


**INFORMAȚII PERSONALE ALDESCU IULIANA**

 Ploiești, România

 idobre@upg-ploiesti.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Român

**LOCUL DE MUNCA**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Informatic , Tehnologia Informației, Matematică și Fizică / Lector univ. dr. Inf.

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ****2016-prezent Lector universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Informatic , Tehnologia Informației, Matematică și Fizică , B-dul București, 39, Ploiești, jud. Prahova, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități de predare și cercetare

**2019-prezent Profesor colaborator**

Școala Gimnazială Internațională Spectrum Ploiești, Ploiești, jud. Prahova, str. Înfățișării, nr. 4, Ploiești, Prahova, <http://spectrumploiesti.ro/>

- Activități de predare

**2008-2016 Asistent universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Informatic , Tehnologia Informației, Matematică și Fizică , B-dul București, 39, Ploiești, jud. Prahova, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități de predare și cercetare

**2004-2008 Lector universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică , B-dul București, 39, Ploiești, jud. Prahova, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități de predare și cercetare

**2001-2004 Asistent universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică , B-dul București, 39, Ploiești, jud. Prahova, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități de predare și cercetare

**1999-2001 Preparator universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică , B-dul București, 39, Ploiești, jud. Prahova, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități de predare și cercetare

**1997-1999 Profesor titular de informatică**

Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza” Ploiești, Catedra de Informatică , str. Trei Ierarhi, nr. 10, [www.liccuza.ro](http://www.liccuza.ro)

- Activități de predare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### 2009-2014 Diplomă de doctor

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” al Academiei Române, București, Domeniul fundamental de doctorat Știința calculatoarelor, titlul tezei „Contribuții la elaborarea unui sistem e-learning utilizând tehnologii de prelucrare a limbajului natural”, titlu acordat cu calificativul „Foarte bine”.

### 2007-2009 Diplomă de master

Masterat Specializarea Automatizări avansate în structuri programabile, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, media examenului de disertație 9.37.

Disciplinele principale studiate: Structuri numerice programabile, Agenți inteligenți, Algoritmi numerici de reglare, Sisteme distribuite de supervizare și control, Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor, Comunicații mobile.

### 1992-1997 Diplomă de licență în Matematică -Informatică

Licență Specializarea Matematică -Informatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Litere și Științe, media generală a anilor de studii 9.73.

Disciplinele principale studiate: Algebră, Analiză matematică, Analiză funcțională, Analiză numerică, Ecuații diferențiale și integrale, Ecuații cu derivate parțiale, Probabilități și statistică, Matematici discrete, Geometrie, Logică și teoria mulțimilor, Structuri de date și tehnici de programare, Sisteme de gestiune pentru baze de date, Limbaje formale și tehnici de compilare, Combinatorică și teoria grafurilor, Grafică interactivă, Limbaje și metode de simulare, Inteligență artificială, Programarea pe obiecte, Proiectarea și implementarea limbajelor de programare.

### 1988-1992 Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Ion Luca Caragiale, Ploiești, Profilul Matematic -Fizic.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Limbi străine cunoscute

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2
Limba franceză	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Competențe de comunicare și de lucru în echipă.

**Competențe organizatorice/manageriale**

- Membru în comitetul de organizare a concursului anual studentesc „Cel mai bun programator” 2004-2010;
- Membru în comitetul de organizare a concursului anual studentesc „Informatica, o carieră de succes!” 2011-2014;
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale „Science and Technology in the Context of Sustainable Development” Ploiești, 4-5 noiembrie 2010, Secțiunea Matematică - Informatică ;
- Coordonarea elaborării lucrărilor de licență a unor studenți de la specializarea Informatică .

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Pregătire, organizare și desfășurare activități de predare, seminar și laborator specifice disciplinelor: Programare procedurală , Programare procedurală avansată , Metode avansate de programare, Tehnici avansate de programare, Programarea avansată în limbajul C++, Structuri de date și algoritmi, Programarea calculatoarelor, Bazele informaticii, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Software educațional, Proiectarea instruirii în domeniul informaticii, Instruire asistată de calculator, Bazele programării, Limbaje de programare, E-Learning, Mijloace de educație asistată de calculator, Tehnici de programare și limbaje de simulare, Analiză numerică .
- Activități de cercetare științifică specifice în domeniile: Tehnologii de procesare a limbajului natural, E-learning, Instruirea asistată de calculator, Tehnici și tehnologii de instruire și evaluare automată a cunoștințelor, Algoritmi de instruire și evaluare a cunoștințelor și deprinderilor, Limbaje de programare specifice instruirii;
- Publicarea unor articole în reviste de specialitate și participarea la diferite conferințe;
- Membru în Consiliul Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie;
- Secretar Comisie Licență Specializarea Informatică ;
- Membru în diferite proiecte în cadrul universității;
- Perfectionarea pregătirii pedagogice și a practicii de specialitate a studenților de la Specializarea Informatică ;
- Elaborarea orarelor studenților de la Specializarea Informatică , anii I-III;
- Activități specifice asigurării calității în cadrul Catedrei de Informatică , respectiv Departamentului Informatică , Tehnologia Informației, Matematică și Fizică .

**Competențe informatice**

- Limbaje de programare C/C++, Pascal, PHP, HTML, Matlab, Prolog, Visual Basic;
- Sisteme de operare: Windows (95, 98, 2000, XP, Vista, W7, 10);
- Generatoare de sisteme expert: Vp-Expert;
- Pachetul MS-Office: MS-Word, MS-Excel, MS-Power-Point;
- Sisteme de gestiune a bazelor de date: SQL.

**Permis de conducere**

- Categoria B, 2003.

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**


---

**Cursuri de perfecționare**

- Proiectul POSTDRU/87/1.3/S/64273 – „Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-Learning”, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2013;
- Certificat de absolvire, competențe „Operator procesare text și imagine”, loc. Hunedoara, 2012;
- Proiectul POSDRU/57/1.3.1S/32629 – „Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră (Program de formare pentru dezvoltarea competențelor specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță)”, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2011.
- Participare la programul național de training în autoritate științifică din cadrul proiectului „Doctoratul în coli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”, Ploiești, Decembrie 2009, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.
- Coala internațională de vară „Intelligent Systems – 2002”, University of Sumy, Ucraina, 2002.

Participări la conferințe  
internationale ISI organizate în  
ară

- International Scientific Conference „eLearning and Software for Education”, București, 15-16 aprilie 2010, 28-29 aprilie 2011, 26-27 aprilie 2012, 25-26 aprilie 2013, 24-25 aprilie 2014, 23-24 aprilie 2015;
- The 6<sup>th</sup> International Conference EDU-WORLD 2014, Pitești, 7-9 noiembrie 2014;
- International Conference on Virtual Learning, București, 31 oct.-2 noi. 2008, 30 oct.-1 noi. 2009, 29-31 oct. 2010, 28-29 oct. 2011, 2-3 noi. 2012, 25-26 oct. 2013, 24-25 oct. 2014.

Data elaborării:  
27.02.2025

Lector. Dr. Inf. Iuliana Aldescu