

**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 <b>Doctor inginer</b> specialitatea <b>Automatizări și telecomenzi</b> Seria C nr. 596/1987 confirmată prin OMEI nr. 7815/1987.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><b>Tema tezei de doctorat:</b>  <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> (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 <b>Inginer</b> în specialitatea <b>Automatică</b> Nr. 48045/03.12.1974
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><u>Tema proiectului de diplomă:</u> <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>• Reglatoare automate;</li> <li>• Identificarea sistemelor;</li> <li>• Reglatoare automat;</li> <li>• Automatizarea proceselor continue;</li> <li>• Automatizarea proceselor discrete,</li> <li>• Măsurile tehnice și tractoare.</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 exploatării și întreținerii sistemelor automate.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Institutul Politehnic București , Facultatea Automatică</b> (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: Numele și adresa angajatorului: Sectorul de activitate:	<b>1997 până în prezent</b> <b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București nr. 39, Ploiești</b> <i>Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică</i> <i>Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică</i>
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale:	<p><b><u>Profesor universitar</u></b>  <b><i>Titular de curs la disciplinele:</i></b></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><i>Participare la dezvoltarea</i></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><i>Coordonare dezvoltare Laboratoare</i></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 Activități și responsabilități principale:	<p><b>Coordonare și participare din partea română la proiectul internațional</b> (România – Germania) <i>Navigația automată pe sectorul românesc al Dunării</i></p> <p><b>Implementări industriale ale rezultatelor cercetărilor</b> care privesc <i>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: Numele și adresa angajatorului: Sectorul de activitate:  Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale:	<p><b>2007 – 2012</b>  <b>Clausthal University of Technology - Germania</b>   <i>Institute of Petroleum Engineering</i>  <b>Agricolastraße 10 - 38678 Clausthal-Zellerfeld (Germania)</b></p> <p><b><u>Profesor universitar invitat</u></b>  <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: Numele și adresa angajatorului: Sectorul de activitate:	<p><b>1991-1997</b>  <b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Bd. București nr. 39 Ploiești</b>  <i>Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică,</i>  <i>Catedra Automatică și Calculatoare</i></p>
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale:	<p><b><u>Conferențiar Universitar</u></b>  <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: Numele și adresa angajatorului: Sectorul de activitate:	<p><b>1984 – 1991</b>  <b>Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39, Ploiești</b>  <i>Facultatea de Utilaj tehnologic</i>  <i>Catedra Fizică, Electrotehnică, Automatică, Informatică</i></p>
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale:	<p><b><u>Sef de lucrări</u></b>  <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>  <b>Participare la elaborarea unor manuale și îndrumare de laborator</b>  <b>Participare la activități de cercetare pe bază de contract</b>  <b>Elaborarea și susținerea tezei de doctorat (susținere în anul 1987)</b></p>

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

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

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

<p><b>Aptitudini și competențe profesionale:</b></p>	<p>➤ <u>Aptitudinile și competențele profesionale au fost probate prin: activități didactice, activități de cercetare științifică și activități specifice conducerii de doctorat.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Activitățile didactice</b> în învățământul superior tehnic s-au desfășurat preponderent în domeniul <i>automaticii</i> pentru nivelurile <i>licență, masterat, doctorat</i>.</li> <li>2. În perioada 2007 – 2012 profesor invitat la Universitatea Tehnică din Clausthal – Germania, în calitate de titular al cursului <i>Process control engineering</i> pentru nivelul <i>mastera</i>;</li> <li>3. <b>Cercetarea științifică</b> s-a desfășurat în domeniile <i>conducerii automate avansate a proceselor, echipamentelor de conducere a proceselor, modelării și simulării proceselor</i>. Denumirile celor mai importante <b>13 proiecte de cercetare coordonate</b> sunt incluse în <i>Lista de lucrări aferentă prezentului CV</i>.</li> <li>5. <b>Conducător de doctorat</b> în Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de doctorat <b>INGINERIA SISTEMELOR (fost AUTOMATICĂ)</b>, calitate conferită prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr 3867/17.05.2004.</li> </ol> <p>Cordonator al domeniului de doctorat <b>INGINERIA SISTEMELOR</b>.</p> <p>În perioada 2008-2020 au fost susținute și validate 15 teze de doctorat coordonate, ale căror teme evidențiate în continuare.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. <i>Contribuții privind reglarea avansată a procesului de fracționare cu recuperarea căldurii</i> – autor: ing. Cao Mih Anh- Vietnam (2020);</li> <li>5.2. <i>Cercetări privind controlul vectorial predictiv al mașinii electrice asincrone</i> – autor: ing. Nguyen Hoang Viet - Vietnam (2020);</li> <li>5.3. <i>Sistem expert senzitiv la context pentru obiecte de patrimoniu</i> – autor: ing. Bărbos Mihai Emilian (2019);</li> <li>5.4. <i>Cercetări privind integrarea rețelelor de senzori wireless cu infrastructuri de tip cloud aplicabile sistemelor automate de monitorizare și reglare</i> – autor: ing. Zamfir Florin Ștefan (2019);</li> <li>5.5. <i>Contribuții privind dezvoltarea unor algoritmi destinați achiziției și prelucrării parametrilor S cu aplicații la îmbunătățirea performanțelor analizelor vectoriale de rețea utilizate în domeniul microundelor</i> – autor: ing. Roșca Cosmina Mihaela (2018);</li> <li>5.6. <i>Cercetări privind securitatea sistemelor automat</i>– autor ing. Pricop Emil (2016);</li> <li>5.7. <i>Contribuții la dezvoltarea de sisteme automate cu aplicabilitate în terapia medicală</i> – autor ing. Bala Ștefan-Radu (2015);</li> <li>5.8. <i>Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere</i> – autor mat. Dițu Daniela (2014) ;</li> <li>5.9. <i>Cercetări privind utilizarea algoritmilor evolutivi în conducerea automată avansată a proceselor de fracționare</i> – autor ing. Olteanu Marius (2014);</li> <li>5.10. <i>Contribuții privind reglarea avansată a procesului de purificare a gazelor de rafinărie</i> – autor ing. Mihăescu Daniel (2012);</li> <li>5.11. <i>Contribuții la dezvoltarea unui sistem ierarhizat de conducere distribuită a proceselor de fracționare</i> – autor ing. Popescu Marian (2012);</li> <li>5.12. <i>Sistem automat bazat pe tehnici data mining destinat asistării elaborării deciziilor în domeniul bancar</i> – autor: ing. Tudor Irina (2011);</li> <li>5.13. <i>Contribuții privind utilizarea algoritmilor genetici la conducerea ordonanțării flexibile multiobiectiv a producției multisortimentale</i> – autor: mat. Nicoară Simona Elena (2011);</li> <li>5.14. <i>Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică</i> – autor: ing. Popa Cristina Roxana (2009);</li> <li>5.15. <i>Cercetări privind reglarea bazată pe model a proceselor de fracționare</i> – autor: ing. Băieșu Alina (2008).</li> </ol>
--	--

<p><b>Aptitudini și competențe în organizarea de manifestări științifice:</b></p>	<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 <i>Advanced Topics in Process Control: Theoretical and Industrial Developments</i> 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</i> - Romania “</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 <b>8</b> de comisii pentru susținerea <i>Tezelor de abilitare</i> (6 la UPG din Ploiești)</p> <p>8. Referent în <b>49</b> de comisii pentru susținerea <i>Tezelor de doctorat</i> (26 la UPG din Ploiești)</p> <p>9. Referent în <b>13</b> comisii de concurs pentru funcția de <i>Profesor universitar</i> (4 la UPG din Ploiești)</p> <p>10. Referent în <b>16</b> 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</i> a Universității Petrol – Gaze din Ploiești – 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</i> , în intervalul 2000-2001 a proiectării și realizării <i>Rețelei structurate de date</i> a Universității Petrol Gaze din Ploiești. 15. <i>Coordonarea dezvoltării și implementării Sistemului informatic didactic</i> , în cadrul proiectului „ <i>Baza de date a Universității Petrol-Gaze din Ploiești și World Wide Web Site</i> ”, finanțat de Banca Mondiala (1998-2001). 16. <i>Inițierea</i> în anul 2000 și <i>coordonarea</i> până în anul 2020 a specializării de licență <i>Calculatoare</i> ;
<b>Competențe și aptitudini tehnice:</b>	1. Modelarea și simularea proceselor unitare de transfer; 2. Configurarea software a echipamentelor SCADA și DCS de conducere a proceselor integrate în rețele industriale locale; 3. Realizarea specificațiilor în cadrul proiectelor pentru dezvoltarea infrastructurii informatice; 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>• <b>20 cărți tehnico-științifice și didactice</b> - incluse în <i>Lista de lucrări</i> aferentă prezentului CV);</li> <li>• <b>90 de articole tehnico-științifice</b> 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. <b><i>Technische universität Clausthal</i></b> – Germania (2007 – 2012) 2. <b><i>Universita degli Studi di Milano</i></b> – Italia (2009) 3. <b><i>Pamukkale Üniversitesi</i></b> –Turcia (2013). 4. <b><i>Universidad Nacional de Educación a Distancia Madrid</i></b> – Spania (2014) <p><b><u>Stagii de cercetare:</u></b></p> 1. <b><i>Max Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg</i></b> – Germania (2005-2006) Domeniul: <i>Simularea avansată a proceselor chimice</i> ; 2. <b><i>Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</i></b> – Germania (2004) Domeniul: <i>Conducerea automată avansată a procesului de cracare catalitică</i> ; 3. <b><i>Université Paris XII</i></b> – Franța (2001) Domeniul: <i>Noi tehnologii din domeniul educației</i> ; 4. <b><i>Nottingham Trent University</i></b> – Marea Britanie (1999) Domeniul: <i>Rețele de date și management în tehnologia informației</i> ; 5. <b><i>Universität Stuttgart</i></b> – Germania (1997 – 1999) 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> : <a href="https://www.brainmap.ro/nicolae-paraschiv">https://www.brainmap.ro/nicolae-paraschiv</a></li> <li>• Adresa profilului <b>researcherid</b>: <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>: <a href="https://orcid.org/0000-0002-8923-0966">https://orcid.org/0000-0002-8923-0966</a></li> <li>• Adresa profilului <b>scopus</b>: <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: <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>

Ianuarie 2026

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