

Diana Monica
Sas

CONTACT

Cetățenie: română



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2017 - ÎN CURS - Cluj-Napoca, România

Cadru didactic asociat

Univrsitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

- Teoria Sistemelor Automate laborator
- Sisteme cu Microprocesoare laborator

03/2018 - ÎN CURS - Cluj-Napoca, România

IT Project Manager / Scrum Master

Banca Transilvania

- Aplicarea metodologiilor SCRUM in derularea proiectelor
- Definirea proceselor de propunere si implementare proiecte
- Monitorizarea procesului de structurare si raportare a activitatilor proiectului
- Asigurarea informatiilor necesare integrarii in planificarea si gestionarea resurselor
- Actualizarea periodica a procedurilor de lucru
- Planificarea si monitorizarea sarcinilor de lucru utilizand platforma Jira
- Dezvoltarea si monitorizarea specificatiilor proiectului utilizand platfrma Confluence
- Performarea activitatilor de Scrum Master incluzand ceremoniile Scrum

07/2017 - 03/2018 - Cluj-Napoca, România

Inginer automatist

NTT-Data

- Configurare de Medii de lucru si Baze de Date (Unelte: Putty, WinSCP, Oracle SQL Developer)
- Creare de Test Design (Unelte: Jira)
- Dezvoltarea si rularea de teste manuale (Unelte: Jira)
- Dezvoltarea si rularea de teste automate (Unelte: Jira)
- Unelte de Testare Automata: Selenium
- Limbaj de programare: Java
- Sistem de control a versiunilor: Git, SVN
- Monitorizare a sarcinilor de lucru: Jira
- Platforma pentru managementul calitatii: Jira

05/2016 - 07/2017 - Cluj-Napoca, România

Inginer automatist

HPE

- Configurare de Jenkins Jobs
- Configurare de Medii de lucru si Baze de Date (Unelte: Putty, WinSCP, Oracle SQL Developer)
- Instalare onPrem si OffPrem de aplicatii bazate de aplicatii web sub sistemul de operare Linux
- Dezvoltare si rulare de teste REST-API (Backend-Test-Tool: Postman)

- Creare de Test Design (Unelte: HPE Application Lifecycle Management Octane, HPE Application Lifecycle Management)
- Dezvoltare si rulare de teste manuale (Unelte: HPE Application Lifecycle Management Octane, HPE Application Lifecycle Management)
- Dezvoltare si rulare de teste automate
- Unelte de Testare Automata: Selenium
- Limbaj de programare: Java
- Sistem de control a versiunilor: Git, SVN
- Monitorizare a sarcinilor de lucru: HPE Application Lifecycle Management Octane
- Platforma pentru managementul calitatii: HPE Application Lifecycle Management Octane

07/2015 - 05/2016 – Cluj-Napoca, România

● **Inginer automatist**

msg systems

- Dezvoltare si rulare de teste automate
- Unelte de Testare Automata : HP Unified Functional Testing
- Limbaj de programare: Visual Basic Scripting Edition (VBScript)
- Sistem de control a versiunilor: Git
- Monitorizare a sarcinilor de lucru Jira
- Platforma pentru managementul calitatii: HP Application Lifecycle Management

07/2012 - 07/2015 – Cluj-Napoca, România

● **Inginer automatist de proces**

Emerson

- Dezvoltare si configurare de sisteme de automatizare pe baza specificatiilor
- Dezvoltare de Interfete Om-Masina
- Configurare baze de date
- Verificare si testare pe baza specificatiilor

08/2011 - 04/2012 – Carei, România

● **Practicant**

ContiTech Continental

- Retehnologizarea unei prese de Injectat Cauciuc
- Actualizare system de la Siemens Step5 la Siemens Step7
- Dezvoltare și configurare de Sistem de Automatizare pe baza specificațiilor
- Dezvoltare de Interfețe Om-Mașină
- Verificare și testare pe baza specificațiilor

07/2011 - 08/2011 – Satu Mare, România

● **Practicant**

Zollner Elektronik AG

- Dezvoltare și configurare de Sisteme SCADA pe baza specificațiilor
- Dezvoltare de Interfețe Om-Mașină
- Verificare și testare pe baza specificațiilor

- Verificare contur obiecte cu ajutorul unei camere foto de recunoaștere a conturului
- Verificare și testare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2014 - 03/2018

Doctor

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Titlul Tezei de Doctorat "Contributii privind modelarea si simularea proceselor cu parametri distribuiti".

- Modelarea analogica si simularea numerica a proceselor cu parametri distribuiti
- Studiul coloanelor de separare izotopice

10/2012 - 07/2014

Masterat in Automatica

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Control Optimal, Control Adaptiv, Control Robust, Sisteme Hibrid, Control Predictiv, Viziune Artificială, Controlul Proceselor Industriale, Sisteme Inglobate, Sisteme neliniare si stochastice, Sisteme dinamice

Domeniul (domeniile) de studiu

- Controlul Avansat al Proceselor

Contributii privind modelarea si simularea proceselor cu parametri distribuiti

10/2008 - 06/2012

Inginer Automatist

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Optimizări, Ingineria Reglării automate, Teoria Sistemelor, Electronica, Electrotehnica, Semnale și Sisteme, Mecanică, Fizică, Electronică de Putere în Automatică, Baze de Date, Achiziții de date, Transmisii de date, Sisteme distribuite, Sisteme cu evenimente discrete, Programare C/C++, C#, Java, SQL;

Domeniul (domeniile) de studiu

- Ingineria Sistemelor Automate

Sistem de monitorizare si control al unei prese de injectat cauciuc

Bacalaureat

Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Satu Mare (România)

● **Certified ScrumMaster**

SCRUM ALLIANCE

Certificant ID: 001011081 Certification Active through: 23 December 2021

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): romana

engleza

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
--------------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

germana

Comprehensiune orală B1	Citit B1	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
--------------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Navigare Internet | Utilizare programe de comunicare (mail messenger skype zoom Google Meet) | Utilizare programe de cloud (Google Drive Dropbox OneDrive)

Limbaje de programare

Java / Objective C / CC++ / C

Embedded

Programare Microcontrollere / Programare PLC-uri Siemens / Programare controllere DeltaV / DeltaV HMI / MatlabSimulink / Siemens HMI

Sisteme de Operare

Mac OS X / Instalare sisteme de operare (Windows Linux)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

05/2018 - 05/2018 – Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

D. Sas, Z. Kovendi, I. Clitan, „*Modeling and simulation of a waste water neutralization system using (Mpx) method*”, 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, Electronic ISBN: 978-1-5386-2205-6

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8402787/>

D. Sas, Z. Kovendi, I. Clitan, „*Numerical simulation of a wastewater neutralization system*”, 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, Electronic ISBN: 978-1-5386-2205-6

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8402788/>

T. Coloși, M. Abrudean, V. Mureșan, I. Clitan, D. Sas, M.-L. Ungureșan, „*Extension of Mpx matrix for 4th order partial differential equations with two independent variables*”, 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, Electronic ISBN: 978-1-5386-2205-6

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8402789/>

05/2016 - 05/2016 – Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

D. Sas, Z. Kovendi, *Preliminaries in (Mpx) method associated with Cohen equations* 2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-1-4673-8692-0

<http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7501386/>

05/2014 - 05/2014 – Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

D. Sas, Mihaela-Ligia Ungureșan, Tiberiu Colosi, *Process modeling and simulation of distributed parameter using M_{px} method with approximating solutions*, ISI - Proceeding, IEEE - AQTR 2014, Cluj-Napoca, p. 57-62. Print ISBN: 978-1-4799-3731-8.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6857833/>

06/2015 - 06/2015 – Universitatea Oradea

- **International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)**

D. Sas, M. Secara *Preliminaries in numerical simulation of isotope separation closed-loop processes* 2015 International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-4799-7650-8

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158445/>

D. Sas, M. Secara *Preliminaries in numerical simulation of isotope separation open-loop processes* 2015 International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-4799-7650-8

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158446/>

M. Secara, D. Sas *Mathematical model for 18O isotope separation column operated by product extraction regime* 2015 International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-4799-7650-8

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158444/>

M. Secara, D. Sas *Mathematical model for 18O separation column based on chemical exchange between nitric oxides and nitric acid solution operated at total reflux* 2015 International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-4799-7650-8

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158443/>

06/2017 - 06/2017 – Universitatea Oradea

- **International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)**

D. Sas, Z. Kovendi, L. Coroiu, E.-I. Gergely, G. Husi *Modeling and simulation of a Carbon 13C Separation Process by low temperature Distillation* IEEE 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-5090-6073-3

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7980416/>

O. Bunta, V. Muresan, D. Sas, T. Colosi, *Time and space constants in the orthodontic dynamics*, IEEE 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-5090-6073-3

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7980414/>

O. Bunta, V. Muresan, D. Sas, T. Colosi, *Mathematical formalisms used in the orthodontic dynamics*, IEEE 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, ISBN: 978-1-5090-6073-3

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7980413/>

06/2019 - 06/2019 – Universitatea Oradea

- **International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)**

T. Coloși, D. Sas, M. Man Dietrich, I. Clitan, Z. Kovendi, L. Coroiu, „*Extension of Mpdx Matrix for upper order Partial Diferential Equations with two Independent Variables and Approximating Solutions*”, IEEE 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8795214>

M. Man Dietrich, M. S. Popa, D. Sas, Z. Kovendi, E. I. Gergely, „*Implementation of the Quality management system in the Matlab software*”, IEEE 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Romania, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8795215>

10/2017 - 10/2017 - Politehnica Bucuresti

- **International Conference on Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehab., Mechanical Engineering**

D. Sas, I. Clitan, M.-L. Unguresan, V. Muresan, *Analytical modeling of an 15N isotope separation column by second-order quasi-linear equations with two independent variables* International Conference on Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehabilitation, Mechanical Engineering and Manufacturing Systems (ICMERA) 2017, Bucuresti, Romania

<http://www.ijmo.org/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=72&id=747>

V. Muresan, D. Sas, I. Clitan, M.-L. Unguresan, "Preliminaries of structural parameters approximation through transcendence equations for an 15N isotope separation column", International Conference on Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehabilitation, Mechanical Engineering and Manufacturing Systems (ICMERA 2017), Bucuresti, Romania

<http://www.ijmo.org/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=72&id=746>

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- **creativa, prietenoasa, sociabila, lucrez bine in echipa**

PERMIS DE CONDUCERE

- **Permis de conducere: B**

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

- **Design si manufactura accesorii vestimentare**