

INFORMAȚII PERSONALE

CANGEA OTILIA

 Str. Splaiului nr.4, Ploiesti, 100398, România
 +40 244 594832  +40 721 292 302
 ocangea@upg-ploiesti.ro

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

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - www.upg-ploiesti.ro /
 Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică - www.ace.upg-ploiesti.ro
 Titular de curs, conducere lucrări de laborator, elaborare de materiale suport, conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertatii
 Activitate didactica si decercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

1997–2008

Șef lucrări

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - www.upg-ploiesti.ro /
 Catedra Automatică si Calculatoare/Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică
 - 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
 Activitate didactica si de cercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

1991 -1997

Asistent universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - www.upg-ploiesti.ro /
 Catedra Automatică și Calculatoare
 Conducere activități de laborator/seminar, elaborare de materiale suport, conducere proiecte de diploma
 Activitate didactică și de cercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

1985-1988/1988-1991

Inginer automatist stagiar/Cercetător științific

Intreprinderea de Aparate și Utilaje pentru Cercetare București, filiala Ploiești
 Proiectarea și realizarea echipamentelor de investigare geofizică a sondelor/Proiectarea, realizarea și testarea echipamentelor de investigare geofizică a sondelor și pentru achizitia datelor
 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științific ă, productie

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 licență)
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

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

COMPETENTE PERSONALE

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 muncă	- responsabil relații internaționale departament ACE - reprezentant departament ACE în relația cu mediul economic și social
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

Cangea

- Publicații**
- 5 cărți de specialitate în calitate de unic autor, apărute în edituri naționale (2.1 - 2.5 din lista de lucrări)
 - 16 articole cotate/indexate ISI (ISI 1 - ISI 16 din lista de lucrări)
 - 32 articole indexate în baze de date internaționale (BDI 1 – BDI 32 din lista de lucrări)
 - 6 lucrări în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale (3.3.1-3.3.6 din lista de lucrări)
 - 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 ICCC 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 Petrobrazii, 2002, obținut prin competiție națională organizată de S.C. PETROMSERVICE S.A., 35.000.000 lei vechi, publicații:
 1. Stănescu A.M., Culiță J., **Cangea O.**, *Workflow Management Systems Design*, 5th 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 12th 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 i obiectivele de importanță majoră*, AMPRENTA, CEEX 2006, beneficiar Agentia Spatială Română, obținut prin competiție națională în cadrul CEEX, 54.810 lei, publicații:
 1. Moise, G., **Cangea, O.** *Intelligent Management of the Cryptographic Keys*, International Conference on Computers, Communications & Control ICCC 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 ICCC 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*, Proceedings of 6th International Symposium on Process Control, 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.** *Informatic Viruses Detection using Heuristic Algorithms*, Annals of the University of Petrosani, vol. 9 XXXVI, pp.320-325, ISSN 1454-8518, 2007.



- Afilieri
- Vicepreședinte SRAIT (Societatea Romană de Automatică și Informatică Tehnică)-
filiala Ploiești;
 - Nominalizare in Enciclopedia Personalităților Who'sWho in the World, 2009
https://cgi.marquiswhoswho.com/OnDemand/Default.aspx?last_name=cangea&first_name=otilia

ANEXE

- Lista lucrări (document în dosar)
- Lista citări (document în dosar)

