

Informații personale**Gabriela Moise**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Web: <https://timf.upg-ploiesti.ro/www/>**Experiență profesională**

Februarie 2012- prezent	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – conferențiar Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică Din 2013 - Membru în Consiliul de Coordonare Centrul de Cercetare CerTIMF Responsabil program de studii de licență Informatică Din 2019 – Responsabil Laboratorul Computer Science&Education
2012-prezent	Director Departament Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Iulie 2016 - prezent	Evaluator ARACIS domeniul Informatică (Hotărârea Consiliului ARACIS nr.37/30.06.2016)
Februarie 2016 - prezent	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – membru în Senatul Universității Petrol-Gaze din Ploiești,
Februarie 2016 – Septembrie 2018	Președinte al Comisiei Senatului pentru Procesul de Învățământ și Informatizare
2011-2012	Director interimar Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Martie 2009 – Iulie 2011	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – lector Catedra de Informatică
2009-2011	Șef Catedra Informatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Februarie 2008- Februarie 2009	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – asistent Catedra de Informatică
Februarie 2004- Februarie 2008	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – lector Catedra de Informatică
Octombrie 2000- Februarie 2004	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Romania – asistent Catedra de Informatică
Mai 2000 – Octombrie 2000	EZ CONECT SRL – analist programator
Noiembrie 1995 – Mai 2000	PROLA SA - șef Oficiu Calcul • activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice • activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice, management IT
Septembrie 1992 – Noiembrie 1995	VICTORIA SA – analist programator • activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice

Experiența didactică și de cercetare

2000-prezent

Titular cursuri, activități de laborator, lucrări practice și elaborare materiale suport la disciplinele:

- Rețele de Calculatoare, Baze de Date, Algoritmica Grafurilor, Criptografie și Securitatea Informației, Programare pe Obiecte, Birotică, Multimedia, Sisteme Informatică Integrate – licență
- Creativitate Computațională, Aplicații ale Creativității Computaționale în Cultură, Sisteme colaborative, Criptarea Informației, Activități de Cercetare în Tehnologiile Informației și Comunicațiilor în Secolul 21, Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Bazelor de Date, eÎnstruire în Societatea Informațională – master

Publicații științifice în domeniile CS&Education, rețele de calculatoare, securitatea informației, dezvoltare software, programare, baze de date;

Participări în proiecte naționale/internaționale în calitate de membru sau coordonator;
 Membru în comitete științifice ale conferințelor și jurnalelor în domeniu, reviewer;
 Participări în echipe de organizare conferințe, workshop-uri, concursuri studențești, seminarii științifice;
 Membru în comisii de concursuri pe posturi didactice în învățământul superior;
 Membru în comisii de concursuri pentru obținerea Gradului didactic II, I - învățământ preuniversitar;
 Coordonator lucrări de licență, disertație studenți și lucrări de grad I;
 Membru în comisii de susținere lucrări de licență, disertație;
 Presedinte Comisie de bacalaureat din Centrul de evaluare, Sesiune specială 2014, Ploiești, OM 3289 din 11 aprilie 2014;
 Îndrumare studenți în elaborarea de articole științifice.

Experiență în industrie

- din 1992 – proiectare, dezvoltare, implementare software/ sisteme informatice

Proiecte principale: Software system to pursue atmospheric parameters, ERP, Storehouse Automation, CRM, Salary Calculator, Manufacturing Software Solutions, Medical Software Solutions

Experiență managerială

- 2019, director proiect CNFIS-FDI-2019-0066, *Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0*, valoare proiect 216887 lei.
- 2016 – prezent, Membru în Senatul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Președinte al Comisiei Senatului pentru Procesul de Învățământ și Informatizare (2016-2017)
- 2013 – prezent, Membru în Consiliul de Coordonare Centrul de Cercetare CerTIMF
- 2012 - prezent, Director al Departamentului Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- Iulie 2011-2012, Director interimar al Departamentului Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 2010-2013, Coordonator Partener 1, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești- proiect POSDRU/2007RO051PO001 CPP nr. 87, ID 64273, *Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-learning*, proiect multi-regional, solicitant Universitatea din Petroșani
- Martie 2009-iulie 2011, Șef Catedra de Informatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 2003, Director proiect CNCISIS cu titlul *Program informatic pentru realizarea planurilor conceptual*
- 2011-prezent, membru în în Consiliul Facultății de Litere și Științe, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 2009-2011, membru invitat în Consiliul Facultății de Litere și Științe, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 2008-2011, membru în Consiliul Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 2004-2008, membru în Consiliul Facultății Științe Economice, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Experiență pe bază de voluntariat

- Contribuție la internaționalizarea aplicației OpenEMR (<https://www.open-emr.org/>)

Experiență în proiecte Erasmus+

- 15-19 aprilie 2019 - Staff mobility for teaching Singidunum University of Belgrade, Serbia
- 27-31 martie 2018 - Staff mobility for training Singidunum University of Belgrade, State University of Novi Pazar, Serbia

Educație și formare

Noiembrie 2011- martie 2012	Cursuri SAP ERP și Management Școlaritate, în cadrul POSDRU/86/1.2/S/62689, Formarea personalului universitar și a
-----------------------------	--

	studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
2007-2009	Master Automatizări Avansate și Structuri Programabile, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
2000-2008	Studii de doctorat, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Diplomă de Doctor în Automatică, O.M. 4887/25.07.2008 Titlul tezei: <i>Contribuții la Modelarea și Conducerea Proceselor de Instruire Online, Utilizând Tehnici ale Inteligenței Artificiale</i> , conducător științific prof. dr. ing. Stelian Dumitrescu
Iunie 2002	International Summer Scientific – Practical School “Intelligent Systems - 2002”, Gurzuf, Ukraine
Octombrie 2002- noiembrie 2002	Seminar Pedagogic (curs postuniversitar), Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Certificat de absolvire
1987-1992	Facultatea de Matematică, Specializarea Informatică, Universitatea din București
1983 - 1987	Profilul Matematică-Fizică, Liceul Mihai Viteazul Ploiești
Competențe personale	
Limbă maternă	Română
Limbă străină	Engleză
Competențe	- competențe de comunicare, management și oraganizaționale dobândite prin experiența de director departament, coordonator echipe proiecte, membru în echipe ale diferitelor proiecte de cercetare și dezvoltare, membru în comitete de organizare ale manifestărilor științifice, seminarii, workshop-uri, concursuri, etc. - competențe dobândite în peste 25 de ani de experiență în proiectare, dezvoltare, implementare programe informatice; cercetare teoretică și practică în CS&Education, securitatea informației, affective computing, dezvoltare sisteme software, ERP, CRM, sisteme în protecția mediului, instruire și educare reflectivă, inteligență artificială, rețele de calculatoare - competențe informatice: limbaje și medii de programare (Java, C/C++/C#, Visual Basic, MATLAB, Python); baze de date: SQL; Web; sisteme de operare; rețele de calculatoare, criptografie; - competențe matematice și foarte bune abilități analitice; - capacitatea de a lucra în echipă; - adaptabilitate, flexibilitate, eficiență, proactivitate.
Competențe	- competențe de comunicare, management și oraganizaționale dobândite prin experiența de director departament, coordonator echipe proiecte, membru în echipe ale diferitelor proiecte de cercetare și dezvoltare, membru în comitete de organizare ale manifestărilor științifice, seminarii, workshop-uri, concursuri, etc. - competențe dobândite în peste 20 de ani de experiență în proiectare, dezvoltare, implementare programe informatice; cercetare teoretică și practică în securitatea datelor, e-learning, dezvoltare sisteme software, ERP, CRM, sisteme în protecția mediului, instruire și educare reflectivă, inteligență artificială, rețele de calculatoare - competențe informatice: limbaje de programare sau funcționale (Java, C/C++/C#, Visual Basic, MATLAB); baze de date: SQL; site-uri Web; sisteme de operare; rețele de calculatoare, criptografie;

**Comitete științifice, editare
jurnale, recenzii științifice**

- competențe matematice și foarte bune abilități analitice;
- capacitatea de a lucra în echipă, după termene limită și sub presiune;
- abilități soft: adaptabilitate, flexibilitate, eficiență, proactivitate.

Membru în comitete științifice:

National Conference on Virtual Learning (<http://www.cniv.ro/>), IADIS – International Conference Collaborative Technologies (<http://www.iadisportal.org/>); International Conference on Web Based Communities and Social Media (<http://webcommunities-conf.org/>); International Congress & Exhibition on Current Trends on Science Technology Education (SCITEED) (<http://www.sciteed.org/>); International Students Conference in Informatics, Imagination, Creativity, Design, Development (<http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/>); AFIN 2018-2019 The International Conference on Advances in Future Internet;

Simpozionul Internațional "Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești" BACStud2017-2019

APC la ITiCSE 2019, the 24th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, in Aberdeen, UK, hosted by University of Aberdeen, Scotland

ICMLA 2019, IBIMA 2019

2009-2010, Editor Informatică - Buletinului Universității Petrol-Gaze din Ploiești, seria Matematică-Informatică-Fizică

2013-prezent Membru consiliu coordonare Centru de cercetare CerTIMF

Recenzor științific:

SIGCSE 2018, SIGCSE 2019, SIGCSE 2020, ITICSE 2018, ITICSE 2019, IBIMA 2019, IEEE Access,

FSDM 2018, The 4th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (FSDM 2018)

PGU Bulletin - Mathematics, Informatics, Physics Series (2009-2010)

International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC);

23rd Mediterranean Conference on Control and Automation Spain, 2015;

International Conferences Web Based Communities and Social Media (WBC), 2014, Portugal

The Eighth International Conference on Internet and Web Applications and Services, ICIW 2013, 2013, Italy

The International Conference on Digital Information and Communication Technology and its Applications, 2011, France

International Students Conference in Informatics, Imagination, Creativity, Design, Development, Romania

The International Conference on Computers, Communications & Control (IJCCC 2010), Baile Felix, Oradea, Romania

**Organizare manifestări
științifice, activități de
promovare a specializărilor,
concursuri studențești**

- *The Symposium Computer Science in Education (SCSE) 2019, PG University of Ploiesti*
- *The Symposium Computer Science in Education (SCSE) 2017, PG University of Ploiesti*
- *The 14th International Workshop on Differential Geometry and its Applications – Ploiesti, 9-11 iulie 2019*
- *The 12th International Workshop on Differential Geometry and its Applications – Ploiesti, 23 – 26 septembrie 2015*

Comisii de evaluare

Apartenență la societăți
profesionale

Anexe

- Workshop cu titlul *Informatica, o carieră de succes* ed. 2009, 2014, 2015
 - Manifestare științifică studențească: *Informatica, o carieră de succes*, UPG Ploiești, 2012, 2013, 2014, 2016
 - A XVI-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din România, UPG Ploiești, 19.10.2012 - 21.10.2012
 - *Concursul studențesc 3ITC*, ed. 2014, 2016, 2018 (finantat 8800)
 - Workshop cu titlul IBM Software Carrier Training, în parteneriat cu IBM Romania si firma New Horizons, 2011
 - Seminar cu tema Metode moderne de predare si invatare a Informaticii, invitați Prof. Valentina Dagiene, Dr. Tatjana Jevsikova, Lituania, 2010
 - Workshop cu titlul Blackboard Learn 9, invitați Harry Tubben, Regional Channel Manager Eastern Europe Blackboard International B.V., Emmanuel Clemot, Solutions Engineer Blackboard, 2009.
 - Seminar cu titlul Applications of Orthogonal Functions and Wavelets in Engineering Problems, Prof. Dr. Mohsen Razzaghi, Mississippi State University, 8 decembrie 2011
 - Membru în comisiile de examene definitive învățământ și examen de acordare a gradului didactic II, domeniul Informatică (2009, 2010, 2011, 2012)
 - Membru în comisiile de examen de acordare a gradului didactic I, domeniul Informatică
 - Membru în Comisia de licență, specializarea Matematică – Informatică, UPG Ploiești (2009, 2010)
 - Membru în comisia de licență specializarea Informatică (2014 - 2019), membru în comisia de dizertație TAPI, domeniul Informatică (2012 - 2019)
 - Presedinte Comisie de bacalaureat din Centrul de evaluare, Sesiune speciala 2014, Ploiești, OM 3289 din 11 aprilie 2014
 - Association for Computing Machinery (din 2018)
 - Research Data Alliance (din 2018)
 - ACM Special Interest Group on Computer Science Education (din 2016)
 - Computer Science Teachers Association (CSTA) (2016)
 - International Association for Cryptologic Research (2012)
 - Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, <http://ac.upg-ploiesti.ro/srait/index.html> (2008-2011)
- Lista publicațiilor și participări în proiecte

Dată: 4.01.2020

Conf. univ. dr. Gabriela MOISE