





Mădălin-Dorin Pop

CONTACT

 madalin.pop@upt.ro

 <https://cs.upt.ro/ro/people/profile/madalin-dorin-pop>

 <https://scholar.google.ro/citations?user=QECphxwAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

 <https://www.linkedin.com/in/mădălin-dorin-pop-625870138/>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

14/02/2021 - ÎN CURS Timișoara, România

Șef de lucrări (Lector) universitar Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Roluri anterioare:

- * Asistent universitar (14.02.2021 - 19.02.2023);
- * Asistent universitar asociat (16.02.2020 - 13.02.2021);
- * Asistent universitar asociat (21.02.2016 - 29.09.2017).

Activități didactice:

* Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare (începând din anul universitar 2022-2023):

1. curs și laborator, anul 1 de studiu, semestrul I - Ingineria Managementului, Facultatea de Management în Producție și Transporturi;

2. curs, anul 1 de studiu, semestrul I - Administrație Publică, Facultatea de Management în Producție și Transporturi;

* Proiectarea Bazelor de Date (începând din anul universitar 2022-2023):

1. curs și laborator, anul 4 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

2. curs și laborator, anul 3 de studiu, semestrul I - Informatică ID/ IFR, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

* Managementul Proiectelor Software/Software Project Management:

1. laborator, anul 1 master de studiu, semestrul I - Automotive Embedded Systems, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

2. laborator, anul 1 master de studiu, semestrul II - Tehnologii Informatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

* Baze de Date:

1. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română/Informatică ZI, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

* Sisteme Multimedia:

1. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, Facultatea de Automatică și Calculatoare;

2. laborator, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Activități de tutorat:

1. tutore în proiectul ROSE - Romanian Second Education (acord de grant nr. 105/SGU/CI-II) - anul universitar 2021-2022: responsabil pentru comunicare, managementul relației cu grupul țintă, facilitarea procesului de integrare al membrilor grupului țintă în mediul universitar, elaborarea materialelor pentru Atelierul de Programare, livrarea de prezentări și informații pertinente studenților.

Activități de supervizare/coordonare:

1. 8 proiecte de diplomă coordonate (până la data de 14.12.2022);
2. 3 lucrări de licență coordonate (până la data de 14.12.2022).

Activități administrative:

1. responsabil pentru procesul de alegere al opțiunilor pentru specializările corespunzătoare domeniului de studii Calculatoare;

2. responsabil pentru laboratorul B529 (Baze de Date și Sisteme Expert);
3. secretar în cadrul comisiei de finalizare a studiilor pentru programe de licență și de disertație - sesiunile iunie și septembrie 2021, iunie 2022.

31/07/2020 – ÎN CURS Timișoara, România

Inginer Senior Dezvoltare Software Joyson Safety Systems Arad (Takata Romania SRL)

Roluri anterioare:

- * Inginer Senior Dezvoltare Software / Software Local Lead HOD Projects (01.08.2020 - 31.12.2021);
- * Inginer Dezvoltare Software (14.10.2019 - 30.07.2020).

10/05/2020 – 18/09/2022 Timișoara, România

Președinte Comitet Studențesc de Cămin Universitatea Politehnica Timișoara, Căminul 21C

Roluri anterioare:

- * Membru al Comitetului Studențesc de Cămin (Responsabil Etaj 1) - 01.06.2013 - 09.05.2020;

Activități:

- * Asigurarea respectării reglementărilor de cazare valabile în cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- * Facilitarea comunicării dintre studenți și Direcția Socială / Administrația Căminului din cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- * Administrarea fondului extrabugetar pentru modernizarea căminului (FEM) împreună cu ceilalți membri ai Comitetului Studențesc de Cămin (CSC).

03/12/2017 – 10/10/2019 Timișoara, România

Inginer Sistem Software Veoneer (Autoliv)

17/04/2017 – 16/11/2017 Timișoara, România

Inginer Software FEV ECE Automotive SRL

05/07/2015 – 16/04/2017 Timișoara, România

Inginer Dezvoltare Software Continental Automotive Romania SRL

31/07/2013 – 02/07/2017 Timișoara, România

Tehnician Rețele de Telecomunicații Alcatel-Lucent

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

13/07/2022 – ÎN CURS Timișoara, România

Postdoctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Proiect de cercetare: Calibrarea modelelor de urmărire a mașinii folosind tehnici bazate pe inteligență artificială

Grant nr. 22763/5/15.09.2022 câștigat prin competiție constând în suport financiar prin proiectul „*Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale*”/InoHub Doc prin contract de finanțare nr. POCU/993/6/13/153437, proiect co-finanțat din Fondul Social European.

16/09/2007 – 26/05/2011 Sebiș, Arad, România

Diplomă de Bacalaureat Grup Școlar Industrial Sebiș

Clasificare națională Promovare examen de bacalaureat 2011 cu media 9.10

20/09/2020 – 09/09/2022 Timișoara, România

Diplomă de Master în Ingineria și Managementul Competitivității și Calității (lb. engleză) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Clasificare națională Promovare examen master 2022 cu media 10.00

01/10/2017 – 24/02/2022 Timișoara, România

Doctorat în Ingineria Sistemelor Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Clasificare națională Promovare susținere teză cu calificativul Excelent

27/09/2015 – 14/06/2017 Timișoara, România

Diplomă de Master în Ingineria Sistemelor Automate Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen master 2017 cu media 9.75

25/09/2011 – 21/06/2015 Timișoara, România

Diplomă de Inginer în Calculatoare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Clasificare națională Promovare examen de diplomă 2015 cu media 9.05

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris C1

Exprimare scrisă C1

Conversație C1

franceză

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris B1

Exprimare scrisă B2

Conversație B1

germană

Comprehensiune orală A2

Citit B1

Scris A2

Exprimare scrisă A1

Conversație A1

spaniolă

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris A2

Exprimare scrisă B1

Conversație B1

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Voluntariat

08/2018 – 09/2022 Asociația Foștilor Studenți și Angajați ai Politehnicii din Timișoara

Membru Gestionarea FEM (Fondul Extrabugetar de Modernizare) corespunzător Căminului 21C, Universitatea Politehnica Timișoara

09/2012 – 06/01/2015 LigaAC - Timișoara

Membru Departament Educațional

Rețele și afilieri

02/2018 – ÎN CURS IEEE Region 8 (Europe, Middle East & Africa)

Membru

Roluri anterioare:

* Student Member (02.2018 - 02.2022);

* IEEE Industrial Electronics Society - Student Member (12.2018 - 12.2019).

12/2019 – 12/2020 Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) - Filiala Timișoara

Membru

Certificări

Certificări

AUTOSAR Basics și AUTOSAR 4 - Vector Academy (2018)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 2 (2016)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 1 (2015)

Certificat ECDL (2011)

Competențe organizatorice

Competențe organizatorice

Competențe organizatorice dobândite ca Software Local Lead HOD Projects și ca membru în comitetul studentesc din cămin (organizare ședințe, participare la luarea deciziilor privind achizițiile din cămin, administrarea bugetului FEM - Fondul Extrabugetar de Modernizare).

Competențe de comunicare și interpersonale

Sociabil, muncă în echipă, adaptabil la medii multiculturale Competențe de comunicare dobândite ca membru al Ligii AC și al comitetului studentesc de cămin, participare manifestări științifice, desfășurarea de activități în medii multiculturale, colaborări internaționale.

Permis de conducere

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Informații suplimentare

Premii și distincții

- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 37th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 30-31 Mai 2021, Spania: Cordoba.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 36th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 04-05 Noiembrie 2020, Spania: Granada.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 35th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 01-02 Aprilie 2020, Spania: Sevilla.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 34th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 13-14 Noiembrie 2019, Spania: Madrid.
- Premiul pentru cea mai bună lucrare "Honorable Mention" pentru lucrarea Mădălin-Dorin Pop, Octavian Proștean și Gabriela Proștean. 2019. *Multiple Lane Road Car-Following Model using Bayesian Reasoning for Lane Change Behavior Estimation: A Smart Approach for Smart Mobility*. Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems (ICFNDS '19). ACM, New York, NY, USA, Article 6, 8 pages. DOI: <https://doi.org/10.1145/3341325.3341996>

- Participare la finala națională a concursului "*Ma Thèse en 180 Secondes*" 2019, 04-05 Iunie 2019, România: București.
- Premiul I, Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice Studențești, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, 06-08 Iunie 2017, România: Arad.

Recenzor

*Recenzor pentru **8 jurnale de specialitate**, dintre care **7 indexate în Clarivate Analytics**, dintre care **unul în cuartilă Q1 și 3 - cuartilă Q2**.

*Membru în comitetul științific a **6 ediții ale unor conferințe internaționale** (ex.: 2022 IEEE 9th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), International Business Information Management Association (IBIMA) Conference - 4 ediții, 23rd IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems: 20 – 23, Septembrie 2020).

*Co-Chair Sesiune Specială: SS11 – Smart Mobility – an Intelligent Way to a Smart World, 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019), Spania: Zaragoza, 10-13 Septembrie 2019 - accesat 08.06.2021: <http://www.etfa2019.org/ss11-smart-mobility-an-intelligent-way-to-a-smart-world/>

*Chair la 18th International Conference on Software Technologies, ICSOFT 2023, Rome, Italy, July 10-12, 2023 - accesat la 26.11.2023: <https://www.insticc.org/node/TechnicalProgram/ICSOFT/2023/session/P22107>