

# Elena Simona Nicoară

---

**e-mail:** snicoara at upg-ploiesti.ro

[linkedin.com/in/simona-nicoara-10a46882](https://www.linkedin.com/in/simona-nicoara-10a46882)

**orcidID:** 0000-0002-5501-6136

**WOS Researcher ID:** KIC-4083-2024

**Scopus ID:** 55364582100

**UEFISCDI ID:** U-1700-043G-0194



**Arii de competență:** algoritmi, metaeuristici, optimizare, scheduling, teoria grafurilor, inteligență artificială (inclusiv etică în inteligența artificială), dezvoltarea carierei, comunicare științifică și profesională

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### Conferențiar universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (Bd. București nr. 39, 100680)

2014 - prezent

Facultatea de Litere și Științe,

Departamentul [iTIMF](#) (Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică)

- Predare cursuri la programul de masterat Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației, la programele de licență Informatică și Calculatoare, UPG Ploiești
- Cercetare științifică
- Coordonare lucrări de licență, disertație, grad I
- Membru în comisii de îndrumare doctorat
- Membru în Consiliul Facultății de Litere și Științe (2018-2023)
- Evaluare 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 învățământul universitar, președinte și membru în comisii de analiză de disciplină)
- Recenzare lucrări științifice - jurnal științific [BMIF](#) (2005-2010)
- Organizare evenimente studentești („Cel mai bun programator Junior”, SCSE, „3ITC”, întâlniri cu angajatori și alte evenimente pentru dezvoltarea carierei)
- Membru în Comisia de Orientare Profesională a studenților UPG (din 2017)
- Membru în echipa de pregătire a dosarelor de re-acreditare a programelor de studiu
- Membru în Comisia de Informatică a departamentului iTIMF (2015-2020)

**Responsabil Centrul de învățare informală al departamentului iTIMF**

2023-prezent

**Tutore an I masterat Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației**

2020-prezent

**Membru al centrului de cercetare CerTIMF, UPG**

2014 - prezent

**Editor executiv revista științifică BMIF**

2005 – 2010

(*Bulletin of PG University of Ploiesti, Mathematics, Informatics, Physics Series*) - cotare CNCIS B+, revistă BDI, ISSN 1224-4899, EISSN 2067-242X, <http://bulletin-mif.unde.ro/>, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**Lector, asistent universitar, preparator universitar**

2001– 2014

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea Litere și Științe, Departamentul iTIMF / Catedra de Informatică

**Preparator universitar**

2000 - 2001

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea Litere și Științe, Catedra de Economie, Finanțe, Contabilitate

**EDUCAȚIE****Doctorat în Automatică (Ingineria sistemelor)**

2011

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Teza de doctorat "Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale" - conducător științific prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv

**Licență în Matematică-Informatică**

1996 – 2000

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**Licență în Economie**

1995 – 1999

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, specializarea Merceologie

**Bacalaureat**

1991 – 1995

Liceul teoretic I.L. Caragiale, Ploiești, secția Matematică-Fizică

**LIMBI STRĂINE**

	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. Cadru european comun de referință pentru limbi străine

**PUBLICAȚII**

- 1 teză de doctorat
- 13 cărți / capitole în cărți
- 40+ articole științifice

**PARTICIPĂRI CONFERINȚE**

- 12 participări la manifestări științifice

**PROIECTE**

- membru în 7 proiecte

**CITĂRI**

- 190+

**CERTIFICĂRI**

- 2023: Future, Construiește cu pasiune (ediția Sykes, 2022), Asociația Eduspace
- 2018: Diplomă de absolvire ARCA Education Center
- 2011: SAP ERP, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**AFILIERI**

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

**COMPETENȚE COMPORTAMENTALE**

- Inițiativă, adaptabilitate, comunicare și colaborare eficientă, gândire creativă, orientare către dezvoltarea personală și a celorlalți, responsabilitate, gândire analitică, auto-motivare, abilitate de lucru în condiții de stres