

INFORMAȚII PERSONALE

## Simona Nicoară

📍 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Romania, Bd. București nr. 39, 100680

✉ [snicoara@upg-ploiesti.ro](mailto:snicoara@upg-ploiesti.ro), [snicoara77@yahoo.com](mailto:snicoara77@yahoo.com)

Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 2014 - prezent

### Conferențiar universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://ls.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Departamentul iTIMF (Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică) - <http://timf.upg-ploiesti.ro/www/>

- Predare curs și/sau laborator: Metaeuristici, Inteligență artificială, Tehnici de optimizare, Planificare calendaristică (Scheduling), Algoritmi fundamentali, Proiectarea algoritmilor, Dezvoltarea carierei în informatică, Structuri de date, Algoritmica grafurilor, Servicii Internet
  - Coordonare lucrări de licență, disertație și grad I
  - Cercetare științifică
  - Evaluare de activități educaționale (membru al comisiei de admitere la studiile de masterat în Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației, membru în comisia de finalizare a studiilor de licență Informatică, membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în învățământ universitar, membru în Comisia de Informatică a departamentului, analiză discipline)
  - Organizare evenimente studențești
  - Din 2017: membru în Comisia de Orientare Profesională a studenților UPG
- [Invatamant universitar](#)

2014 - prezent

### Membru al centrului de cercetare CerTIMF

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul iTIMF  
<http://timf.upg-ploiesti.ro/www/cercetare/>

- Cercetare științifică

oct. 2012 – feb. 2014

### Lector universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică

- Predare curs și laborator: Inteligență artificială, Planificare calendaristică (Scheduling), Structuri de date, Proiectarea algoritmilor, Bazele informaticii, Internet și medii de comunicare, TIC
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- Cercetare științifică
- Organizare evenimente studențești
- Evaluare de activități educaționale (analiză discipline, membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în învățământ universitar)

[Invatamant universitar](#)

oct. 2010 – sept. 2012

### Asistent universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică

- Activități didactice: Inteligență artificială, Structuri de date, Proiectarea algoritmilor, Bazele informaticii, Servicii Internet, Birotică
- Indrumarea studenților pentru proiecte de licență
- Cercetare științifică
- Pregătirea și finalizarea tezei de doctorat

[Invatamant universitar](#)

**2005 – 2010 Editor executiv al revistei științifice BMIF**

*Bulletin of PG University of Ploiesti, Mathematics, Informatics, Physics Series*, cotare CNCSIS B+, revistă BDI, ISSN 1224-4899, EISSN 2067-242X, <http://bulletin-mif.unde.ro/>, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

- Preluarea lucrărilor de la autori în vederea realizării procesului editorial
- Menținerea corespondenței cu autorii, recenzorii și membrii comitetului editorial
- Realizarea dosarului de evaluare periodică a revistei

**Activitate editoria****oct. 2006 – sept. 2010 Lector universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Catedra de Informatica

- Predare curs și laborator: Inteligență artificială, Structuri de date, Bazele informaticii, Programarea calculatoarelor, Internet și medii de comunicare, Birotică
- Coordonare lucrări de licență
- Evaluare de activități educaționale (membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în învățământ universitar)
- Cercetare științifică
- Pregătirea tezei de doctorat

**Învățământ universitar****oct. 2002 – sept. 2006 Asistent universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Catedra de Informatica

- Activități didactice: Inteligență artificială, Bazele informaticii, Programarea calculatoarelor, Birotică
- Cercetare științifică

**Învățământ universitar****oct. 2001 – sept. 2002 Preparator universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Catedra de Informatica

- Activități didactice: Bazele informaticii, Programarea calculatoarelor, Birotică
- Cercetare științifică

**Învățământ universitar****martie 2000 – sept. 2001 Preparator universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, <http://www.upg-ploiesti.ro/>

Facultatea Litere și Științe, Catedra de Economie, Finanțe, Contabilitate

- Activități didactice: Analiza economico-financiară, Merceologie, Economie
- Cercetare științifică

**Învățământ universitar**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 - 2011	Diplomă de doctor în Automatică	Studii Doctorale
	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	
	Teza de doctorat "Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale"	
1996 – 2000	Diplomă de licență în Matematică-Informatică	
	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești , specializarea Matematică-Informatică	
1995 – 1999	Diplomă de Economist	
	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești , specializarea Merceologie	
1991 – 1995	Diploma de Bacalaureat	
	Liceul "I.L. Caragiale" Ploiești, secția Matematică-Fizică	

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

## Alte limbi străine cunoscute

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

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 organizaționale/manageriale

- bune aptitudini de comunicare, de lucru în echipă, dobândite prin experiența în activitatea didactică, de cercetare și în activitatea desfășurată ca editor executiv al revistei științifice BMIF
- capacitate de a dezvolta relații de lucru eficiente cu studenții, cu superiorii și colegii
  - din 2017: membru în Comisia de Orientare Profesională a studenților UPG
  - din 2016 – membru în Comisia de finalizare studii licența Informatică
  - din 2015 – membru în Comisia de Informatică a departamentului iTIMF
  - din 2014 – membru al comisiei de admitere la studiile de masterat în Informatică
  - din 2013 – secretar al comisiei de finalizare a studiilor de masterat în Informatică

## Competențe dobândite la locul de muncă

- responsabilitate, adaptabilitate la situații noi, auto-motivare, abilitate de lucru în condiții de stres
  - din 2016: membru în echipa de organizare a manifestării științifice studențești „3ITC” din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul iTIMF
  - 2013-2015: membru în echipa de organizare a manifestării științifice studențești „Informatica, o carieră de succes” din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul iTIMF
  - 2010-2012: membru în echipa de organizare a concursului studențesc „Cel mai bun programator” din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică/ Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică

## Competențe informatice

- metaeuristici, scheduling, optimizare, inteligență artificială, proiectarea și analiza algoritmilor, teoria grafurilor, structuri de date
- programare: C/ C++, Java
- instrumente Microsoft Office™ și servicii Internet

**Alte competențe** ▪ îndrumarea studenților privind dezvoltarea carierei (în informatică) - din 2017 membru în Comisia de Orientare profesională a studenților UPG

**Permis de conducere** ▪ B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

**Publicații** 1 teză de doctorat, 36+ articole științifice, 10 cărți / capitole în cărți / îndrumare de laborator (conform listei de lucrări)

**Proiecte** membru în 5 proiecte (conform listei proiectelor)

**Conferințe** 11 participări la manifestări științifice

**Afilieri** Membru SIGCSE (Special Interest Group on Computer Science Education)

2010 – 2014: membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

**Citări** 110+

**Certificări** Certificat SAP ERP, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Diploma de absolvire ARCA Education Center, <https://www.arcaeducationcenter.com/>

**Alte informații**

Recenzor jurnal științific B+ BMIF

Data  
30 iulie 2018