

Monica Vlădoiu

Adresa: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Departamentul de Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică (iTIMF), Bd. București, nr. 39 Ploiești, 100680 Romania

Email: monica (at) unde.ro, mvladoiu (at) upg.ploiesti.ro

Web: <http://www.unde.ro/mvladoiu> Telefon: +40 726 710 714

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 - prezent

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania - Conferențiar Departamentul de Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică (iTIMF)

- activități didactice (cursuri, laboratoare, proiecte):
 - Masterat - cursuri, laboratoare și elaborare de materiale suport: Etică profesională în Informatică, Baze de Date Multimedia, Stocarea și Regăsirea Informației, Metodologia Cercetării Științifice, Paradigme Informaționale ale Societății Cunoașterii, Teme Avansate în Informatică;
 - Licență - cursuri, laboratoare și elaborare de materiale suport: Sisteme de Operare, Baze de Date, Structuri de Date și Algoritmi, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Ingineria Programării;
- activități de cercetare științifică; elaborare lucrări didactice și științifice; proiecte naționale/internaționale, proiecte open source/free software;
- îndrumare de lucrări de finalizare a studiilor (200+ licență din 1997, 75+ disertație din 2005) ;
- alte activități:
 - membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare în cadrul Departamentelor de Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică; Automatică, Calculatoare și Electronică;
 - membru în comisii de licență (din 1997) și disertație (din 2005) pentru programe în domeniul Informatică;
 - membru în comisii de pentru monitorizarea programelor de studii în domeniul Informatică (licență și master, coordonator master Tehnologii Avansate pentru Procesarea Informației 2004-2008, 2011-prezent);
 - membru în comitetul coordonator al cercului științific studentesc de Tehnologii Software Avansate și Inteligență Artificială;
 - membru în comitetul de organizare și în juriul concursului *Cel mai bun programator* (din 1992), precum și al seriei *Informatica, o carieră de succes* (care include, în plus, secțiuni pentru articole științifice și pentru proiecte în echipă 3ITC - din 2010);
 - membru în comisii pentru obținerea gradelor didactice (gradul II și gradul I, coordonator lucrări pentru gradul I) - 2009-2014;

1996 - 2009

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania - Șef lucrări Catedra de Informatică

- activități didactice (cursuri, laboratoare, proiecte):
 - Masterat - cursuri, laboratoare și elaborare de materiale suport: Baze de Date Multimedia și Aplicații, Stocare și Căutare, Baze de Date Relaționale și Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Informatică Managerială (INDE Ploiești - CNAM Paris);
 - Licență - cursuri, laboratoare și elaborare de materiale suport: Sisteme de Operare, Programarea Calculatoarelor (Pascal, C, Assembler), Calcul Numeric, Programare Orientată pe Obiecte (C++, Java), Baze de Date, Structuri de Date și Algoritmi, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Ingineria Programării;
- activități de cercetare științifică; elaborare lucrări didactice și științifice; proiecte naționale/internaționale, proiecte open source/free software;
- îndrumare de lucrări de finalizare a studiilor (licență, disertație);

- alte activități:
 - membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare în cadrul Departamentelor Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică; Informatică Economică;
 - membru în comisii de pentru monitorizarea programelor de studii cu specializarea Matematică-Informatică (licență) și Informatică (licență și master, coordonator master);
 - co-fondator și principal contributor la dezvoltarea de noi programe de studiu: Matematică-Informatică (licență) și Informatică (licență și master);
 - coordonator al cercului științific studentesc de Tehnologii Software Avansate;
 - membru în comitetul de organizare și în juriul concursului *Cel mai bun programator (începînd cu 1992)*,
 - membru în comisii pentru obținerea gradelor didactice (gradul II);

2002 - 2003 Școala de vară "**Intelligent Systems**" (IS'02, IS'03),
Universitatea Sumy State, Ucraina și Universitatea UPG Ploiesti, Romania

- Lector invitat: iunie 2002 și iunie 2003
- Tema: Models of e-learning systems

1991 - 1996 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania - asistent, preparator Catedra de Informatică**

- activități didactice (cursuri, laboratoare, proiecte):
 - Licență - cursuri, laboratoare și elaborare de materiale suport: Sisteme de Operare, Programarea Calculatoarelor (Pascal, C, Assembler), Calcul Numeric, Programare Orientată pe Obiecte (C++, Java), Baze de Date, Structuri de Date și Algoritmi, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Informatică Managerială, Folosirea Calculatoarelor în Industria de Petrol;
- activități de cercetare științifică; proiecte locale/naționale/internaționale
- 1992 co-fondator al programului de studii Matematică-Informatică;

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

03/2016 - 06/2018 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Membru în senatul universitar

01/2016 - 01/2020 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Membru în Consiliul Departamentului Informatică, Tehnologia Informației (iTIMF);

2013 - prezent **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Membru fondator al Consiliului Centrului de Cercetare CerTIMF

04/2012 - 03/2018 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Prodecan al Facultății de Litere și Științe

2012 - 2020 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**

2000 - 2004 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Membru în Consiliul Facultății de Litere și Științe

2009 - 2010 **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Redactor șef al Buletinului științific al UPG Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică

- principalele contribuții: creșterea cotării jurnalului de la D la B+, internaționalizarea comitetului editorial, dezvoltarea sistemului de recenzare și publicare online, realizarea de recenzii științifice, indexarea în baze de date internaționale recunoscute CNCSIS; membru în comitetul de recenzori 2003-2009; <http://bmif.unde.ro>

2008 - prezent **ZealSoft Ltd., București, Romania**
Coordonator/ membru proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare open source

- 2005 - 2008,
2011 - prezent
- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Coordonator al programului de studii universitare de master Informatică
- principalele contribuții: co-fondator al programului; obținerea autorizării de funcționare a programului, menținerea acreditării programului cu calificativul ARACIS „încredere”
- 1992-prezent
- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Co-fondator al programului de studii universitare de licență Matematică- Informatică (1992-2005), respectiv Informatică (2005-prezent)
- principalele contribuții: co-fondator al programului; obținerea autorizării de funcționare a programului, menținerea acreditării programului cu calificativul ARACIS „încredere”
- 1992-prezent
- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Membri în Comisia de Informatică, de monitorizare a programelor de studii în Informatică
- principalele contribuții: co-fondator al programelor de studii; obținerea inițială a autorizării de funcționare, îndeplinirea constantă a cerințelor ARACIS și menținerea acreditării programelor cu calificativul ARACIS „încredere”,

EXPERIENȚA EDITORIALĂ ȘI DE RECENZARE

- 08/2018-08/2019
- Co-editor (co-track chair) al secțiunii *Information Systems Methodologies and Education* din conferința 28th International Conference on Information Systems Development (ISD2019), indexată CORE-A**
Cooperare cu autorii, recenzorii și colegii editori pentru selectarea și îmbunătățirea lucrărilor alese spre prezentare în secțiunea respectivă
- 03/2016 - prezent
- Membri în Comitetul editorial și/sau Recenzor al unor jurnale internaționale**
The Visual Computer (TVC), EJEL (The Electronic Journal of e-Learning), International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), JDIM (Journal of Digital Information Management), IJDIWC (International Journal of Digital Information and Wireless Communications), IJCNAA (International Journal of New Computer Architectures and Their Applications)
- 01/2016 - prezent
- Membri în Comitetul editorial al unor conferințe internaționale**
Peste 100 de conferințe indexate BDI recunoscute CNCSIS
- 2009 - prezent
- Membri în Comitetul editorial al Editurii UPG Ploiești**
Recenzare lucrări
- 2003-2009
- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), Romania**
Recenzor al Buletinului științific al UPG Ploiești, Seria Matematică, Informatică, Fizică

EDUCAȚIE

- 2002 - 2003
- Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norvegia**
Department of Computer and Information Sciences (IDI)
Grant de cercetare post-doctorală obținut prin competiție de la ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics); Domeniu de cercetare: modele pentru e-learning, sisteme informatice multimedia, biblioteci digitale, interfețe etc.).
- 1994-2002
- Universitatea “Politehnica” București (UPB), București, Romania**
Departmentul de Calculatoare (CS)
Doctor în Știința Calculatoarelor;
Teza: Bază de date orientată pe obiecte - MAD - un model pentru obiecte multimedia
- 09/1998-12/1998
- Otto von Guericke University, Magdeburg, Germania**
Institute for Technical and Business Information System (ITI)
bursă TEMPUS: IMG RO-1023/97; Domeniu de cercetare: Baze de date orientate pe obiecte
- 1986 - 1991
- Universitatea “Politehnica” București (UPB), București, Romania**
Departmentul de Calculatoare (CS)
Master în Calculatoare, specializarea: Sisteme de programe;
Proiect de diplomă: Interfață în limbajul C pentru stația grafică GT300

COMPETENȚE PROFESIONALE ȘI ABILITĂȚI PERSONALE

Competențe profesionale

- cunoștințe teoretice și practice de ingineria programării, structuri de date complexe și algoritmi, biblioteci digitale, baze de date relaționale și obiect-relaționale, sisteme de gestiune a bazelor de date, sisteme informatice multimedia, metodologii orientate pe obiecte, baze de date orientate pe obiecte, desktop grid computing, sisteme multiagent, servicii și sisteme context-aware, proiectarea instruirii, resurse educaționale deschise și open courseware, open access, open education, obiecte de învățare, e-learning, învățare reflectivă, blended learning, u-learning, medii de instruire adaptive, e-society, tehnologii și paradigme avansate ale societății cunoașterii;
- cunoștințe profunde de matematică și știința calculatoarelor și abilități privind aplicarea lor pentru a rezolva probleme reale;
- experiență practică în dezvoltarea și evoluția sistemelor și aplicațiilor software;
- capacitate de înțelegere a algoritmilor dificili și de optimizare a programelor;
- limbaje de programare: C/C++, Java; Lisp, Prolog, Pascal;
- baze de date: PostgreSQL, MySQL, Informix, dBase, FoxPro;
- sisteme de operare: Unix, Linux, Windows, Solaris, CPM;

Abilități personale

- abilități de comunicare, spirit de inițiativă, determinare, răbdare, abilități de lucru în condiții de stres și de a rezolva probleme, spirit de echipă, capacitate de a coordona un proiect, capacitate de lucru individual nesupervizat, organizare, motivare, orientare către task, învățare rapidă de lucruri noi, spirit inovativ, gândire critică, imaginație;

Asociații profesionale

- ACM SIGCSE Special Interest Group in Computer Science Education 2016-2017;
- ACM (Association for Computing Machinery), 2008-2020;
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2008-2011;
- INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication), 2009-prezent;
- SDIWC (Society of Digital Information and Wireless Communications), 2010-prezent;

Limbi străine

- engleză - foarte bine, franceză - bine; spaniolă satisfăcător;

Publicații

- 8 cărți, 2 capitole în cărți
- 35+ articole în jurnale științifice și 50+ articole în volume conferințe științifice

ALTE INFORMAȚII

- Membru în echipa a 25+ proiecte/granturi cercetare-dezvoltare-inovare (11 obținute prin competiție, 6 internaționale, 4 ca director/coordonator).
- Lista de lucrări și referințe disponibile la cerere.

20.04.2024