



Mihaela Vasluianu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 03/09/1989

Număr de telefon: (+40) 766264259 **E-mail:** mihaela.vasluianu@utcb.ro

Muncă: B-dul Lacul Tei nr 122-124, Bucuresti (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI – FACULTATEA DE HIDROTEHNICA – Bucuresti

Localitatea: Bucuresti

Prodecan

[05/12/2024 – În curs]

Atribuții și responsabilități:

- Coordonează promovarea imaginii facultatii (interior, exterior), pagina web a facultatii;
- Coordonează promovarea ofertei educationale a facultatii in licee; Ziua Portilor Deschise; Sesiune referate elevi etc.;
- Coordonează integrarea studentilor în viața universitară (anul I);
- Coordonează soluționarea problemelor sociale ale studentilor; monitorizează activitatea profesională a studentilor;
- Inițiază și coordonează activitățile de voluntariat ale studentilor la nivel de facultate;
- Raspunde de protecția muncii și PSI la nivelul facultatii;
- Participa la evaluarea periodică a activității cadrelor didactice, a gradului de satisfacție a acestora;
- Participa la întocmirea dosarelor de reacreditare a programelor de studii derulate la nivelul facultatii;
- Participa la procesul de organizare și desfășurare a admiterii.

Universitatea Tehnică de Construcții din București – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Sef lucrari

[01/10/2019 – În curs]

1. Predare cursuri și aplicații la disciplinele: Introducere în automatizări, Logică Computațională, Teoria sistemelor automate, Limbaje de programare I, Limbaje de programare III, Tehnici de securizare a datelor și a programelor, Tehnici de securizare a datelor și programelor.
2. Conducere proiecte de diplomă și participare ca membru al comisiei de evaluare a diplomelor de licență pentru studenții de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată.

Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Hidrotehnica – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Expert monitorizare grup tinta Proiect POCU 122333

[01/01/2021 – 10/03/2023]

1. Întalniri cu elevii din licee din zone defavorizate, viitori studenți și cursanți, precum și cu reprezentanți ai studenților/cursanților și ai personalului didactic de la parteneri
2. Participarea Grupului Tintă (GT) format din cursanți/studenți la ofertele educationale dezvoltate în cadrul proiectului
3. Diseminarea ofertelor educationale redefinite și noi în rândul cadrelor didactice și al grupul tinta din învățământul universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Hidrotehnica – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Expert monitorizare grup tinta Proiect POCU 122333

[01/10/2019 – 27/01/2020]

1. Intalniri cu elevii din licee din zone defavorizate, viitori studenti si cursanti, precum si cu reprezentanti ai studentilor/cursantilor si ai personalului didactic de la parteneri
2. Participarea Grupului Tinta (GT) format din cursanti/studenti la ofertele educationale dezvoltate in cadrul proiectului
3. Diseminarea ofertelor educationale redefinite si noi in randul cadrelor didactice si al grupul tinta din invatamantul universitar

 **Proiectului CNFIS-FDI-2022-0658: "Șanse egale pentru accesul la învățământul superior din UTCB"** – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Coordonator organizare campanie promovare

[10/05/2022 – 15/12/2022]

 **CNFIS-FDI-2022-0588-APEX** – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Responsabil campanie promovare FH

[10/05/2022 – 15/12/2022]

 **Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti - Facultatea de Hidrotehnica** – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Asistent universitar

[01/02/2015 – 09/2019]

1. Predare aplicații la disciplinele: Baze de date, Limbaje de programare I, Limbaje de programare II, Limbaje de programare III, Tehnologii Web, Introducere în automată, Teoria sistemelor automate, Tehnici de securizare a datelor și a programelor, Arhitectura calculatoarelor, Sisteme de operare, Logică Computațională.
2. Conducere proiecte de diplomă în perioada 2015-2019 și participare ca membru al comisiei de evaluare a diplomelor de licență pentru studenții de la specializarea Automatică și Informatică Aplicată.

 **UTCB** – Bucuresti

Localitatea: Bucuresti

Expert grup tinta – preselectie studenti

[01/10/2015 – 15/12/2015]

Activitate de cercetare în cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156268 „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

 **Liceul Tehnologic de Metrologie "Traian Vuia"** – Bucuresti

Localitatea: Bucuresti

Analist programator

[01/03/2014 – 01/02/2015]

- Analiza, dezvoltarea si implementarea de planuri, proceduri si modalitati de dezvoltare pentru sistemele informatice.
- Proiectarea, dezvoltarea si administrarea de solutii de management pentru baze de date, utilizand software-ul corespunzator.
- Dezvoltarea si implementarea politicilor de administrare a datelor, precum si a standardelor si a modelelor de baze de date.
- Proiectarea si implementarea arhitecturilor de baze de date pentru sisteme informatice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor- Ingineria Sistemelor

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare [01/10/2014 – 10/06/2018]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Site de internet: <https://acs.pub.ro/educatie/doctorat/>

Master - Automatica si Informatica Industriala

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare [01/10/2012 – 01/06/2014]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Site de internet: <https://acs.pub.ro/educatie/masterat/>

Licenta - Automatica si Informatica Aplicata

UTCB - Facultatea de Hidrotehnica - Domeniul: Ingineria Sistemelor [01/10/2008 – 16/06/2012]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Site de internet: <https://hidrotehnica.utcb.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

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

COMPETENȚE

Baze de Date-SQL / Web: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP / Experienta Sisteme de Operare Window/Linux/Mac OS / MATLAB-Simulink / Cunostinte medii de folosire a aplicatiilor de grafica (Photoshop, Autocad) / Utilizare placute de dezvoltare STM/Arduino pentru automatizari / Cunostinte LOGO Soft

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

ATESTATE SI CERTIFICARI

[01/2020]

Certificate of Completion „Oracle Academy course: „Java Foundations”,

[12/2019]

Certificate of Completion „Oracle Academy course: „Database Foundations”

[09/2017]

Certificate of Completion „Oracle Database 12c: New Features for Administrators Ed 2 LVC PRV”

[09/2015]

Cursul Fundamente Baze de Date InfoAcademy Cisco Networking Academy

[01/2014]

Certification of Recognition Optimization with IBM ILOG OPL Workshop (IBM Linux Competency Center)

[11/2014]

Curs de formare pentru utilizarea Sistemul Informatic Integrat al Invatamantului din Romania SIIIR

[11/2014]

Cursuri de formare pentru : “Platforma metodologica si informatica pentru organizarea si desfsaurarea programelor”, "Admiterea in invatamantul liceal de stat", "Bacalaureat", "Certificare a calificarii profesionale", "Euro 200" si "Bani de liceu"

ARTICOLE SI CARTI PUBLICATE

Puianu M., „Tehnici de securizare a datelor și programelor” - Îndrumar de laborator. Editura CONSPRESS, colecția Carte universitară, ISBN: 978-973-100-470- 9, București, 120 pg., 2018

[Introduceți aici descrierea...](#)

M. Puianu, R-O Flangea, N. Arghira, S.S. Iliescu, “Microgrid Control Simulation and Testing”, Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering and Computer Science, 2018, Volumul: 2, pg: 57-68, ISSN: 2286-3540, (ISI Web of Knowledge)

Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Nicoleta Arghira, Sergiu Stelian Iliescu, “PV Panel – Wind Turbine Hybrid System Modelling”,Control System and Computer Science (CSCS), 2017, pp. 636-640, ISSN: 2379-0482 (ISI Web of Knowledge)

Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Mariana Marinescu, Viorel Marinescu, “Cloud Computing for a Hybrid System”, 2017 16th RoEduNet Conference, pp. 1-5, ISSN: 2247-5443, București, (ISI Web of Knowledge)

Mariana Marinescu, Oana Grigoriu, Giorgian Neculoiu, Mihaela Puianu, Viorel Marinescu, “Adapting the Training of Future Graduates For Labor Market Needs”, RoEduNet Conference: 2016 15th, pp.136-139, ISSN: 2068-1038, București, (ISI Web of Knowledge).

Mihaela Puianu, Ramona-Oana Flangea, Nicoleta Arghira, Sergiu Stelian Iliescu, “Microgrid Simulation for Smart City”, IDAACS, 2017 9th IEEE International Conference on, ISBN 978-1- 5386-0698-8, (ISI Web of Knowledge)

Mihaela Vasluianu, Oana Carmen Niculescu Faida, Ramona Oana Flangea, Neculoiu Giorgian, Mariana Marinescu,“ Microgrid System for A Residential Ensemble”, CSCS, 2019 22st International Conference on, pp. 375 379, ISSN: 2379 0474 (ISI Web of Knowledge)

Marius Alexandru Dobrea, Stefan Bichiu, Ioana Opris, Mihaela Vasluianu, “The Energy Efficiency of a Prosumer in a Photovoltaic System”, SIITME, 2020/10/21, pp. 412 416, ISBN:978 1 7281 7507 2, (ISI Web of Knowledge)

Marius Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Stefan Bichiu, “Data Security in Smart Grid”, ECAI, 2020/6/25, Bucuresti, ISBN:978 1 7281 6844 9

Marius Alexandru DOBREA, Mihaela VASLUIANU, Giorgian NECULOIU, Nicoleta ARGHIRA, “MODELING AND SIMULATION OF A 3 KW PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS CONSUMER”, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 83, Iss. 2, 2021, ISSN 2286 3540

Marius-Alexandru Dobrea, Nicoleta Arghira, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Ana-Maria Cristiana Moldoveanu, "MPPT techniques application and comparison for photovoltaic panels",CSCS, 2021, doi:10.1109/ CSCS52396.2021.00070

Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Ana-Maria Cristiana Moldoveanu, "The influence of the SARS-CoV-2 on electricity consumption in Romania", 2021, SIITME, ISSN: 2642-7036

Silvian–Marian Petrica, Mihaela–Gabriela Boicu, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, " Raspberry Pi-based Remote and Real-time Monitoring of an IoT Gateway", ATEE, 2023, ISSN: 2159-3604

Mihaela-Gabriela Boicu, Grigore Stamatescu, Cosmin-Florin Fudulu, Marius-Alexandru Dobrea, Mihaela Vasluianu, Giorgian Neculoiu, Decision System for Ensuring Thermal Comfort of Occupants in a Smart Building, CSCS, 2023, ISSN: 2379-0482

C-F Fudulu, I Fagarasan, M. G. Boicu, Mihaela Vasluianu, M.-A. Dobrea, G. Neculoiu, Energy-independent solution using a medium-power wind turbine to ensure the irrigation deficit in an isolated agricultural areal, CSCS, 2023, ISSN: 2379-0482