



INFORMAȚII PERSONALE

| | |
|--|--|
| Nume | Titus Constantin BĂLAN |
| Adresă | Str. Postăvarului, nr.8, ap.2, Brasov, Romania |
| Telefon | +40 726308210 |
| Fax | +40 268409221 |
| Video-Conferință | Via WebEx / "Net-Meeting" – audio&video |
| E-mail | <u>titus.balan@gmail.com</u> |
| Nationalitate | română |
| Data nașterii | 04.01.1984 |
| LOCUL DE MUNCĂ VIZAT / DOMENIUL OCUPAȚIONAL | Șef de Lucrări |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Perioada | 01.10.2005 – prezent |
| • Numele și adresa angajatorului | SIEMENS Program and System Engineering SRL CMT - Communications, Media and Technology Str. M. Kogalniceanu, nr. 21, Brasov, Romania |
| • Sectorul de activitate | Telecom, IT |
| • Funcția sau postul ocupat | <ul style="list-style-type: none">• Manager Portofoliu de produse– Suorite™ (Product Lifecycle Manager) Nov. 2012 - prezent• Solution Architect – Oct. 2011 – Nov. 2012• Manager de proiect / Responsabil cu procesul de inovare 2010 – prezent• Inginer integrare și testare software telecomunicații LTE – Mai. 2008 – Dec. 2010 – Innovation Centre Dusseldorf• Inginer Telecomunicatii – Oct. 2005 – Mai. 2008 |

• Activități și responsabilități principale

- Responsabil de definirea soluțiilor și liniei de produse *Suorite™* (suită de produse pentru managementul, validarea, testarea și migrarea rețelelor/nodurilor de comunicații)
- Responsabil cu controlul investițiilor, procesul de development, poziționarea pe piață, marketing și strategie de vânzare pentru Siemens *Suorite™*
- Arhitect pentru soluții de telecomunicații
- Project Manager: proiecte de infrastructură în cloud (Cloud Computing)
- Inginer integrare și testare software de comunicații și platform telecom dedicate
- Planificare, optimizare și configurare rețele de comunicații
- Teste de interoperabilitate în rețele mobile (IOT)
- Dezvoltare produse software
- Responsabil cu procesul de inovare în cadrul companiei

- Arhitect soluții de comunicații (clicenți NATO, Siemens Infrastructure and Cities, Nokia Siemens Networks)

- Dezvoltare soluție de management al resurselor în Cloud – IaaS FARM

- LTE Long Term Evolution: integrare software, testare și dezvoltare

- Teste IOT - (Juniper/ NSN Interoperability tests for Vodafone Germany in Multi Vendor Test Center Düsseldorf) – Descriere, execuție și validare scanării de test pentru rețele 3G

- Coordonator tehnic al temelor de inovare în cadrul Siemens CMT RO

- Proiect "Virtual Test Field" Project – dezvoltare soluții de testare la distanță pentru comunicații mobile

- Integrare și testare software: migrare HLR/STP viviTIM – platformă Java Eclipse, proiecte NATO

- Dezvoltare a aplicației web interne - "Portfolio" platform – Microsoft ASP.NET and C#, Microsoft SQL Server, JavaScript

- Dezvoltare software automatizare "Customer Release Note" pentru echipele de integratori sistem – Microsoft ASP.NET and C#, Microsoft SQL Server 2000

- Dezvoltare demonstrator of Mobile IPv6 pentru convergența rețelelor wireless

- Integrare pentru domeniul comutare de circuite - Circuit Switching – pentru rețele de comunicații mobile (PITAC CS)

- Dezvoltare parteneriat / consorțiu pentru depunerea proiect european

FP7-SMARTCITIES-2013 – MORE – "Collaborative Network Platform Solution For Monitoring, Optimization, And Reporting Of Environmental And Energy Performance Of Data Center – Service Oriented Solution" și cooptare Universitatea "Transilvania", Institut PRO-DD ca partener în proiect, alături de SAP Germania, Universitatea Magdeburg, Universitatea Oldenburg (Germania) și Universitatea St. Gallen (Elveția)– proiect depus pe direcția "Smart Cities and Communities" la data de 04.12.2012

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Activități și responsabilități principale

01.10.2007 – 01.10.2009, 01.10.2011 - prezent

Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor", Departamentul "Electronică și Calculatoare"
Educational

Cadru didactic asociat

- Curs și Laborator – "Comunicații Mobile, Calcul Mobil"
- Laborator "Rețele Inteligente de Comunicații"
- Laboratoare "Programare Internet" (ASP.NET și C# și MS SQL Server),
- Laboratoare "Tehnologii Multimedia";
- Tutore în cadrul programului european – **eSTART "Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități"**, Cod Proiect: POSDRU/86/1.2/S/54956: Disciplina Managementul Cunostintelor și Semantic Web
- Membru în echipa **Rețelei Transnationale Leonardo da Vinci – VET-TREND – "Valorization of an Experiment-based Training System through a Transnational Educational Network Development"** RO/06 / B / F / NT175014, proiect coordonat de Universitatea "Transilvania"

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului

19.05.2008 – 01.01.2011

Nokia Siemens Networks, R&D Center Düsseldorf
LTE Transport Module - Software Integration Team

Consultant extern, angajat al **SIEMENS Program and System Engineering SRL**, CMT - Communications, Media and Technology
Telecom, IT

- Sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Activități și responsabilități principale

Inginer integrare și testare software telecomunicații LTE

Inginer integrare și testare software în cadrul echipei de dezvoltare produse de telecomunicații LTE - Long Term Evolution, modulul de transport eNodeB

- Stabilire și mentenanță mediu de testare
- Design, mentenanță și execuție scenarii de test la nivel de echipamente de rețea de comunicații
- Utilizarea de platforme complexe de testare: Ixia IxNetworks, Ixia IxLoad, Spirent Test Center, LTM Tester
- Implementarea de teste în vederea automatizării (limbaje de scripting tcl/C/C++)
- Integrarea a diferitelor module software în cadrul unui sistem - Software Configuration Management (ClearCase)
- Coordonarea procesului de testare, cooperare cu echipele de dezvoltare HW și SW și echipele de ingineri de sistem
- Suport pentru demonstrații la client (DoCoMo în Japonia, AT&T în Dallas, TD-LTE în Hangzhou China, T-Mobile în Bonn)

- Perioada

01.04.2004 – 01.10.2005

- Numele și adresa angajatorului

Vogel Burda Communications SRL, "CHIP – Computer and Communication" magazine, str. N.D. Cocea, nr. 12, Brasov, Romania
IT, Presă scrisă

- Sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Activități și responsabilități principale

Redactor în laboratorul de teste Hardware

Testare echipament Hardware, scriere articole, recenzii, descriere de noi tehnologii, activitate jurnalistică (participare conferințe internaționale și expoziții)



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada 01.10.2007 – 16.09.2011
- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Studii doctorale - Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor", Coordonator: Prof. Dr. Florin Sandu**
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Domeniul "Inginerie Electronică și Telecomunicații"**
Titlul tezei de doctorat "Soluții pentru Calcul Mobil în Rețele Eterogene"
- Perioada 01.07.2007 – 01.03.2009
- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Masterat - Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor"**
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Domeniul de master: "Rețele de Comunicații Digitale"**
Rețele de comunicații, Rețele inteligente (IN), Transmisii de date și comunicații industriale, Rețele optice, Sisteme de operare distribuite, Procesare digitală de semnal
- Perioada 01.10.2002 – 01.07.2007
- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea "Transilvania" din Brasov, Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor", Secția "Electronică and Calculatoare"**
- Calificarea / diploma obținută Inginer Diplomat Electronică
- Nivelul în clasificarea națională sau internațională 96%
- Proiect de diploma dezvoltat în cadrul Siemens SIS RO PSE TMMF: "Soluții IPv6 pentru calcul mobil în rețele eterogene"
- Perioada Septembrie 2012
- Numele și tipul instituției de învățământ **Outpost 24**
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Auditul de securitate al rețelelor**
- Perioada Martie 2011
- Numele și tipul instituției de învățământ **Academia CISCO**
- Competențe profesionale dobândite **CISCO CCNP SWITCH (642-813) - Implementing Cisco IP Switched Networks**
Cisco Certified Network Professional
- Perioada Noiembrie 2008
- Numele și tipul instituției de învățământ **HM Training Solutions, Germany**
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite "IPSec" - Certificat absolvire seminar
"IPv6, Technology and Transition" - Certificat absolvire seminar



- Perioada Martie 2008
- Numele și tipul instituției de învățământ **Academia CISCO**
- Competențe profesionale dobândite **CISCO CCSP SND Certification (642-552) - Securing Cisco Network Devices**
Cisco Certified Security Professional
Subiecte: Amenințări de securitate , prevenirea atacurilor, securitatea pentru routere Cisco, implementare AAA, implementare Cisco IOS firewall, Cisco IOS IPS și IPsec VPN utilizând SDM, managementul securității rețelelor, monitorizare și raportare.
- Perioada Septembrie 2007
- Numele și tipul instituției de învățământ **Linux Professional Institute**
- Competențe profesionale dobândite **LPIC1 (Linux Professional Institute Certification)**
Hardware and Arhitectură, Instalare Linux și Managementul Pachetelor, GNU și Comenzi Unix, Linux Filesystems și Filesystem Hierarchy Standard, sistemul X Window, Kernel, Boot, Initialization, Shutdown și Runlevels, Shells, Scripting, Programare și Compilare, Sarcini Administrative, Servicii Rețea, Securitate
- Perioada August 2007
- Numele și tipul instituției de învățământ **Academia CISCO**
- Competențe profesionale dobândite **CISCO CCNA Certification**
Cisco Certified Network Associate
- Perioada August 2007
- Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Romania**
- Competențe profesionale dobândite **Securitatea rețelelor** (Security Planning and Policy, Intrusion Detection and Prevention Technology, Encryption and VPN Technology, WLAN Security)
- Perioada Iulie 2006
- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Participare Scoala de vara, European Summer School, Intense Programme, Crete, Greece – “Applied Informatics and Digital Information Systems”** (Instituții Organizatoare: TEI Crete/Heraklion, FH Düsseldorf)
- Competențe profesionale dobândite Cursuri: “Real-Time Communication and Quality of Services in IP Networks”, “Digital Terrestrial Interactive Television”, “Modulation schemes and baseband processing in digital broadcasting”, “Automatic Speech Recognition”, “Video and Audio Compression”, “Data Aquisition, Data Logging”, “Game Design”, “Quality Management for Engineering”
- Perioada 01.10.1998-15.06.2002
- Numele și tipul instituției de învățământ **Colegiul Național “Andrei Saguna”, Specializarea “Informatică”**
- Calificarea / diploma obținută Diplomă absolvire liceu, Atestat “Analist programator”
Participare Olimpiada Națională de Matematică (2000)

**PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES**

LIMBA MATERNĂ

Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleză

Avansat

Avansat

Avansat

Germană (Volkshochschule Düsseldorf – Certificat B1.1)

Mediu

Mediu

Mediu

Franceză

Începător

Începător

Începător

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI
SOCIALE

-Persoană comunicativă, Abilitate de învățare, Creativitate, Perseverență
-Absolvent curs **Team Training** – “Succeeding Together”, instructor Mag.
Gabriela Schmaltz (Team Spirit Management Training)

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI
ORGANIZATORICE

- Experiență coordonare proiecte – coordonare echipă integrare software,
coordonare proiect infrastructură în Cloud – IaaS FARM

PERMIS DE CONDUCERE

Cat. B

REFERINȚE

Eckhard Buchholtz – Nokia Siemens Networks Düsseldorf, R&D Manager
+49 15155153386

Dipl.Ing. Ovidiu Gabriel DAN – Șef Departament Rețele de Comunicații –
Siemens PSE Romania, +40 720110697