



**Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Paraschiv**

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

|                 |                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume / Prenume  | <b>Paraschiv Nicolae</b>                                                                                                                                  |
| Adresă(e)       | Ploiești, România                                                                                                                                         |
| Telefon         | 0723 261 442                                                                                                                                              |
| Fax             | 0244 575 847                                                                                                                                              |
| E-mail-uri:     | <a href="mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro">nparaschiv@upg-ploiesti.ro</a> , <a href="mailto:nicolae.paraschiv@yahoo.com">nicolae.paraschiv@yahoo.com</a> |
| Naționalitate:  | Română                                                                                                                                                    |
| Stare civilă:   | Căsătorit                                                                                                                                                 |
| Data nașterii:  | 29.05.1950                                                                                                                                                |
| Locul nașterii: | Ploiești                                                                                                                                                  |
| Sex:            | Masculin                                                                                                                                                  |

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | <b>Nivelul doctorat: 1981 - 1987</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de <i>Doctor inginer</i> specialitatea <i>Automatizări și telecomenzi</i><br>Seria C nr. 596/1987 confirmată prin OMEI nr. 7815/1987.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <p><b>Tema tezei de doctorat:</b><br/> <i>Echipamente și programe pentru conducerea optimală a proceselor de fracționare a produselor petroliere.</i></p> <p><b>Discipline principale studiate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme ierarhice de conducere optimală;</li> <li>• Programarea în timp real a echipamentelor numerice;</li> <li>• Sisteme de interfață proces calculator;</li> <li>• Echipamente numerice pentru conducerea proceselor;</li> <li>• Modelarea proceselor de fracționare.</li> </ul> <p><b>Competențe profesionale dobândite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate de formulare și soluționare a problemelor de cercetare;</li> <li>• Utilizarea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;</li> <li>• Abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice.</li> </ul> |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | <b>Institutul Petrol și Gaze din Ploiești</b><br>(în prezent Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – UPG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | <b>Nivel 8 - International Standard Classification of Education (ISCED)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perioada                                                             | <b>Nivelul licență: 1969-1974</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de <i>Inginer</i> în specialitatea <i>Automatică</i><br>Nr. 48045/03.12.1974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <p><u>Tema proiectului de diplomă:</u><br/><i>Proiectarea și realizarea unui traductor capacitiv de grosime.</i></p> <p><u>Discipline principale studiate:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria sistemelor;</li> <li>• Tehnici de calcul în automatică,</li> <li>• Regulatoare automate;</li> <li>• Identificarea sistemelor;</li> <li>• Regulatoare automat;</li> <li>• Automatizarea proceselor continue;</li> <li>• Automatizarea proceselor discrete,</li> <li>• Măsuri tehnice și traductoare.</li> </ul> <p><u>Competențe profesionale dobândite:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea proiectelor de automatizare a proceselor;</li> <li>• Coordonarea implementării structurilor de automatizare;</li> <li>• Coordonarea exploataării și întreținerii sistemelor automate.</li> </ul> |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | <b>Institutul Politehnic București ,<br/>Facultatea Automatică</b><br>(în prezent Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București – Facultatea Automatică și Calculatoare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | <b>Nivel 7 - International Standard Classification of Education (ISCED)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada:                                  | <b>1997 până în prezent</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului:            | <b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București nr. 39, Ploiești</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sectorul de activitate:                    | <i>Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică<br/>Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat                  | <b>Profesor universitar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale: | <p><u>Titular de curs la disciplinele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculatoare numerice;</li> <li>• Structura calculatoarelor;</li> <li>• Programarea aplicațiilor în timp real;</li> <li>• Achiziția și prelucrarea datelor;</li> <li>• Automatizarea Proceselor din industria chimică;</li> <li>• Sisteme distribuite de supervizare și control (Masterat),</li> </ul> <p><b>Participare la dezvoltarea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrului de Cercetări Avansate în Automatizări, Calculatoare și Electronică – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești,</li> </ul> <p><b>Coordonare dezvoltare Laboratoare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatică industrială și aplicații de timp real;</li> <li>• Calculatoare numerice și sisteme de operare;</li> <li>• Automatizări industriale.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale:                                                                                | <p><i>Coordonare și participare din partea română la proiectul internațional (România – Germania) Navigația automată pe sectorul românesc al Dunării</i></p> <p><i>Implementări industriale ale rezultatelor cercetărilor care privesc Sisteme de monitorizare și conducere a instalațiilor cu calculatoare la:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S.C. PETROBRAZI S.A. Ploiești;</li> <li>• S.C. RAFO S.A. Onești;</li> <li>• S.C. PETROTEL S.A. Ploiești;</li> <li>• S.C. UZTEL S.A. Ploiești;</li> <li>• S.C. Rafinăria ASTRA S.A. Ploiești.</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| Perioada:<br>Numele și adresa angajatorului:<br>Sectorul de activitate:<br><br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale: | <p><b>2007 – 2012</b></p> <p><b>Clausthal University of Technology - Germania</b></p> <p><i>Institute of Petroleum Engineering</i><br/> <i>Agricolastraße 10 - 38678 Clausthal-Zellerfeld (Germania)</i></p> <p><b>Profesor universitar invitat</b><br/> <b>Titular de curs la disciplina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Proces control engineering</i></li> </ul> <p>în cadrul programului de masterat <i>Petroleum Engineering</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada:<br>Numele și adresa angajatorului:<br>Sectorul de activitate:                                                                                | <p><b>1991-1997</b></p> <p><b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București nr. 39 Ploiești</b></p> <p><i>Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică,</i><br/> <i>Catedra Automatică și Calculatoare</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale:                                                                                | <p><b>Conferențiar Universitar</b><br/> <b>Titular de curs la disciplinele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sisteme cu microprocesoare;</i></li> <li>• <i>Ingineria aplicațiilor de timp real;</i></li> <li>• <i>Echipamente numerice;</i></li> <li>• <i>Automatizări în petrochimie și rafinării.</i></li> </ul> <p><b>Dezvoltat Laboratorul didactic și de cercetare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Informatică industrială.</i></li> </ul> <p><b>Implementări industriale ale rezultatelor cercetării la:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S.C. Rafinăria ASTRA S.A. Ploiești;</li> <li>• S.C. RAFO S.A. Onești;</li> <li>• S.C. Petrotel S.A. Ploiești.</li> </ul> |
| Perioada:<br>Numele și adresa angajatorului:<br>Sectorul de activitate:                                                                                | <p><b>1984 – 1991</b></p> <p><b>Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39, Ploiești</b></p> <p><i>Facultatea de Utilaj tehnologic</i><br/> <i>Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale:                                                                                | <p><b>Sef de lucrări</b><br/> <b>Titular la disciplinele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Automatizări în petrochimie și rafinării,</i></li> <li>• <i>AMC – Automatizări.</i></li> </ul> <p><b>Dezvoltarea de lucrări noi de laborator</b><br/> <b>Participare la elaborarea unor manuale și îndrumare de laborator</b><br/> <b>Participare la activități de cercetare pe bază de contract</b><br/> <b>Elaborarea și susținerea tezei de doctorat (susținere în anul 1987)</b></p>                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada:<br>Numele și adresa<br>angajatorului:<br>Sectorul de activitate        | <b>1981-1984</b><br><b>Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39, Ploiești</b><br><i>Facultatea de Utilaj tehnologic</i><br><i>Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică</i>                                                                                                                                                                                    |
| Funcția sau postul<br>ocupat<br>Activități și<br>responsabilități<br>principale: | <b>Asistent universitar</b><br><i>Conducere lucrări de laborator la disciplinele:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatizarea proceselor petrochimic;</li> <li>• Automatizări în petrochimie și rafinării;</li> <li>• AMC-Automatizări.</li> </ul> <i>Activități de cercetare în cadrul stagiului de doctorat</i><br><i>Participare la activități de cercetare pe bază de contract</i> |
| Perioada:<br>Numele și adresa<br>angajatorului:<br>Sectorul de activitate        | <b>1978-1981</b><br><b>Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39, Ploiești</b><br><i>Facultatea de Utilaj tehnologic</i><br><i>Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică</i>                                                                                                                                                                                    |
| Funcția sau postul<br>ocupat<br>Activități și<br>responsabilități<br>principale: | <b>Inginer cercetare științifică</b><br><i>Participare la activități de cercetare pe bază de contract</i><br><i>Cadru didactic asociat pentru activități aplicative</i>                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada:<br>Numele și adresa<br>angajatorului:<br>Sectorul de activitate        | <b>1974-1978</b><br><b>Combinatul Petrochimic Teleajen Ploiești (în prezent Petrotel Lukoil Refinery Ploiești),</b><br><i>Secția Automatizări și Tehnica Măsurării - ATM</i>                                                                                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul<br>ocupat<br>Activități și<br>responsabilități<br>principale: | <b>Inginer automatist stagiar</b><br><i>Participare la operații de montaj și punere în funcțiune aparatură de automatizare în cadrul investiției de dezvoltare a Combinatului Petrochimic Teleajen.</i>                                                                                                                                                                                               |

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

|                                     |                     |                            |        |                            |                               |                           |              |                           |                     |                            |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| Limba maternă                       | <b>Limba Română</b> |                            |        |                            |                               |                           |              |                           |                     |                            |
| Limba(i) străină(e)<br>cunoscută(e) |                     |                            |        |                            |                               |                           |              |                           |                     |                            |
| Autoevaluare                        | <b>Înțelegere</b>   |                            |        |                            | <b>Vorbire</b>                |                           |              |                           | <b>Scriere</b>      |                            |
| <i>Nivel european (*)</i>           | Ascultare           |                            | Citire |                            | Participare la<br>conversație |                           | Discurs oral |                           | Exprimare<br>scrisă |                            |
| <b>Limba Engleza</b>                | C1                  | Utilizator<br>experimentat | C1     | Utilizator<br>experimentat | B1                            | Utilizator<br>independent | B1           | Utilizator<br>independent | C1                  | Utilizator<br>experimentat |
| <b>Limba Franceza</b>               | B1                  | Utilizator<br>independent  | B1     | Utilizator<br>independent  | A1                            | Utilizator<br>elementar   | A1           | Utilizator<br>elementar   | B1                  | Utilizator<br>independent  |

**Aptitudini și  
competențe  
profesionale:**

➤ Aptitudinile și competențele profesionale au fost probate prin: activități didactice, activități de cercetare științifică și activități specifice conducerii de doctorat.

1. *Activitățile didactice* în învățământul superior tehnic s-au desfășurat preponderent în domeniul *automatizării* pentru nivelurile *licență, masterat, doctorat*.
2. În perioada 2007 – 2012 profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal – Germania, în calitate de titular al cursului *Process control engineering* pentru nivelul *masterat*;
3. *Cercetarea științifică* s-a desfășurat în domeniile *conducerii automate avansate a proceselor, echipamentelor de conducere a proceselor, modelării și simulării proceselor*. Denumirile celor mai importante **13 proiecte de cercetare coordonate** sunt incluse în *Lista de lucrări aferentă prezentului CV*.
5. *Conducător de doctorat* în Domeniul fundamental **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**, Domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR (fost AUTOMATICA)**, calitate conferită prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr 3867/17.05.2004.

Cordonator al domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR**.

În perioada 2008-2020 au fost susținute și validate 15 teze de doctorat coordonate, ale căror teme evidențiate în continuare.

- 5.1. *Contribuții privind reglarea avansată a procesului de fracționare cu recuperarea căldurii* – autor: ing. Cao Mih Anh- Vietnam (2020);
- 5.2. *Cercetări privind controlul vectorial predictiv al mașinii electrice asincrone* – autor: ing. Nguyen Hoang Viet - Vietnam (2020);
- 5.3. *Sistem expert senzitiv la context pentru obiecte de patrimoniu* – autor: ing. Bărbos Mihai Emilian (2019);
- 5.4. *Cercetări privind integrarea rețelelor de senzori wireless cu infrastructuri de tip cloud aplicabile sistemelor automate de monitorizare și reglare* – autor: ing. Zamfir Florin Ștefan (2019);
- 5.5. *Contribuții privind dezvoltarea unor algoritmi destinați achiziției și prelucrării parametrilor S cu aplicații la îmbunătățirea performanțelor analizoarelor vectoriale de rețea utilizate în domeniul microundelor* – autor: ing. Roșca Cosmina Mihaela (2018);
- 5.6. *Cercetări privind securitatea sistemelor automat* – autor ing. Pricop Emil (2016);
- 5.7. *Contribuții la dezvoltarea de sisteme automate cu aplicabilitate în terapia medicală* – autor ing. Bala Ștefan-Radu (2015);
- 5.8. *Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere* – autor mat. Dițu Daniela (2014);
- 5.9. *Cercetări privind utilizarea algoritmilor evolutivi în conducerea automată avansată a proceselor de fracționare* – autor ing. Olteanu Marius (2014);
- 5.10. *Contribuții privind reglarea avansată a procesului de purificare a gazelor de rafinare* – autor ing. Mihăescu Daniel (2012);
- 5.11. *Contribuții la dezvoltarea unui sistem ierarhizat de conducere distribuită a proceselor de fracționare* – autor ing. Popescu Marian (2012);
- 5.12. *Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar* – autor: ing. Tudor Irina (2011);
- 5.13. *Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale* – autor: mat. Nicoară Simona Elena (2011);
- 5.14. *Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică* – autor: ing. Popa Cristina Roxana (2009);
- 5.15. *Cercetări privind reglarea bazată pe model a proceselor de fracționare* – autor: ing. Băieșu Alina (2008).

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aptitudini și competențe în organizarea de manifestări științifice:</b> | <p>➤ <u>Implicare (în calitate de membru al comitetelor de program sau științifice, chairman sau co-chairman) în organizarea și desfășurarea mai multor manifestări științifice organizate în țară și străinătate, în continuare fiind prezentat un eșantion relevant.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membru al 25<sup>th</sup> International Program Committee al Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS24) 24-26 of May 2023 - Bucharest, Romania - <a href="https://cscs24.hpc.pub.ro/">https://cscs24.hpc.pub.ro/</a>.</li> <li>2. Membru al 15th Technical Program Committee al International Conference on Electronics, Computers &amp; Artificial Intelligence – ECAI, 29-30 of June 2023 - Bucharest, Romania (<a href="http://www.ecai.ro">www.ecai.ro</a>).</li> <li>3. Honorary Chairman al 10th International Workshop on Soft Computing Applications 21-23 NOV-2022 Arad, Romania - <a href="https://2022.sofa-org.eu/">https://2022.sofa-org.eu/</a>.</li> <li>4. Membru al International Program Committee al 25rd International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2021, Iași, Romania <a href="https://icstcc2021.ac.tuiasi.ro/committees/international-program-committee/">https://icstcc2021.ac.tuiasi.ro/committees/international-program-committee/</a>.</li> <li>5. Membru al International Program Committee al 24rd International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2020, Sinaia, Romania <a href="https://ace.ucv.ro/icstcc2020/committees.php">https://ace.ucv.ro/icstcc2020/committees.php</a>.</li> <li>6. Membru al International Program Committee al 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2019, Sinaia, Romania (<a href="http://icstcc2019.cs.upt.ro">http://icstcc2019.cs.upt.ro</a>).</li> <li>7. Membru al International Program Committee al 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2018, Sinaia, Romania (<a href="http://www.icstcc.ugal.ro">http://www.icstcc.ugal.ro</a>).</li> <li>8. Membru al Steering Committee al 8th International Workshop on Soft Computing Applications – SOFA 2018, Arad, Romania (<a href="http://trivent.hu/sofa_2018/committees.html">http://trivent.hu/sofa_2018/committees.html</a>).</li> <li>9. Membru al Technical Program Committee al International Conference on Electronics, Computers &amp; Artificial Intelligence – ECAI, 2017, 2018, 2019 (<a href="http://www.ecai.ro">www.ecai.ro</a>).</li> <li>10. Membru al Steering Committee al The Sixth Euro-China Conference on Intelligent Data Analysis and Applications (ECC2019) Arad-Romania (<a href="https://www.ecc2019.ro/wp-content/uploads/2019/04/Program_ECC-2019.pdf">https://www.ecc2019.ro/wp-content/uploads/2019/04/Program_ECC-2019.pdf</a>).</li> <li>11. Co-chairman al Sesiunii invitate Advanced Topics in Process Control: Theoretical and Industrial Developments în cadrul IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS) 2017, București, Romain (<a href="http://idaacs.net">idaacs.net</a>).</li> <li>12. Membru al Scientific Program Committee al 1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2016), Japonia.</li> <li>13. Chairman of the International Symposium of Process Control (SPC) la edițiile organizate la UPG – din Ploiești în 2003-2009.</li> <li>14. Co-Chairman al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2016, Romania <a href="http://www.ecai.ro">http://www.ecai.ro</a>.</li> <li>15. Co-Chairman al International Scientific Committee al International Workshop on Systems Safety &amp; Security – IWSSS 2013, 2014, 2015 și 2016 (<a href="http://iwsss.org">http://iwsss.org</a>).</li> <li>16. Membru al Technical Program Committee al International Conference on Systems, Man &amp; Cybernetics – SMC 2013 (Manchester UK), 2015 (Hong Kong) și 2016 (Budapesta, Ungaria) (<a href="http://www.smc2016.org">www.smc2016.org</a>).</li> <li>17. Membru al Scientific Program Committee al 1st International Conference on Enterprise Architecture and Information Systems (EAIS 2016), Japonia.</li> <li>18. Membru al Technical Program Committee al 18th International Conference on System Theory, Control and Computing 2015, Romania.</li> </ol> |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | <p>19. <i>Chairman al Simpozionului Internațional Automatizarea proceselor : UPG – ACE Ploiești - edițiile 2003, 2006, 2009.</i></p> <p>20. <i>Co - Chairman al Process Control Section at 7th International Conference on Control and Automation, ICCA'09, - Christchurch, New Zealand, 9-11 December 2009.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Competențe și aptitudini editoriale, activități de recenzie și evaluare:</b> | <p>1. Chef Editor from UPG Ploiești of <i>JEEECCS – Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science</i>, -România;</p> <p>2. Editorial Board Member of <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> – Hyogo University, Japan;</p> <p>3. Scientific reviewer aof <i>The Research Bulletin of Jan Wyzykowski University. Study in Technical Sciences</i>, Polkowice, Poland;</p> <p>4. Scientific reviewer of the <i>Control Engineering and Applied Informatics Journal - Romania</i> “</p> <p>5. Recenzent la <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i>;</p> <p>6. Referent științific în cadrul Editurii Universității Petrol-Gaze din Ploiești.</p> <p>7. Referent în 8 de comisii pentru susținerea <i>Tezelor de abilitare</i> (6 la UPG din Ploiești)</p> <p>8. Referent în 49 de comisii pentru susținerea <i>Tezelor de doctorat</i> (26 la UPG din Ploiești)</p> <p>9. Referent în 13 comisii de concurs pentru funcția de <i>Profesor universitar</i> (4 la UPG din Ploiești)</p> <p>10. Referent în 16 comisii de concurs pentru funcția de <i>Conferențiar universitar</i> (4 la UPG din Ploiești)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aptitudini și competențe manageriale:</b>                                    | <p>1. <i>Președinte al Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești</i> - în perioada 2016 - 2020.</p> <p>2. <i>Prorector responsabil cu Programele de studiu și Managementul calității</i>, al Universității Petrol – Gaze din Ploiești – în perioada 2012-2016 .</p> <p>3. <i>Director al Școlii Doctorale din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești</i> – în perioada 2016-2020.</p> <p>4. <i>Șef al Catedrei Automatică și Calculatoare</i> din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2002 – 2011.</p> <p>5. <i>Director al departamentului Tehnologia Informației și Comunicații (DTIC)</i> al Universității Petrol – Gaze din Ploiești – perioada 2002 – 2012.</p> <p>6. <i>Director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică</i> din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești perioada 2011 - 2012 .</p> <p>7. <i>Membru în perioada 2016 – 2020 al Comisiei CNADTCU - Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor</i>, comisia 15, cf. OMECTS nr. <a href="#">4106 din 10 iunie 2016</a>.</p> <p>8. <i>Membru al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din IOSUD - UPG din Ploiești (IOSUD – Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat)</i>, din anul 2018 până în prezent.</p> <p>9. <i>Membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești</i> – perioadele 2004-2012 și 2016-2020.</p> <p>10. <i>Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică a Universității Petrol – Gaze din Ploiești</i> – din anul 1998 până în anul 2020</p> <p>11. <i>Coordonarea, realizării Raportului de autoevaluare internă a UPG din Ploiești în vederea evaluarea instituționale de către ARACIS</i> – 2013</p> <p>12. <i>Coordonarea realizării Raportului de autoevaluare internă a domeniului de doctorat Ingineria sistemelor UPG din Ploiești în vederea evaluării de către ARACIS</i> – 2021</p> <p>13. <i>Coordonarea realizării Rapoartelor de autoevaluare internă a specializării de licență Calculatoare în vederea evaluărilor de către ARACIS</i> – 2009, 2014</p> |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | 14. <i>Coordonarea, în intervalul 2000-2001 a proiectării și realizării Rețelei structurate de date a Universității Petrol Gaze din Ploiești.</i><br>15. <i>Coordonarea dezvoltării și implementării Sistemului informatic didactic, în cadrul proiectului „Baza de date a Universității Petrol-Gaze din Ploiești și World Wide Web Site”, finanțat de Banca Mondiala (1998-2001).</i><br>16. <i>Inițierea în anul 2000 și coordonarea până în anul 2020 a specializării de licență Calculatoare;</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Competențe și aptitudini tehnice:</b>                 | 1. Modelarea și simularea proceselor unitare de transfer;<br>2. Configurarea software a echipamentelor SCADA și DCS de conducere a proceselor integrate în rețele industriale locale;<br>3. Realizarea specificațiilor în cadrul proiectelor pentru dezvoltarea infrastructurii informatice;<br>4. Realizarea de expertize tehnice și consultanță în domeniul automatizării proceselor de rafinare și transport a produselor petroliere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Elaborare publicații:</b>                             | ➤ Autor sau coautor a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>20 cărți tehnico-științifice și didactice</i> - incluse în <i>Lista de lucrări</i> aferentă prezentului CV);</li> <li>• <i>90 de articole tehnico-științifice</i> publicate după anul 1990 în reviste sau proceedings (incluse în <i>Lista de lucrări</i> aferentă prezentului CV);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stagii didactice sau de cercetare în străinătate:</b> | <p><b><u>Stagii de profesor universitar invitat:</u></b></p> 1. <i>Technische universität Clausthal – Germania (2007 – 2012)</i><br>2. <i>Universita degli Studi di Milano – Italia (2009)</i><br>3. <i>Pamukkale Üniversitesi –Turcia (2013).</i><br>4. <i>Universidad Nacional de Educación a Distancia Madrid – Spania (2014)</i> <p><b><u>Stagii de cercetare:</u></b></p> 1. <i>Max Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg – Germania (2005-2006)</i><br>Domeniul: <i>Simularea avansată a proceselor chimice;</i><br>2. <i>Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg – Germania (2004)</i><br>Domeniul: <i>Conducerea automată avansată a procesului de cracare catalitică;</i><br>3. <i>Université Paris XII – Franța (2001)</i><br>Domeniul: <i>Noi tehnologii din domeniul educației;</i><br>4. <i>Nottingham Trent University– Marea Britanie (1999)</i><br>Domeniul: <i>Rețele de date și management în tehnologia informației;</i><br>5. <i>Universität Stuttgart – Germania (1997 – 1999)</i><br>Domeniul: <i>Întocmirea hărților electronice pentru navigația automată pe fluvii.</i> |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vizite la instituții academice și universități din străinătate pentru participări la manifestări științifice sau la schimburi de bune practici:</b> | <p><i>Pretoria – Africa de Sud, Viena - Austria, Rio de Janeiro – Brazilia, Sheffield – Marea Britanie, Sofia – Bulgaria, Montreal – Canada, Plsen – R. Cehă, Santiago de Chile – Chile, Guangzhou și Beijing – R. P. Chineză, Zadar – Croația, Xanthi – Grecia, Veneția – Italia, Tokyo – Japonia, Marakesh – Maroc, Mexico City – Mexic, Chișinău – R. Moldova, Terassa – Spania, Goteborg – Suedia, Istanbul – Turcia, Houston – Statele Unite ale Americii; Vungtau, Hanoi – R.S. Vietnam, Christchurch – Noua Zeelandă.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Afilieri profesionale, titluri și distincții:</b>                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Membru al Comitetului Tehnic IFAC – Chemical Process Control- TC6 :perioada 2007-prezent ;</i></li> <li>2. <i>Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)– de la înființarea în anul 1991 până în prezent. În perioada 2016-2020 membru al Comitetului director al SRAIT iar în prezent Președinte al filialei SRAIT' – Ploiești;</i></li> <li>3. <i>Doctor Honoris Causa al Universității din Pitești – 2018;</i></li> <li>4. <i>Doctor Honoris Causa al Universității Aurel Vlaicu din Arad – 2023;</i></li> <li>5. <i>Diploma de Excelență a Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică – 2016;</i></li> <li>6. <i>Medalia de argint Technische Universitat OITE Clausthal 2012.</i></li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Adrese profiluri online:</b>                                                                                                                        | <p>➤ O imagine referitoare la activitatea de cercetare rezultă urmărind profilurile personale on-line cu adresele de mai jos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresa profilului <b>brainmap</b> :<br/><a href="https://www.brainmap.ro/nicolae-paraschiv">https://www.brainmap.ro/nicolae-paraschiv</a></li> <li>• Adresa profilului <b>researcherid</b>:<br/><a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016">http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016</a></li> <li>• Adresa profilului <b>orcid</b>:<br/><a href="https://orcid.org/0000-0002-8923-0966">https://orcid.org/0000-0002-8923-0966</a></li> <li>• Adresa profilului <b>scopus</b>:<br/><a href="http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400">http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400</a></li> <li>• Adresa profilului scholar.google:<br/><a href="https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAAJ&amp;hl=ro</a></li> </ul> |

26 septembrie 2025

Prof. univ. emerit. dr. ing. Paraschiv Nicolae



