europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Oprea Mihaela

Naţionalitatea Română

EXPERIENŢAPROFESIONALĂ

2004 – în prezent

Profesor universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România
Departamentul de Automatică, Calculatoare și Electronică (2011 – în prezent)
Catedra de Informatică (2004 - 2011)

- Activități didactice de predare cursuri la programe de master (Agenți inteligenți, Agenți software, Recunoașterea formelor), cursuri la programe de licență (Inteligență artificială, Programare orientată pe obiecte, Programare logică și programare funcțională, Sisteme expert, Sisteme bazate pe cunoștințe, Limbaje formale și translatoare).
- Activități de cercetare în domeniile Inteligență artificială aplicată și Sisteme multi-agent; director de proiect la 5 contracte de cercetare naționale și internaționale (FP5, FP6, CEEX Postdoctoral, CEEX, EEA-SEE).
- Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor (din anul 2007) – coordonarea a 6 teze de doctorat, finalizate în perioada 2012-2017.

1991 – 2004

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Conferențiar universitar (2000-2004), Șef de lucrări (1996-2000), Asistent (1994-1996), Preparator (1991-1994)

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică, Ploiești, România

- Activități didactice de predare cursuri și îndrumare laboratoare la disciplinele: Inteligență artificială, Programare orientată pe obiecte, Programare logică și funcțională, Sisteme expert, Sisteme bazate pe cunoștințe (la specializările Automatică și informatică aplicată, Calculatoare, Informatică).
- Activități de cercetare în domeniile Inteligență artificială aplicată, Recunoașterea formelor; director de proiect la 3 contracte de cercetare naționale (CNCSIS AT, CNCSIS A, INFOSOC).

1990 – 1991

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Inginer de sistem / Analist programator

Centrul de Calcul al Comisiei Naționale de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Prahova
Activități de programare aplicații statistice, instalare și gestionare software de sistem și software pentru rapoarte și studii statistice.
Tipul sau sectorul de activitate Comisia Națională de Statistică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1992-1996

Doctor în Sisteme Automate

EQF 8

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Automatică

- Algoritmi de recunoașterea formelor pentru roboți industriali

1985-1990

Inginer, specializarea Calculatoare

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Programarea sistemelor de calcul

Stagii de cercetare

- Cercetare doctorală – University of Manchester, UK (1995) – bursă Tempus
- Cercetare postdoctorală – ÖFAI, University of Vienna, Viena, Austria (1998) – bursă Tempus
- Cercetare postdoctorală – IIIA-CSIC, Barcelona, Catalunya, Spania (2000) – bursă guvernamentală

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	C1	B1	B1	B1

Competenţe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, de profesor și director al unor proiecte de cercetare.

Competenţe organizaţionale/manageriale	▪ leadership (director de proiect la 8 contracte de cercetare cu echipe având între 5 și 12 persoane); ▪ capacitate organizațională a activităților didactice, de cercetare doctorală și postdoctorală.
Competențe informatice	▪ limbaje de programare: C++, C#, Java, Prolog, Haskell; ▪ instrumente software pentru dezvoltarea sistemelor multi-agent: Jade, Zeus; ▪ instrumente software: Microsoft Office ™, Matlab, Protégé, Weka, SAS Enterprise Miner.
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	▪ 18 cărți/capitole de cărți publicate în edituri naționale și internaționale (Springer, Kluwer); Peste 100 de articole științifice în domeniile Inteligență artificială și Agenți inteligenți (Lista de lucrări), publicate în reviste cotate ISI/BDI și în volumele unor conferințe internaționale.
Proiecte	▪ Manager la 8 contracte de cercetare naționale și internaționale.
Afilieri	▪ Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT), Slovenian Artificial Intelligence Society (SLAIS).
Membru comitet de program conferințe internaționale	▪ Membru în comitetul științific internațional de program a peste 40 de conferințe internaționale organizate în perioada 1999-2025 (IFIP AIAI, EANN, BCI, IDC, CCIA, INISTA, IASTED AIA/ ISC, ICANN, ICVL, KEOD, ICAART).
Alte activități	▪ Editor asociat la revista International Journal of Artificial Intelligence (IJAI). Recenzare articole pentru diferite reviste ISI - special issues (Expert Systems, Pattern Recognition Letters, AiComms, Control Engineering and Applied Informatics, Advances in Electrical and Computer Engineering etc) și BDI. Co-organizator al unor workshopuri internaționale (BESAI 2004, BESAI 2006, ISQLIS 2009, ISQL 2012, WOKB 2015 etc). Expert evaluator CNCSIS (2003-2008). Membru în 16 comisii de doctorat (din care, 7 la alte universități din țară).
Domenii de cercetare	▪ Aplicarea inteligenței artificiale în protecția mediului, inginerie și educație; Modelarea cunoașterii în sisteme inteligente; Modele de negociere adaptivă în sisteme multi-agent; Modelarea întreprinderilor virtuale bazate pe agenți inteligenți.

Septembrie 2025