluarea sistemelor criptografice moderne – ADECS**
- *PN-II-PT-PCCA-2011-3*
- **Mecanisme criptografice în cloud sub controlul exclusiv al utilizatorului – MC3Ex**
- *PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0191*

- **Key word spotting pentru supraveghere în timp real a convorbirilor telefonice în limba română – HEIMDALLR**
- *PN-III-P2-2.1-PED-2016-1974*
- **Rețea de drone pentru misiuni de căutare și salvare – DEFEND**
- *PN-III-P2-2.1-PED-2016-0732*
- **Sistem integrat pentru suportul și conducerea intervențiilor în situații de criză – SIS-COM-ISC**
- *PN-III-P2-2.1-SOL-2017-08-0107 (9SOL/2018)*
- **Hub inovativ pentru tehnologii avansate de securitate cibernetică – ATLAS**
- *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0272 (17PCCDI/2018)*
- **Tehnologii și sisteme de diagnostic local și la distanță pentru infectarea cu SARS-CoV-2 – CovShield**
- *PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0360 (25SOL/2020)*
- **Serviciu inovativ pentru monitorizarea stabilității infrastructurii la nivel național – S14Ro**
- *64PTE/2020*
- **Serviciu electronic pentru păstrarea și garantarea semnăturilor electronice pe termen lung – LTPS**
- *A5736/2020*
- **Sistem informatic de transcriere în timp real a vorbirii în text și recunoașterea stărilor emoționale în apeluri 112 – ODIN**
- *37SOL/2021*
- **Sistem interoperabil pentru crearea semnăturilor electronice la distanță – CISRES**
- *109PTE/2022*
- **Platformă pentru identificarea și evaluarea indicilor de alertă timpurie în situații de criză**
- *27SOL/2021*
- **Exploatarea inteligentă a rezultatelor de monitorizare satelitară – AI4PSInSAR**
- *89PTE/2022*
- **Mecanisme avansate de securitate pentru sisteme autonome – MASSA**
- *56PTE/2020*

Proiecte recente orientate pe AI și securitate (seria SOL-2024)

- **Crearea unei colecții de seturi de date pentru proiecte bazate pe algoritmi de inteligență artificială în domeniul securității naționale**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0320*
- **Soluție hardware inovatoare anti-DDoS bazată pe inteligență artificială**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0197*
- **Sistem portabil rezilient și sigur pentru migrarea datelor în cloud**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0068*
- **Dezvoltarea capacității de participare în programe UE privind comunicațiile satelitare securizate (“pooling and sharing”)**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0200*
- **Combatant Digital**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0254*
- **Sistem de scanare și cartografiere a resurselor IP din România pentru detecția timpurie a amenințărilor cibernetică**
- *PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0279*

Link: <https://www.brainmap.ro/constantin-grumazescu>

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Depanarea și întreținerea sistemelor de operare și mediu virtualizat.

Depanarea rețelelor de calculatoare.

Gestionarea infrastructurii IT:

- echipamente de rețea - switch-uri și routere Cisco, NTP
- echipamente de securitate - Cisco ASA, FortiGate, IXIA Perfect Storm, IXIA NPB
- platforme de virtualizare - Cisco UCS, Fujitsu PRIMERGY, Fujitsu Storage Eternus, EMC VNX, vSphere
- investigatii digitale - Cellebrite UFED

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Aptitudini organizaționale

- experienta buna in managementul proiectelor - proiecte de cercetare si dezvoltare
- desfasurarea activitatilor internationale
- experienta in logistica

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă, participare la proiecte, sesiuni științifice și conferințe.

Bune abilități de comunicare.

Experiență în adaptarea la medii multiculturale prin vizite de studiu și cursuri de formare la universități din străinătate, conferințe internaționale, ateliere și misiuni militare.