

INFORMAȚII PERSONALE

**CANGEA OTILIA**




  
[ocangea@upg-ploiesti.ro](mailto:ocangea@upg-ploiesti.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 26/04/1961 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA


Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Martie 2017-** **Profesor universitar**  
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - [www.upg-ploiesti.ro/](http://www.upg-ploiesti.ro/)  
 Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică - [www.ace.upg-ploiesti.ro](http://www.ace.upg-ploiesti.ro)  
 Titular de curs, conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertatii  
 Cercetare științifică: algoritmi de criptare , analiza si simularea sistemelor cu evenimente discrete  
 Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 2008-2017** **Conferențiar universitar**  
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - [www.upg-ploiesti.ro/](http://www.upg-ploiesti.ro/)  
 Catedra Automatică și Calculatoare- [www.ace.upg-ploiesti.ro](http://www.ace.upg-ploiesti.ro)  
 Titular de curs, conducere lucrări de laborator, elaborare de m ateriale suport, conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertatii  
 Cercetare științifică: conducere automata/simulare structuri robotizate, rețele artificiale neuronale in rezolvarea problemelor de estimare si identificare  
 Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 1997 -2008** **Șef lucrări**  
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - [www.upg-ploiesti.ro/](http://www.upg-ploiesti.ro/)  
 Catedra Automatică și Calculatoare  
 Conducere activități de laborator, elaborare de materiale suport, conducere proiecte de diploma si lucrari de disertatie  
 Cercetare științifică: modelare structuri robotizate, rețele artificiale neuronale  
 Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 1991-1997** **Asistent universitar**  
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - [www.upg-ploiesti.ro/](http://www.upg-ploiesti.ro/)  
 Catedra Automatică și Calculatoare  
 Conducere activități de laborator/seminar, elaborare de materiale suport, conducere proiecte de diploma  
 Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 1985-1988/1988-1991** **Inginer automatist stagiar/cercetător științific**  
 Intreprinderea de Aparate si Utilaje pentru Cercetare IAUC Bucuresti  
 Proiectarea si realizarea echipamentelor de investigare geofizica a sondelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1995-2001** **Stagiu de doctorat în domeniul Automatică**  
 Calificare obținută: Doctor in Automatică  
 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești



**1980-1985** Licență –profilul Electric (media 10 examen de licența)  
 Calificare obținută: Inginer, specializarea Automatizări și Calculatoare  
 Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică

**1976-1980** Ciclul de învățământ liceal, profil matematică-fizică (șef de promoție) –diploma de bacalaureat (media 10)  
 Colegiul National „Mihai Viteazul” Ploiești

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	C1	C1	C1
franceza	C1	C1	C1	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 specificul activității (didactic-prelegeri curs, cercetare științifică-lucru în echipe proiect), prin participare la manifestări științifice
- Competențe organizaționale/ manageriale** - leadership (director proiecte de cercetare, organizare manifestări științifice, vicepreședinte SRAIT Ploiești)
- Competențe dobândite la locul de munca** - responsabil relații internaționale departament ACE  
 - membru CEACU-UPG (Comisia pentru evaluarea și asigurarea calitatii)
- Competențe informatice** - limbaje de programare: C++, Pascal, Visual Basic, php, Fortran  
 - baze de date: MySQL  
 - grafică: Adobe Photoshop, 3Dstudio Max  
 - instrumente CAD: Matlab, MathCAD  
 - MS-Office: Word, Excel, Power Point.

**Competență digitală**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare



- Publicații**
- 5 cărți de specialitate în calitate de unic autor, apărute în edituri naționale
  - 16 articole cotate/indexate ISI
  - 34 articole indexate în baze de date internaționale
  - 6 lucrări în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale
  - publicații relevante: International Journal of Computers, Communications & Control, Revista de Chimie, Communications in Computer and Information Science (Springer)
- Conferințe**
- Electronics, Computers & Artificial Intelligence ECAI International Conference 2016
  - International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM (2014,2015)
  - International Conference of Computers, Communication & Control ICCO 2010
  - International Conference of Digital Information and Communication Technologies and its Applications, DICTAP 2011
  - International DAAAM Symposium (2009, 2010, 2011)
- Contracte**
- Director a două proiecte de cercetare științifică, obținute prin competiție națională
- Contract (grant) 43/2002: *Analiza stadiului actual al managementului tehnic și economic al sucursalei Peco Prahova*, beneficiar SNP PETROM, sucursala Petrobrazi, 2002, obținut prin competiție națională organizată de S.C. PETROMSERVICE S.A., publicații:
    1. Stănescu A.M., Culiță J., **Cangea O.**, *Workflow Management Systems Design*, 5<sup>th</sup> International Symposium on Process Control SPC 2006, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LVIII, Seria Tehnică Nr. 1/2006, pag.64-71, ISSN 1224-8495, 2006.
    2. **Cangea, O.** *Studiu experimental al algoritmilor de codificare bazați pe chei nesimetrice*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LVI, nr. 1/2004, ISSN 1221-9371, pp.55-64.
    3. **Cangea, O.** *Symmetrical Key Data Encoded Algorithms Experimental Study*, The 12<sup>th</sup> International Symposium on Modeling, Simulation and Systems Identification SIMSIS 12, September 24-25, 2004, "Dunarea de Jos" University of Galați, ISBN 973-627-156-0, pp. 291-297, 2004.
  - Contract (grant) 3153/2006: *Echipamente și sisteme biometrice de identificare și autentificare a persoanelor pentru autorizarea accesului în rețelele informatice 1 obiectivele de importanță majoră*, AMPRENTA, CEEEX 2006, beneficiar Agentia Spațială Română, obținut prin competiție națională în cadrul CEEEX publicații:
    1. Moise, G., **Cangea, O.** *Intelligent Management of the Cryptographic Keys*, International Conference on Computers, Communications & Control ICCO 2010, Romania, May 2010, published in International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), vol.6, Issue 1, ISSN 1841-9836, pp. 150-157, 2011.
    2. Paraschiv, N., Olteanu, M., **Cangea, O.** *Modelling Gilliland Correlation using Genetic Programming*, International Conference on Computers, Communications & Control ICCO 2010, Romania, May 2010, published in International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), vol.5, Issue 5, ISSN 1841-9836, pp. 837-843, 2010.
    3. **Cangea, O.**, Popescu, C. *Encryption Algorithms Design using Programmable Logic Circuits*, SPC-2009, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXI, Seria Tehnică, Nr.3/2009, ISSN 1224-8495, pp.173-181, 2009.
    4. **Cangea, O.**, Paraschiv, N., Popescu, C. *Designing a Control Structure for Discrete Events Systems described by Petri Nets*, 21<sup>st</sup> International DAAAM Symposium, pp. 679-680, Zadar, Croatia, 2010.



Afilieri - Vicepreședinte SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)-  
filiala Ploiești;

Martie 2017

