



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Moise Gabriela

E-mail(uri)

gmoise@upg-ploiesti.ro

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Blvd. București nr 39

Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică

<https://timf.upg-ploiesti.ro/www/>

<https://www.brainmap.ro/public-profile-82881582>

<https://orcid.org/0000-0002-3842-9828>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-1609-2010>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22035420700>

<https://scholar.google.com/citations?user=QfpTGMoAAAAJ>

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ POZIȚIA

Profesor

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2012-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Din 2019 – Responsabil Laboratorul Computer Science&Education

Din 2013 - Membru în Consiliul de Coordonare a Centrului de Cercetare CerTIMF

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare, responsabil program de studiu de licență Informatică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești,
România

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație

Perioada

2012-2024

Funcția sau postul ocupat

Director Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică

Activități și responsabilități
principale

Management academic

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești,
România

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație

Perioada

2016-prezent

Funcția sau postul ocupat

Evaluator programe de studii în domeniul Informatică

Activități și responsabilități principale	Evaluare programe de studii conform standardelor naționale
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (Hotărârea Consiliului ARACIS nr.37/30.06.2016)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2016 - 2024
Funcția sau postul ocupat	Membriu în senatul universitar (2016-2017 - Președinte al Comisiei Senatului pentru Procesul de Învățământ și Informatizare)
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Director interimar Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Martie 2009- Februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, responsabil program de studiu de licență Informatică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	Șef Catedra de Informatică
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2008 - Martie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2004 – Februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2000 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2000
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice
Numele și adresa angajatorului	EZ CONECT SRL, Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria IT
Perioada	1995-2000
Funcția sau postul ocupat	Șef Oficiu Calcul
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice, management IT
Numele și adresa angajatorului	PROLA S.A., Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departament IT, fabrică de produse lactate
Perioada	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare, realizare, implementare proiecte informatice
Numele și adresa angajatorului	VICTORIA S.A., Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departament IT, fabrică de anvelope
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2011 – martie 2012

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SAP ERP și Management școlaritate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în domeniul modelării proceselor de învățare cu utilizarea de tehnici de inteligență artificială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizări Avansate și Structuri Programabile matematici discrete aplicate, optimizarea proceselor industrial, agenți inteligenți, rețele neuronale pentru recunoașterea formelor, tehnici avansate de modelare și simulare, sisteme cu evenimente discrete, algoritmi numerici de reglare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Octombrie 2002-noiembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	International Summer Scientific-Practical School, "Intelligent Systems – 2002"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sumy State University
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență (licență pe 5 ani)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Profilul Matematică, specializarea Informatică

bazele informaticii, structuri de date, inteligență artificială, tehnici de programare, teoria grafurilor, probabilități și statistică, proiectarea și implementarea limbajelor de programare, calcul numeric, elemente de scriere a compilatoarelor, sisteme de operare

Universitatea din București

Echivalent cu nivelul ISCED 7

1983-1987

Diplomă de bacalaureat

Profilul matematică - fizică

Liceul "Mihai Viteazul", Ploiești

ISCED 3

română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Engleză	C1	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	C1	Engleză

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Competențe bune de comunicare 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 studențești, etc.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe bune de management și organizaționale 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 evenimentelor academice (conferințe, workshop-uri, concursuri, etc.)

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe tehnice dobândite în peste 30 de ani de experiență în proiectare, dezvoltare, implementare programe informatice; cercetare teoretică și practică în Computer Science & Education, computing afectiv, învățare automată, securitatea informației, dezvoltare sisteme software complexe, rețele de calculatoare

Competențe informatice: limbaje și medii de programare (Java, C/C++/C#, Python); baze de date: SQL; Web; sisteme de operare; rețele de calculatoare, criptografie

Alte competențe și aptitudini

competențe matematice și foarte bune abilități analitice

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

a) Proiecte de cercetare și dezvoltare coordonate:

- 2023-2024, proiect de cercetare GO-GICS nr. 11061/08.06.2023 cu tema: *Învățarea afectivă bazată pe recunoașterea automată a emoțiilor. Beneficii și riscuri etice în învățământul superior (LS – ALBER)*, valoarea proiectului 40000 lei.
- 2020, proiect CNFIS-FDI-2020-0034, *POLE4R&D – Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)*, valoarea proiectului - 300000 lei.
- 2019, proiect CNFIS-FDI-2019-0066, *Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0*, valoarea proiectului 206500 lei.
- 2010-2013, proiect POSDRU, nr. ref. Program 2007RO051PO001 CPP nr. 87, ID 64273, *Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-learning*, proiect multi-regional, solicitant Universitatea din Petroșani, Universitatea Petrol-Gaze este Partener Național 1, Coordonator Partener 1. Valoarea totală a proiectului - 14470422.36 lei, din care valoare aferentă partenerului UPG Ploiești - 817010 lei.
- 2003, proiect CNCSIS, Program informatic pentru realizarea planurilor conceptuale, cod 428, valoarea proiectului - 3600 lei.

b) APC pentru conferința ITICSE Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, clasificată CORE A, 2018-2022 și B, 2023-prezent

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat „Contribuții la modelarea și conducerea proceselor de instruire online, utilizând tehnici ale inteligenței artificiale”;
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale - 3
- nr cărți publicate în edituri naționale - 11
- nr lucrări în jurnale ISI - 12
- nr lucrări în jurnale BDI – 4
- nr lucrări în alte jurnale - 6
- nr lucrări în volumele conferințelor – 35, din care 19 ISI

Participare în proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

1. 2023-2024, proiect de cercetare GO-GICS nr. 11061/08.06.2023 cu tema: *Învățarea afectivă bazată pe recunoașterea automată a emoțiilor. Beneficii și riscuri etice în învățământul superior (LS – ALBER)*, valoarea proiectului 40000 lei, **director proiect**.
Articole/capitole cărți publicate:
 1. Gabriela Moise, Elena S. Nicoară, Chapter 4 - Ethical aspects of automatic emotion recognition in online learning, Editor(s): Santi Caballé, Joan Casas-Roma, Jordi Conesa, In Intelligent Data-Centric Systems, Ethics in Online AI-based Systems, Academic Press, Elsevier, 2024, Pages 71-95, ISBN 9780443188510, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18851-0.00003-2>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780443188510000032>
 2. Moise, G., Dragomir, E.G., Șchiopu, D., Iancu, L. Towards Integrating Automatic Emotion Recognition in Education: A Deep Learning Model Based on 5 EEG Channels. Int J Comput Intell Syst 17, 230 (2024). <https://doi.org/10.1007/s44196-024-00638-x>, jurnal Q3, FI 2.5, AIS 0.371 RIS 0.599 JIF 2.5
 3. Mitruț, O., Moise, G., Moldoveanu, A. et al. Clarity in complexity: how aggregating explanations resolves the disagreement problem. Artif Intell Rev 57, 338 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10462-024-10952-7>, jurnal Q1, FI în 2023 10.7, AIS 2.361 RIS 3.814 JIF 10.7 Q1
2. 2020, proiect CNFIS-FDI-2020-0034, **POLE4R&D – Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**, valoarea proiectului 300000 lei, **director proiect**. <https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf>
Organizare workshop
5 noiembrie 2020, workshop online, Math Pole, invitat prof. univ. dr. Ariana Pitea
3. 2019, proiect CNFIS-FDI-2019-0066, *Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0*, valoare proiect 206500 lei, **director proiect**. https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf

Organizare simpozion

28 noiembrie 2019, 13.30, Simpozion Computer Science & Education

4. 2010-2013, proiect POSDRU, nr. ref. Program 2007RO051PO001 CPP nr. 87, ID 64273, *Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-learning*, proiect multi-regional, solicitant Universitatea din Petroșani, Universitatea Petrol-Gaze este Partener Național 1, **Coordonator Partener 1**. Valoarea totală a proiectului 14470422.36 lei, valoare aferentă partenerului UPG 817010 lei.
5. 2003, proiect CNCIS, *Program informatic pentru realizarea planurilor conceptuale*, cod 428, valoare proiect 3600 lei, **director**. https://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2003_AT_finantate_noi.pdf
Articol publicat:
Moise, G., Modelarea unui curs electronic prin rețele semantice educaționale, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Matematica, Informatica, Fizica, Nr. 4, ISSN 1221-9371, pag. 31-40, 2005.
Raport de cercetare:
Moise, G., Ioniță, L., Pană, L., Suditu, M., Program informatic pentru realizarea planurilor conceptuale
6. 2025-2026, Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia / BUSTING, PN-IV-P10-SS-SC-2024-0142, Contract nr. 10SSSC / 2025 din cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare Inovare IV (PNCDI-IV, 2022 - 2027), Program 5.10 - Știință și societate, valoare UPG 125000 lei, **membru**
7. 2025, proiect de cercetare GO-GICS nr. 30813/11.12.2024 cu tema: Incluziune digitală: Strategii pentru crearea unor locuri de muncă echitabile în societatea 5.0 (LS-INCLUS_5.0), valoare proiectului 40000 lei, **membru**
Poster:
Hasnaș, I. M., Moise, G., Volosevici, D., LLM-based Assistant for GDPR Compliance in the Employment Relationships, womENCourage '25: 12th ACM Celebration of Women in Computing, Transilvania University of Brasov, Romania, 17 - 19 September 2025
8. 2019, proiect CNFIS-FDI-2019-0048, *Bază de practică pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar – informatică și inginerie mecanică*, **membru**.
9. 2017, SPECH, *Research, design, development and bench testing of a hybrid reactive propulsion system for space launcher applications area, with innovative inhomogeneous fuel and adaptive electrical control of parameters*, ID 462, C3 2016, Programul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare STAR, **membru**.
10. 2017, contract de cercetare nr. 8714/31.08.2017, cu tema:
INTELSEC - Sistem inteligent de monitorizare a portului echipamentului de protecție folosit pentru rețelele electrice de înaltă tensiune bazat pe tehnologii RFID și wireless, proiect UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2017-0262 contract PN-III-118CI/2017, **membru**.
11. 2017, contract de cercetare nr. 8715/31.08.2017, cu tema:
Sistem de senzori inteligenți conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic, proiect UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2017-0287 contract PN-III-93CI/2017, **membru**.
12. 2010-2013, proiect POSDRU/1.3/57054, *Program de perfecționare teoretică și practică pentru formarea și dezvoltarea competențelor personalului didactic preuniversitar, din domeniile fizicii și disciplinelor tehnice*, finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 și co-finanțat din Fondul Social European; Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”; Domeniul major de intervenție 1.3, „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”; **membru**.
13. 2010-2013, proiect POSDRU/ 57/ 1.3/ SI/ 32629, *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră*, finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 și co-finanțat din Fondul Social European; Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”; Domeniul major de intervenție 1.3, „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”; Cererea de propuneri de proiecte: nr. 57, „Profesioniști în educație și formare”, **Coordonator Program Tehnologia Informației și Comunicării – UPG Ploiesti**
14. 2009-2010, proiect POSDRU, ID 14373, *Pregătirea cadrelor didactice din domeniile științific și tehnologic printr-un program de masterat adecvat societății cunoașterii*, finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU) 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională”, având funcția de **membru**.
15. 2006-2007, proiect Phare, contract RO2003/005-551.05.03.02.069, *Elaborarea unui pachet educational in mediul web pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri*, <http://www.informatica.upg-ploiesti.ro/phare/>, având funcția de **membru**.
16. 2004-2005, proiect pilot Leonardo da Vinci, contract 2003 F/03/B/P/pp-151004, *E-Learning for Exchange and Communication in a Transnational Environment*, având funcția de **membru**.
17. 2004-2005, proiect pilot Leonardo da Vinci, contract RO/04/B/P/PP175021, *Internet Supported Module System for the Innovative Problem Solving Methods, InnoSupport*, având funcția de **membru**.
18. 2003, Leonardo da Vinci, cod RO/2002/ PL 89072/EX , *Training of trainers in the field of e-learning*, partener: CNAM Nantes,

- având funcția de **membru**.
19. 2000-2001, Leonardo da Vinci, cod RO9/99/1/083632/PI/I.1.1.b/1999/2001, *Inception of a Documentation and Distant Learning Center for the Professional Formation and Reconversion*, având funcția de **membru**.
 20. 2000-2001, Leonardo da Vinci, 99/2/07072/PI/I.1.1.a/FPC / 2000-2001, *Trainer's Training to Virtual Learning Communities*, Parteneri : Tecminho, Portugalia / Amitie, Italia, având funcția de **membru**.

Prelegeri

Gabriela Moise: Ubiquitous Artificial Intelligence. When should we say stop?, Erasmus week, April 17th 2024, Petroleum-Gas University of Ploiești.

Gabriela Moise: Let's see what happens in the black box of machine learning: Interpretability vs. Explainability, SCSE, May 5th 2022, Petroleum-Gas University of Ploiești.

Challenges in the Field of Affect-Aware Learning Technologies, SCSE, 28th of November 2019, Petroleum-Gas University of Ploiesti.

Implementations of Elliptic Curve Cryptography, The 13th International Workshop on Differential Geometry and Its Applications (DGA), 26 septembrie – 28 septembrie 2017, Petroleum-Gas University of Ploiesti.

Undergraduate Programs in Computer Science - Trends and Challenges, The Symposium Computer Science in Education (SCSE), februarie 2017, UPG Ploiești.

Study of Mathematics in Computer Science Study Programs – Lessons Learned and Trends, The Symposium Computer Science in Education (SCSE), februarie 2017, UPG Ploiești.

Gabriela Moise, Monica Vladioiu, Simona Nicoara, Zoran Constantinescu, New vs. Old ARACIS quality standards for Higher Education - a Change for the Better?, The Symposium Computer Science in Education (SCSE), februarie 2017, UPG Ploiești.

Data: 15 decembrie 2025

Conferențiar dr. Gabriela Moise