



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Paraschiv Nicolae**
Adresă(e) Ploiești, România
Telefon(oane): 0244 573171 int. 218
Fax(uri): 0244 575 847
E-mail(uri): nparaschiv@upg-ploiesti.ro
Naționalitate: Romana
Stare civilă: Căsătorit
Data nașterii: 29.05.1950
Locul nașterii: Ploiești
Sex: Masculin

Locul de muncă vizat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: **1997 până în prezent**
Numele și adresa angajatorului: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București Nr. 39 Ploiești, județul Prahova
Sectorul de activitate: Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică,
Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**
Activități și responsabilități principale: **Titular de curs la disciplinele:** *Calculatoare numerice, Structura calculatoarelor, Programarea aplicațiilor în timp real, Achiziția și prelucrarea datelor, Conducerea în timp real a proceselor chimice, Sisteme distribuite de supervizare și control (Masterat),*
Participare la dezvoltarea Centrului de cercetare *Automatizarea evoluată a proceselor chimice*
Coordonare dezvoltare Laboratoare *Informatică industrială și Calculatoare și Rețele*
Coordonator și participant din partea română a proiectului internațional (România – Germania) *Navigația automată pe fluvii*
Implementări industriale ale rezultatelor cercetării: *Sisteme de monitorizare și conducere a instalațiilor cu calculatorul de proces (PETROBRAZI S.A. Ploiești, RAFO S.A Onești, PETROTEL S.A. Ploiești, UZTEL S.A Ploiești, ASTRA S.A. Ploiești)*



Perioada:	2004 până în prezent
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București Nr. 39 Ploiești, județul Prahova
Sectorul de activitate:	Școala doctorală
Funcția sau postul ocupat:	Conducător doctorat – domeniul Ingineria sistemelor
Activități și responsabilități principale:	Îndrumarea studenților doctoranzi pe parcursul stagiilor de pregătire universitară avansată și cercetare și coordonarea elaborării tezelor de doctorat.
Perioada:	2007 – 2012
Numele și adresa angajatorului:	Clausthal University of Technology - Germania
Sectorul de activitate:	Institute of Petroleum Engineering Agricolastraße 10 - 38678 Clausthal-Zellerfeld (Germania)
Funcția sau postul ocupat:	Profesor universitar invitat
Activități și responsabilități principale:	Activități didactice pentru disciplina <i>Proces control engineering</i> în cadrul programului de masterat Petroleum Engineering
Perioada:	1991-1997
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București Nr. 39 Ploiești, județul Prahova
Sectorul de activitate:	Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, Catedra Automatică și Calculatoare
Funcția sau postul ocupat:	Conferențiar Universitar
Activități și responsabilități principale:	Predare cursuri la disciplinele: <i>Sisteme cu microprocesoare, Ingineria aplicațiilor de timp real, Echipamente numerice, Automatizări în petrochimie și rafinării</i> Dezvoltat Laboratorul didactic și de cercetare: <i>Informatică industrială.</i> Implementări industriale ale rezultatelor cercetării: S.C. Rafinaria ASTRA S.A., 1991; S.C. RAFO S.A. Onesti, 1994-1997; S.C. Petrotel S.A. 1995-1996.
Perioada:	1984 - 1991
Funcția sau postul ocupat:	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului:	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Sectorul de activitate:	Facultatea de Utilaj tehnologic, Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică
Activități și responsabilități principale:	Predare cursuri la disciplinele: <i>Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC – Automatizări</i> și conducere lucrări de laborator și seminarii. Dezvoltarea de lucrări noi de laborator Participare la elaborarea unor manuale și îndrumare de laborator. Participare la activități de cercetare pe bază de contract Elaborarea și susținerea tezei de doctorat (1987).
Perioada:	1981-1984
Funcția sau postul ocupat:	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului:	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Sectorul de activitate:	Facultatea de Utilaj tehnologic, Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică.
Activități și responsabilități principale:	Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: <i>Automatizarea proceselor petrochimice, Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC-Automatizări.</i> Activitate de cercetare în cadrul stagiului de doctorat Activitate de cercetare pe bază de contract
Perioada:	1978-1981



Funcția sau postul ocupat:	Inginer cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului:	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Sectorul de activitate:	Facultatea de Utilaj tehnologic , Catedra Fizică. Electrotehnică, Automatică, Informatică.
Activități și responsabilități principale:	Participare la realizarea contractelor de cercetare ale Colectivului Automatizarea proceselor chimice din Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică. Cadru didactic asociat
Perioada	1974-1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatist stagiar
Activități și responsabilități principale:	Participare la operații de montaj, și punere în funcțiune aparatură de automatizare în cadrul investiției de dezvoltare a Combinatului Petrochimic Teleajen.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic Teleajen Ploiești (în prezent Petrotel Lukoil Refinery Ploiești), județul Prahova, România
Sectorul de activitate	Secția Automatizării și Tehnica Măsurării

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1981 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer: Științe tehnice, specializarea Sisteme automate, Diploma seria C nr. 596/1987 confirmată prin MEI nr. 7815/1987.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de conducere optimale, Echipamente numerice pentru conducerea proceselor, Modelarea proceselor de fracționare. Titlul tezei de doctorat: <i>Echipamente și programe pentru conducerea optimă a proceselor de fracționare a produselor petroliere</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Petrol și Gaze din Ploiești (în prezent Universitatea Petrolol-Gaze din Ploiești – UPG) , B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 - International Standard Classification of Education (ISCED)
Perioada	1969-1974
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în specialitatea <i>Automatică / Inginer automatist</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria sistemelor, Tehnici de calcul în automatică, Regulate automate, Identificarea sistemelor, Automatizarea proceselor continue, Automatizarea proceselor discrete, Măsurii tehnice și traductoare. Competențe: Proiectarea și implementarea structurilor de automatizare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București , Facultatea Automatică (în prezent Universitatea Politehnica din București – Facultatea Automatică și Calculatoare)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 - International Standard Classification of Education (ISCED)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă **Limba Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

**Aptitudini și competențe
profesionale:**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

Activități didactice în învățământul superior tehnic din anul 1981 până în prezent;

Activități de cercetare științifică în domeniile conducerii automate avansate a proceselor, echipamentelor de conducere a proceselor, modelarea și simularea proceselor.

Experiență în managementul proiectelor de cercetare (peste 45 proiecte de cercetare în competiții naționale și cu societăți comerciale).

Conducător de doctorat în Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR**, calitate conferită prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr 3867/17.05.2004. (8 doctoranzi în stagiul și 10 care au obținut titlul de doctor).

Teze de doctorat finalizate și confirmate:

1. Cercetări privind securitatea sistemelor automate – ing. Pricop Emil (2016);
2. Contribuții la dezvoltarea de sisteme automate cu aplicabilitate în terapia medicală – ing. Bala Ștefan-Radu (2015) ;
3. Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere – Dițu Daniela (2014) ;
4. Cercetări privind utilizarea algoritmilor evolutivi în conducerea automată avansată a proceselor de fracționare – Ing. Olteanu Marius (2014) ;
5. Contribuții privind reglarea avansată a procesului de purificare a gazelor de rafinare – Ing. Mihăescu Daniel (2012) ;
6. Contribuții la dezvoltarea unui sistem ierarhizat de conducere distribuită a proceselor de fracționare – Ing. Popescu Marian (2012) ;
7. Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar – Ing. Tudor Irina (2011) ;
8. Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale – mat. Nicoară Simona Elena (2011)
9. Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică – ing. Popa Cristina Roxana (2009)
10. Cercetări privind reglarea bazată pe model a proceselor de fracționare – Ing. Băieșu Alina (2008).

**Aptitudini și competențe în
organizarea de manifestări
științifice**

Co-Chairman al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2016, Romania <http://www.ecai.ro>.

Co-Chairman al International Scientific Committee al International Workshop on Systems Safety & Security – IWSSS 2013, 2014, 2015 și 2016 (<http://iwsss.org>).

Membru al Technical Program Committee al International Conference on Systems, Man & Cybernetics – SMC 2013 (Manchester UK), 2015 (Hong Kong) și 2016 (Budapesta, Ungaria) (www.smc2016.org).

Membru al Scientific Program Committee al 1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIIS 2016), Japonia.

Membru al Technical Program Committee al 18th International Conference on System Theory, Control and Computing 2015, Romania.

Președinte al Comitetului de organizare și Chairman al Simpozionului Internațional *Automatizarea proceselor* edițiile 2003, 2006, 2009.

Co - Chairman al Process Control Section at 7th International Conference on Control and Automation, ICCA'09, - Christchurch, New Zealand, 9-11 December 2009.

**Competențe și aptitudini
editoriale, activitate de
recenzie**

Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei JEECCS –Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, ISSN: 2457-7812, <http://jeeccs.net>.

Editorial Board Member of International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems – Hyogo University Japan.

Scientific reviewer al "The Research Bulletin of Jan Wyzykowski University. Study in Technical Sciences", Polkowice, Polonia.

Recenzent la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică.

Referent științific în cadrul Editurii Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

**Aptitudini și competențe
manageriale:**

Membru al Comisiei CNADTCU - Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, comisia 15, cf. OMECTS nr. 4106 din 10 iunie 2016.

Director al Școlii Doctorale din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – din anul 2016.

Președinte al Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești - din anul 2016.

Prorector responsabil cu Programele de studiu și Managementul calității, al Universității Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2012-2016 .

Șef al Catedrei Automatică și Calculatoare din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2002 – 2011.

Director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești perioada 2011 - 2012 .

Director al departamentului Tehnologia Informației și Comunicații al Universității Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2004 – 2012 .

Membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2004-2012 și din 2016 până în prezent .

Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică a Universității Petrol – Gaze din Ploiești – din anul 1998 până în prezent .

În anul 2000 inițierea înființării specializării de licență *Calculatoare* și coordonarea acesteia până în prezent.

**Competențe și aptitudini
tehnice**

Participare la dotarea cu echipamente moderne și dezvoltarea laboratoarelor de Informatica industrială și Calculatoare și rețele.

În anul 2009 inițierea modernizării laboratorului Automatizări industriale, în care a fost inclusă și aparatura obținută prin sponsorizare (Emerson Process Management – 40000 Euro).

Coordonarea, în intervalul 2000-2001 a proiectării și realizării actualei rețele structurate de date a Universității Petrol Gaze din Ploiești.

Coordonarea dezvoltării și implementării aplicației Sistem informatic didactic, în cadrul proiectului „Baza de date a Universității Petrol-Gaze din Ploiești și World Wide Web Site”, finanțat de Banca Mondială (1998-2001).

Medii de programare pentru aplicații de timp real;

Configurarea software a echipamentelor de conducere a proceselor și rețelor industriale locale; Sisteme SCADA și DCS

Coordonare proiecte de infrastructura informatica

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**



Publicații și brevete:	<p>Autor sau coautor la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17 cărți (monografii, cursuri, manuale, ghiduri de nivel universitar). - peste 60 de articole publicate după anul 1990 în reviste sau în volumele unor manifestări științifice. - peste 45 de lucrări de cercetare științifică sau proiectare realizate în cadrul unor contracte sau granturi de cercetare. - expertize.
Afilieri profesionale:	<p>Membru al Comitetului Tehnic IFAC – Chemical Process Control (perioada 2007-2014);</p> <p>Membru al Comitetului Director al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică</p>
Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate	<p>Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universita degli Studi di Milano.</p> <p>Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universitatea Pamukkale, Turcia.</p> <p>Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Spania.</p> <p>Profesor invitat Universitatea Tehnică din Clausthal 2007-2012.</p> <p>Stagii de cercetare:</p> <p>2005: Institutul Max Plank, Magdeburg, Germania Domeniul: <i>Simularea avansată a proceselor chimice.</i></p> <p>2004: Universitatea Otto von Guericke, Germania Domeniul: <i>Conducerea avansată a procesului de cracare catalitică</i></p> <p>2001: Universitatea Paris XII Franța Domeniul: <i>Noi tehnologii din domeniul educației.</i></p> <p>1999: Universitatea Trent – Nottingham, Marea Britanie Domeniul: <i>Rețele de date și comunicație, management în tehnologia informației.</i></p>
Publicații reprezentative incluse în profiluri online	<p>1997, 1998: Universitatea Stuttgart – Germania, Institutul pentru dinamica sistemelor și tehnica reglării Domeniul: <i>Întocmirea hărților electronice pentru navigația automată pe fluvii.</i></p> <p>Link profil Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&hl=ro</p> <p>Link profil Orcid https://orcid.org/0000-0002-8923-0966</p> <p>Link profil Scopus Author ID http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400</p> <p>Link ResearcherID http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016</p>

Ploiești, martie 2018

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv



