



## 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](mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro), [nicolae.paraschiv@yahoo.com](mailto:nicolae.paraschiv@yahoo.com)  
Naționalitate: Romana  
Stare civilă: Căsătorit  
Data nașterii: 29.05.1950  
Locul nașterii: Ploiești  
Sex: Masculin

### Locul de muncă vizat

Panelul 2 din CNATDCU al UEFISCDI, Comișa de Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor  
În prezent membru al Comisiei de analiză a contestațiilor împotriva deciziilor CNATDCU, comisia 15, cf. OMECTS nr. 5744/12.09.2012

### 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: Criterii minimale pentru abilitare îndeplinite conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012 – Comisia Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor, prezentate în Anexa 1  
**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), Process Control Engineering – curs predat ca profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal (Germania) perioada 2007-2012 – pentru nivelul masterat.  
Participare la dezvoltarea Centrului de cercetare *Automatizarea evoluată a proceselor chimice*  
Coordonare dezvoltare Laboratoare *Informatică industrială și Calculatoare și Rețele*  
Coordonator 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 (UZTEL, PETROBRAZI Ploiești, RAFO Onești)  
*Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor din anul 2004.*

Perioada:	<b>1991-1997</b>
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: Sisteme cu microprocesoare, Echipamente numerice, Automatizări în petrochimie și rafinării 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:	<b>1984 - 1991</b>
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: Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC – Automatizări 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:	<b>1981-1984</b>
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: Automatizarea proceselor petrochimice, Automatizări în petrochimie și rafinării, AMC-Automatizări. Activitate de cercetare în cadrul stagiului de doctorat Activitate de cercetare pe bază de contract
Perioada:	<b>1978-1981</b>
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 – Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică. Cadru didactic asociat
Perioada	<b>1974-1978</b>
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, județul Prahova, România
Sectorul de activitate	Secția Automatizări și tehnica Măsurării

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>1981 - 1987</b></p> <p>Diplomă de Doctor inginer: științe tehnice, specializarea Sisteme automate, Diploma seria C nr. 596/1987 confirmată prin MEI nr. 7815/1987.</p> <p>Modelarea proceselor de fracționare, Echipamente numerice pentru conducerea proceselor, Sisteme de conducere optimale</p> <p>Titlul tezei de doctorat: <u>Echipamente și programe pentru conducerea optimală a proceselor de fracționare a produselor petroliere</u></p> <p>Institutul Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România</p> <p>ISCED 6</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>1969-1974</b></p> <p>Diploma de Inginer în specialitatea Automatică / Inginer automatist</p> <p>Teoria sistemelor, Tehnici de calcul în automatică, Regulatori automate, Identificarea sistemelor, Automatizarea proceselor continue, Automatizarea proceselor discrete, Măsurile tehnice și traductoare.</p> <p>Proiectarea și implementarea structurilor de automatizare.</p> <p>Institutul Politehnic Bucuresti , Facultatea Automatică</p> <p>ISCED 5</p>

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	<b>Limba Română</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

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

**Aptitudini și competențe profesionale:**

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

În perioada 2007-2012 profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal – Germania, titular al cursului pentru nivelul masterat *Process control engineering*;

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 9 care au obținut titlul de doctor).

Teze de doctorat finalizate:

1. Contribuții la dezvoltarea de sisteme automate cu aplicabilitate în terapia medicală – ing. Bala Ștefan-Radu (2015)
2. Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere – Dițu Daniela (2014)
3. Cercetări privind utilizarea algoritmilor evolutivi în conducerea automată avansată a proceselor de fracționare – Ing. Olteanu Marius (2014)
4. Contribuții privind reglarea avansată a procesului de purificare a gazelor de rafinare – Ing. Mihăescu Daniel (2012)
5. Contribuții la dezvoltarea unui sistem ierarhizat de conducere distribuită a proceselor de fracționare – Ing. Popescu Marian (2012)
6. Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar – Ing. Tudor Irina (2011)
7. Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale – mat. Nicoară Simona Elena (2011)
8. Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică – ing. Popa Cristina Roxana (2009)
9. 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](http://www.smc2016.org))

Membru al Scientific Program Committee al 1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 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.

<b>Competențe și aptitudini editoriale, activitate de recenzii</b>	<p>Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei JEECCS –Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, ISSN: 2457-7812, <a href="http://jeeccs.net">http://jeeccs.net</a></p> <p>Editorial Board Member of International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems – Hyogo University Japan.</p> <p>Scientific reviewer al "The Research Bulletin of Jan Wyzykowski University. Study in Technical Sciences", Polkowice, Polonia</p> <p>Recenzent la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</p> <p>Referent științific în cadrul Editurii Universității Petrol-Gaze din Ploiești</p>
<b>Aptitudini și competențe manageriale:</b>	<p>Începând din aprilie 2016 Director al Școlii Doctorale din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești</p> <p>Începând cu martie 2016 Președinte al Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești</p> <p>În perioada martie 2012 – martie 2016 Prorector responsabil cu Programele de studiu și Managementul calității, al Universității Petrol – Gaze din Ploiești;</p> <p>În perioadele 2004 – 2011 Șef al Catedrei Automatică și Calculatoare; 2011-2012 director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești;</p> <p>În perioada 2004-2012 Director al departamentului Tehnologia Informației și Comunicații al Universității Petrol – Gaze din Ploiești;</p> <p>Din anul 1998 membru al Consiliului Facultății De Inginerie Mecanică și Electrică a Universității Petrol – Gaze din Ploiești;</p> <p>În perioada 2004-2012 și din 2016 membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești;</p> <p>Coordonare Specializările de licență Calculatoare – zi, Automatică și Informatică Aplicată – frecvență redusă, Specializarea de masterat Tehnologii și Sisteme Informatic.</p> <p>Participare la dotarea cu echipamente moderne și dezvoltarea laboratoarelor de Informatica industrială și Calculatoare și rețele.</p> <p>In anul 2009 inițierea modernizării laboratorului Automatizării industriale , in care a fost inclusa si aparatura obținută prin sponsorizare (Emerson Process Management – 40000 Euro).</p> <p>Coordonarea proiectării și realizării actualei rețele structurate de date a Universității Petrol Gaze din Ploiești.</p> <p>Coordonarea dezvoltării și implementării aplicației Sistem informatic didactic, in cadrul proiectului „Baza de date a Universității Petrol-Gaze din Ploiești și World Wide Web Site”, finanțat de Banca Mondiala (1998-2001).</p>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Medii de programare vizuale: Borland C++ Builder, Photon Builder;</p> <p>Configurarea software a echipamentelor de conducere a proceselor și rețelor industriale locale; Sisteme SCADA și DCS</p> <p>Coordonare proiecte de infrastructura informatica.</p> <p>Operare și Programare pe Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MatLab, Servicii Internet.</p>
<b>Permis de conducere</b>	Categorii <b>B</b>

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

<b>Publicații și brevete:</b>	Autor sau coautor la: <ul style="list-style-type: none"><li>- 14 cărți (cursuri, manuale, ghiduri de nivel universitar);</li><li>- peste 70 de articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice;</li><li>- peste 45 de lucrări de cercetare științifică sau proiectare realizate în cadrul unor contracte sau granturi de cercetare;</li><li>- expertize</li></ul>
<b>Afilieri profesionale:</b>	Membru al Comitetului Tehnic IFAC – Chemical Process Control (perioada 2007-2014); Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică
<b>Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate</b>	Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universita degli Studi di Milano; Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universitatea Pamukkale, Turcia; Profesor invitat în cadrul programului Erasmus la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Spania Profesor invitat Universitatea Tehnică din Clausthal 2007-2012;  2005: Institutul Max Plank, Magdeburg, Germania Domeniul: <i>Simularea avansată a proceselor chimice;</i>  2004: Universitatea Otto von Guericke, Germania Domeniul: <i>Conducerea avansată a procesului de cracare catalitică</i>  2001: Universitatea Paris XII Franța Domeniul: <i>Noi tehnologii din domeniul educației;</i>  1999: Universitatea Trent – Nottingham, Marea Britanie Domeniul: <i>Rețele de date și comunicație, management în tehnologia informației;</i>  1997, 1998: Universitatea Stuttgart – Germania, Institutul pentru dinamica sistemelor și tehnica reglării Domeniul: <i>Întocmirea hărților electronice pentru navigația automată pe fluvii.</i>
<b>Publicații reprezentative incluse în profiluri online</b>	Link profil Google Scholar: <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&amp;hl=ro</a> Link profil Orcid <a href="https://orcid.org/0000-0002-8923-0966">https://orcid.org/0000-0002-8923-0966</a> Link profil Scopus Author ID <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400">http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400</a> Link ResearcherID <a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016">http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016</a>

Ploiești, 22 aprilie 2016

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

## ANEXA 1

### Condiții minimale la nivelul anului 2015

Criteriul	Domeniul de activitate	Profesor universitar	Punctaj realizat de candidat	Concluzie
A1	Activitatea didactică/profesională	100	215	Criteriu îndeplinit 215 %
A2	Activitatea de cercetare	500	815,55	Criteriu îndeplinit 163,11 %
A3	Recunoașterea impactului activității	100	172,92	Criteriu îndeplinit 172,92 %
	<b>TOTAL</b>	700	1195,13	<b>Condiții minimale îndeplinite 170,7 %</b>

### Condiții minimale obligatorii pe subcategorii la nivelul anului 2016

Subcriteriul		Profesor universitar	Nr. realizat de candidat	Concluzie
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți și capitole în cărți de specialitate	4 cărți/ capitole	9	Criteriu îndeplinit 225 %
A1.2.1 – A1.2.2	Material didactic/Lucrări didactice	2	5	Criteriu îndeplinit 250 %
A2.1	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	12	28	Criteriu îndeplinit 233,3 %
A2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	2	10	Criteriu îndeplinit 500 %
A3.1.1 – A3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	20	60	Criteriu îndeplinit 300 %
	Factor de impact cumulativ pentru publicații	6	18	Criteriu îndeplinit 300 %