

## INFORMAȚII PERSONALE

Oprea Mihaela

Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 – în prezent

## Profesor universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România

Departamentul de Automatică, Calculatoare și Electronică (2011 – în prezent)

<http://www.ace.upg-ploiesti.ro/>

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 funcțională, Sisteme expert, Sisteme bazate pe cunoștințe).
- 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.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1991 – 2004

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

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România

Catedra de Informatică

- 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).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1990 – 1991

## 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

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1996

## Doctor în Sisteme Automate

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Automatică

EQF 8

1985-1990

## Inginer, specializarea Calculatoare

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Media 10 la examenul de diplomă

EQF 7

## 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	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	C1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/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.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențe informatice

- limbaje de programare: C++, Java, Prolog, Haskell;
- instrumente software pentru dezvoltarea sistemelor multi-agent: Jade, Zeus;
- instrumente software: Microsoft Office™, Matlab, SAS Enterprise Miner.

INFORMATII SUPLIMENTARE

**Publicații** 15 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 30 de conferințe internaționale organizate în perioada 1999-2020 (IFIP AIAI, EANN, BCI, IDC, CCIA, INISTA, IASTED AIA / ISC, ICANN, ICVL etc).

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 CNCISIS (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.

Iunie 2020

