

INFORMAȚII PERSONALE


Crainicu Bogdan-Călin

 Viitorului, Nr. 15/12, Târgu-Mureș, 540480, Romania

 +40 265 215843  +40 723 514483

 cbogdan@upm.ro

 Skype: bogdan_crainicu

Sexul: M | Data nașterii: 31/12/1970 | Naționalitatea: Română

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș, Facultatea de Științe și Litere, Departamentul de Informatică

POZIȚIA

Lector universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

1. 2006 – prezent
2. 2004 – prezent
3. 2001 – prezent
4. 1999 – 2010
5. 1999 – prezent
6. 1995 – 2001

Funcția sau postul ocupat

1. Director Tehnic.
2. Director Departament / Compartiment de Servicii și Suport IT
3. Asistent/Lector Universitar.
4. Inginer de Rețea.
5. Instructor Cisco Certified Network Associate (CCNA) și Curriculum Lead – Cisco Networking Academy Program (CNAP).
6. Administrator de Sistem.

 Activități și responsabilități
principale

1. Manager proiecte de implementare platforme PKI, de facturare și arhivare electronice, coordonator servicii de consultanță în domeniul securității IT.
2. Conducerea Departamentului de Informatică / Departamentului Servicii și Suport IT, stabilirea strategiilor IT, managementul decizional și operațional ale funcționalităților IT la nivel de instituție.
3. Responsabil discipline Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare și Grid Computing (curs, activități laborator/seminar).
4. Administrare nod Internet de nivel național.
5. Instructor Cisco Certified Network Associate (CCNA) și director al programului de e-learning Cisco Networking Academy Program (CNAP) în domeniul rețelelor de calculatoare.
6. Instalare, configurare, menținere și monitorizare sisteme IT.

Numele și adresa angajatorului

1. SC Speed-Sign SRL, Sinaia, Nr. 14, 307200, Ghiroda, Timiș.
2. Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș, N. Iorga, Nr. 1, 540088 Târgu-Mureș.
3. Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș, Facultatea de Științe și Litere, N. Iorga, Nr. 1, 540088 Târgu-Mureș.
4. OAOICD RoEduNet, Splai Independentei, Nr. 313 (R506-R507), 060032, București (nod Târgu-Mureș).
5. Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș, N. Iorga, Nr. 1, 540088 Târgu-Mureș.
6. Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș, N. Iorga, Nr. 1, 540088 Târgu-Mureș.



Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Servicii IT. 2. Servicii IT. 3. Educație și cercetare. 4. Comunicații de date. 5. Educație. 6. Servicii IT.
--	---

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 21.03.2016 – 26.03.2016 2. 03-04/2016 3. 2001 – 2015 4. 07/2014 5. 2012 – 2013 6. 12/2012 7. 12/2012 8. 11/2006 9. 05/2000 – 03/2001 10. 05/1999 11. 1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program de perfecționare integrat „Securitatea cibernetică și informații clasificate”, cod COR: 251402. Certificat de absolvire. 2. CCNA (Cisco Certified Network Associate) Security Instructor. Certificat de absolvire. 3. Doctor, domeniul: Informatică. Diplomă de doctor. 4. Formator, cod COR: 242401. Certificat de absolvire. 5. Departamentul pentru pregătirea personalului didactic. Certificat de absolvire. 6. Specialist în Instalarea și configurarea sistemelor de calcul de înaltă performanță. Diplomă de participare. 7. Specialist în Sisteme de operare pentru sistemele de calcul de înaltă performanță. Diplomă de participare. 8. Auditor – Setup and Auditing of Information Security Management Systems according to ISO 27001 and ISO 17799. Certificat de absolvire. 9. CCNA (Cisco Certified Network Associate) Instructor. Certificat de absolvire. 10. Broadband Networks Specialist. Certificat de absolvire. 11. Inginer, profilul Automatică și Calculatoare, specializarea Automatică. Diplomă de licență.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazele activității de protecție a informațiilor clasificate, Cyber Security Landscape, Next Generation Firewall, Centralised Policy Management, Data Protection in Transit, Web security. Identificarea cerințelor de securitate a informației. Proiectarea procedurilor de securitate – instrumente specifice INFOSEC. Elaborarea programului de implementare a securității informației. 2. Securitatea rețelelor de calculatoare (firewall, IDS/IPS, VPNs, cryptographic systems). 3. Securitatea rețelelor de calculatoare, algoritmi de criptare (criptografie). 4. Competențe informatice, competențe sociale și civice, competențe antreprenoriale, competență de exprimare culturală, asigurarea calității activității, pregătirea formării practice, pregătirea programului/stagiului de formare, realizarea activităților de formare. 5. Fundamentele pedagogiei, teoria și metodologia instruirii/evaluării, psihologia educației, psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților. 6. Hardware și arhitecturi ale sisteme de calcul de înaltă performanță, arhitecturi paralele, CPU, GPU, calcul și stocare distribuite, configurarea și administrarea sistemelor de calcul de înaltă performanță. 7. Sisteme de operare distribuite, modelul de programare paralel, MPI/PVM/OpenMP, librării și unelte software dedicate arhitecturilor de calcul de înaltă performanță, instalarea, monitorizarea și mentenanța aplicațiilor software dedicate arhitecturilor de calcul de înaltă performanță. 8. ISO 27001, ISO 17799, Principiile managementului securității IT, Metode de implementare a sistemelor de management al securității IT, Managementul riscului, Identificarea aspectelor critice ale securității IT, Managementul dezastrului, Continuitatea proceselor critice, Conformități legale / Competențe în integrarea și optimizarea sistemelor complexe de management al securității IT. 9. Rețele de comunicații LAN/MAN/WAN / Competențe în administrarea echipamentelor de comunicații LAN/MAN/WAN Cisco și a protocoalelor de comunicații. Competențe în utilizarea

platformei Cisco de e-learning în domeniul rețelelor de calculatoare.

10. Rețele de comunicații de bandă largă / Competențe în proiectarea și analiza performanțelor rețelelor ATM.
11. Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare, Ingineria Reglării Automate, Limbaje de Programare / Competențe în sisteme de operare (Windows XP/Vista/2003/7/2008, Linux, Solaris), rețele de calculatoare (protocoale de comutare, protocoale de rutare, managementul rețelelor de calculatoare), arhitecturi de tip server, tehnologii Web, HTC/Grid/Cloud Computing.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1. Infoprotect Consulting Network, first Mix Development.
2. OAO RoEduNet – Cisco Academy Training Center (CATC) Romania.
3. Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Matematică-Informatică.
4. Camera de Comerț și Industrie Mureș.
5. Universitatea “Petru Maior” Târgu-Mureș.
6. Centru training “INFOTIM – TRAINING CENTER”, ETA2U Timișoara.
7. Centru training “INFOTIM – TRAINING CENTER”, ETA2U Timișoara.
8. The Certification Body of TÜV Informationstechnik GmbH.
9. OAO RoEduNet – Cisco Academy Training Center (CATC) Romania.
10. University of Klagenfurt, Austria.
11. Universitatea “POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1. ISCED 6. EQF 6.
2. Professional Certification.
3. ISCED 8. EQF 8.
4. ISCED 6. EQF 6.
5. ISCED 7. EQF 7.
6. Professional Certification.
7. Professional Certification.
8. IRCA (A17287). Professional Certification.
9. Professional Certification.
10. ISCED 6. EQF 6.
11. ISCED 6. EQF 6.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Foarte bune competențe de comunicare în grup prin discurs oral dobândite prin experiența de cadru didactic.

Foarte bune competențe de comunicare interpersonală și relaționare dobândite prin experiența de membru în echipe interdisciplinare de cercetare științifică, de consultanță și implementare de proiecte IT complexe.



Competențe organizaționale/manageriale	Capacitate de organizare, analiză și sinteză. Competențe manageriale avansate – conducerea Departamentului/Compartimentului de Servicii și Suport IT al Universității „Petru Maior” Târgu-Mureș (colectiv de 10 persoane), conducerea Departamentului Tehnic al SC SPEED-SIGN SRL (5 persoane). Coordonarea tehnică a unor proiecte IT complexe (extras): <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltare RoBioCluster pe suport OpenMosix (distribuție Linux dedicată cercetării biomedicale, cu suport pentru HPC) – membru echipă dezvoltare. • Dezvoltare ROSLIMS (<i>Romanian Simple Linux for Medical Students</i>) - membru echipă dezvoltare. • Implementare platforme PKI în sistemul sanitar – județele Mureș, Covasna, Harghita, Timiș, Arad, Caraș-Severin (proiect finanțat de Ministerul Sănătății) – responsabil implementare. • Implementare platforme PKI în Inspectoratele Teritoriale de Muncă – județele Mureș, Covasna, Harghita, Timiș, Arad, Caraș-Severin (proiect finanțat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale) – responsabil implementare. • Dezvoltare platformă SaaS de arhivare electronică – membru PMO. • Dezvoltare platformă SaaS de facturare electronică – membru PMO. • Implementare și configurare platformă middleware Unicore – coordonator implementare. • MoveIT - Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania – responsabil tehnic. • Creșterea capacității administrative a Universității „Petru Maior” prin managementul electronic al documentelor/EDOC-UPM, implementare platformă software DMS/Groupware – responsabil tehnic.
Competențe informatice	Competențe avansate de utilizare și configurare hardware și software a sistemelor de calcul de tip desktop și server. Competențe avansate în domeniile Rețele de Calculatoare, Sisteme de Operare, Securitate IT (Criptografie), HTC/Grid/Cloud Computing și Programarea aplicațiilor (activitate de predare și cercetare în învățământul superior, definirea specificațiilor tehnice în cadrul unor proiecte IT complexe în domeniul public și privat).
Competențe și abilități sociale	Responsabilitate, disponibilitate pentru lucrul în echipă, exigență – activitate în învățământul superior, activitate administrativă în coordonarea unor echipe de specialiști IT și în conducerea unor proiecte IT în domeniul public și privat.
Competențe și aptitudini artistice	Vioară – 8 ani.
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), ACM (Association for Computing Machinery).
- Membru al platformei internaționale de colaborare științifică *grid User Support Environment* (gUSE) - Laboratory of Parallel and Distributed Systems (LPDS), MTA-SZTAKI (Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Science), Hungary.
- Manager/Curriculum Lead al Academiei Cisco – Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș Cisco Networking Academy Program (CNAP).
- Manager/Coordonator EMC ACADEMIC ALLIANCE Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș.
- Coordonator program Microsoft MSDN Academic Alliance Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș.
- CCNA Instructor, CCNA Security Instructor – Academiei Cisco – Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș Cisco Networking Academy Program (CNAP).
- Director al Compartimentului de Servicii și Suport IT – Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș.
- Articole publicate în reviste și publicații naționale și internaționale de specialitate (BYTE Romania (Agora), PC REPORT (Agora), NetReport (Agora), Novel Algorithms and Techniques In Telecommunications, Automation and Industrial Electronics (Springer), Integrating Biomedical Information: From eCell to ePatient (Akademische Verlagsgesellschaft Aka GmbH, IOS Press), Complexity and Intelligence of the Artificial

- and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing (IEEE Computer Society) etc.).
- Participări și prezentări de lucrări la conferințe naționale și internaționale (CISSE 2007, CISSE 2008, IETM 2007, IETM 2009, ROEDUNET 2005, ROEDUNET 2006, CNIV 2005, BICS 2008, CANS 2008, SYNASC 2009, ROEDUNET 2011, INTER-ENG 2014, INTER-ENG 2015 etc.).
 - Mobilități internaționale:
 - TEMPUS JEP-11248-96, Universitatea Klagenfurt, Austria, 24.04.1999-31.05.1999.
 - SOCRATES/ERASMUS 2006/2007, Universitatea din Lecce, Italia, 21.05.2007-27.05.2007.
 - "The Siveco Virtual Center of Excellence" Award – 2005 for the paper "*ROSLIMS Linux Live CD - the Romanian Open Source Educational Platform*", authors: Marușteri Marius, Crainicu Bogdan, Șchiopu Alexandru. National Conference of Virtual Learning, Bucharest, Romania, October 28-30, 2005.
 - "Edmond Nicolau" Prize of The Romanian Society for Medical Informatics (SRIM), for the best paper on technological development applied in Medical Informatics - "*ROSLIMS Linux Live CD – all-in-one cross platform solution for running biomedical software*", authors: Marușteri Marius, Crainicu Bogdan, Șchiopu Alexandru. European Federation for Medical Informatics Special Topic Conference 2006 & ROMEDINF, April 4-8, 2006, Timisoara, Romania.
 - Membru în echipa de dezvoltare a primei distribuții Linux din România – ROSLIMS (*Romanian Simple Linux for Medical Students*).
 - Recenzor permanent din 2009 al IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM).

