

**INFORMAȚII PERSONALE**

	Nume / Prenume	<b>FECHET RADU</b>		
	Adresă			
	Telefon / E-mail	<b>+40734341144 / radu.fechet@usm.ro</b>		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	<b>WOS: ESG-8448-2022</b>		
	Data nașterii	<b>28-sept-1968</b>	Naționalitate	<b>română</b>

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada	<b>2019-09-30-septembrie &lt;-&gt; prezent</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef Lucrări</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea “ Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Strada Universității nr. 13, CP 720229, Suceava, România</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	<b>Învățământ superior</b>		
Activități și responsabilități principale	<b>activități didactice, susținere lucrări de laborator la disciplinele: Dispozitive electronice și Electronică Analogică, Structura și Organizarea Calculatoarelor, Microcontrolere, Electronică Analogică și Digitală II, Electronică Digitală, Electronică II, Rețele și Protocoale de Comunicație în Automotive, Echipament Electric 1, iar la Master RCC: proiecte la Proiecte Discipline Inteligente și Internetul Lucrurilor și Dispozitive Mobile și Rețele Hibride de Calculatoare</b>		
Perioada	<b>2018-01-08-ianuarie &lt;-&gt; 2025-09-22-septembrie</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b><i>System Engineer</i></b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Continental Automotive Romania SRL, Iași, B-dul Poitiers Nr.6, 700671</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	<b>Automotive</b>		
Activități și responsabilități principale	<b><i>Design, validation and testing of electric and electronic systems /// Implementing and calibrating parameters of electric and electronic systems /// Coordination and planning of processes for further developments</i></b>		
Perioada	<b>2014-11-15-noiembrie &lt;-&gt; 2018-01-05-ianuarie</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant, HVAC Team Leader în departamentul <i>FIELD SERVICES OPERATIONS</i> (FSO)</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Ericsson Telecommunications Romania S.R.L, str. Gara Herăstrău 4C Sectorul 2, București, Romania</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	<b>Comunicații și Telecomunicații</b>		
Activități și responsabilități principale	<b>Întreținere și dezvoltare de rețea de comunicații fixe și mobile (radio PDH și SDH, fibră optică) la 3 operatori: Orange, RomTelecom și Telekom (fost ZAPP Mobile, apoi Cosmote)</b>		
Perioada	<b>2000-08-07-august &lt;-&gt; 2014-11-15-noiembrie</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b><i>COM BSS Field Engineer, COM BSS Field Expert Engineer</i></b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C.ORANGE ROMANIA S.A (inițial DIALOG în perioada 1997-mai-16 &lt;-&gt; 2002-aprilie-21), București, sector 1, str. Matei Millo, nr.5, clădirea Tandem, România</b>		
Tipul sau sectorul de activitate	<b>Telecomunicații</b>		
Activități și responsabilități principale	<b>Întreținere și dezvoltare de rețea de comunicații mobile (radio PDH și SDH, fibră optică)</b>		
Perioada	<b>1994-02-februarie &lt;-&gt; 2000-08-06-august</b>		
Funcția sau postul ocupat	<b>preparator, asistent, șef lucrări</b>		
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea “ Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Calculatoare, Electronică și Automatică, Strada Universității nr. 13 720229 Suceava, România</b>		

Tipul sau sectorul de activitate	<b>Învățământ superior</b>
Activități și responsabilități principale	<b>activități didactice, susținere lucrări de laborator la disciplinele: Calculatoare Numerice, Microcontrolere, Rețele industriale locale</b>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<b>2018-2023</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava</b>

Perioada	<b>1988-1993</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Universitatea tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Automatică și Informatică Industrială</b>

Perioada	<b>1983-1987</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Electrician</b>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<b>Liceul de matematică fizică “Ștefan cel Mare” Suceava</b>

## COMPETENȚE PERSONALE

Competențe generale	<b>Autodidact, gândire analitică, capacitate decizională</b>
Competențe organizaționale / manageriale	<b>Diploma de Project Manager (cod COR 241919), ASCENDIS Consulting srl, 2012-06-29-iunie</b>
Competențe și aptitudini sociale	<b>Creativitate, inițiativă, sociabilitate</b>
Competențe digitale	<b>Windows, Office 365, Android, Matlab, Linux (debian), C, JavaScript, HTML</b>
Alte competențe personale	<b>Sport, chitară</b>

Limbi străine cunoscute [En/Fr/Ge]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2/B1/A1	B2/B1/A1	B2/B1/A1	B2/B1/A1	B2/B1/A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

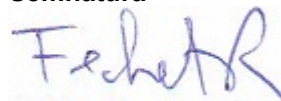
## INFORMATII SUPLIMENTARE

<b>Publicații</b>	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	<b>1</b>
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	<b>1</b>
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	<i>9</i>
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	1
<b>Contracte de cercetare și transfer tehnologic</b>	Cu terți (ElectroAlfa International Botoșani, 2019)	<b>1</b>

**Anexe:** Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (integral sau selecție)

Data:

Semnătura



28-10-2025

**ANEXA\_1, Burse de studii**

Year	Name	Provider
1994(nov.)– 1995(july)	TEMPUS grant at “Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto, Portugal; Theme studied: Process Control; Supervisors: Joao Paolo Baptista and Oliveira e Sa	“Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto, Portugal
1998 (july)	TEMPUS grant at “Ka Ho” University from Gent, Belgium; Theme studied: Digital Signals Processing; Supervisor: Carine Naessens	“Ka Ho” University from Gent, Belgium

**ANEXA\_2, Cursuri de formare profesională în cadrul companiei Orange Romania S.A.**

Year	Name	Provider
2014, 06-13-14june	Training Certificate, Instalation, commissioning and troubleshooting; Level 1 Training for DELTA PSC3 Outdoor cabinets and DELTA PSC Indoor cabinets, Bacau, Technical Office of Orange Romania, trainer Dan Dumitru, dan.dumitru@socomec.com	SOCOMECEC, , Bacau, Technical Office of Orange Romania
2012, 02-13febr to 04-20april	Course PROJECT MANAGER at Bucharest, Certificate of Completion Project Manager, location: ORANGE PASTEUR office, trainer: Dorel GRIGORE, ASCENDIS Consulting srl	, ASCENDIS Consulting, ORANGE PASTEUR office
2011, 06-07-08june	PIM Analyzers theory and measurement at Bucharest, FEPER Centre, floor 5, trainer KAEPLUS / John Miller (application engineer), john.miller@kaelus.com	KAEPLUS, Bucharest, FEPER Centre, floor 5
2008, 04-21-25april	O&M 3G Huawei equipment at Bucharest, cladire Feper, floor V, Str. Dimitrie Pompei nr.8 ; trainer: ZHAO SHEN, shirley_zhao@huawei.com	HUAWEI, Bucharest, cladire Feper, floor V, Str. Dimitrie Pompei nr.8
2008, 02-25-28febr	O&M MW NEC, PASOLOINK NEO at Bucharest, Sofitel hotel, trainer: Robert Tanka, Tanka.Robert@Linecom.hu, tel.: +36-20-982-0937	NET-TEAM, NEC, Bucharest, Sofitel hotel
2006, 01-06 april	Nortel EM010 MSS 7K/15K Operations Including IP and ATM at Omnilogic, str. Bucuresti-Pitesti nr.135, Bucharest, Romania, trainer: Cristian Hutter (Senior Training Specialist, christian.hutter@nortel.com, Nortel Networks Germany GmbH & Co.KG)	Omnilogic, str. Bucuresti-Pitesti nr.135, Bucharest, Romania
2004, 27-29 sept.	Introduction to IP Networks at str. Tazlului nr.7, Bacau-Romania, trainer: Lucian Stroescu (ANSR)	ALCATEL, str. Tazlului nr.7, Bacau - Romania
2004, 10-11 febr.	SAFT MTP 54/69 G2 at Pasteur, Test room, Bucharest-Romania, trainer: Vasile Boitor (PCG Support Service, 0256-303100, vasile.boitor@tm.alcatel.ro)	ALCATEL Power Plant, Pasteur, Test room, Bucharest-Romania
2003, 11-12 sept.	BSS Supervision and Network Administration B6-B7 evolution at str. Tazlului nr.7, Bacau-Romania, trainer: Daniel Sandor, 0256-303.124	ALCATEL, str. Tazlului nr.7, Bacau - Romania
2003, 28-01 july-aug	BSS Delta B6-72 Alcatel at str. Tazlului nr.7, Bacau-Romania, trainer: Daniel Sandor, 0256-	ALCATEL, str. Tazlului nr.7, Bacau - Romania

	303124	
2003, 25-27 june	ATM Technology Overview, at Europa House, Bucharest-Romania, trainer: Andrei Nistor (ANSR Alcatel)	Europa House,
2003, 07-15 april	SDH Alcatel 9600 LSY O&M at ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA (ANSR), str. Circumvalatiunii 8-12, floor 3 (input UNITA), trainer: Cristi Pandrea	ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA (ANSR), str. Circumvalatiunii 8-12, floor 3
2002, 22-23 july	Installation & Maintenance Telindus Access Products at Ampec, str. Zambilelor nr.10, sect.2, Bucharest, trainers: Mark Devalckeneer (Telindus Product manager) (tel. Office: +32-0-16 38 28 16, mobile: +32-0-495 59 28 16, marc.devalckeneer@telindus.com) and Cristian Peter (Ampec Data Service Executive Director) (tel. Office: +401.322.82.72, mobile: +4092.334.704), cristian.peter@ampec.ro	Ampec, str. Zambilelor nr.10, sect.2, Bucharest
2002, 08-12 july	ICND – Interconnecting Cisco Network Devices at Datanet Systems, str. Zarii nr. 14, floor III, sect.5, Bucharest, trainer: Claudiu Calomfirescu	Datanet Systems, str. Zarii nr. 14, floor III, sect.5, Bucharest
2001, 17-21 sept.	LMDS-Alcatel-A7390 at ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, Calea Floreasca 167, floor I, Bucharest, trainer: Emmanuel Simha (tel. office: +33 / 1 / 46523000, emmanuel.simha@alcatel.fr)	ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, Calea Floreasca 167, floor I, Bucharest
2001, 21may-22april	Introduction to GSM , Introduction to GPRS, B6 Evolutions, O&M BSS Alcatel, BSS Supervision & Configuration via A1353-RA at ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA (ANSR), str. Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara - Romania, trainer: Daniel Sandor	ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA (ANSR), str. Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara -Romania
2001, 12-16 feb	O&M MW Alcatel 9400UX at ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, str. Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara-Romania, trainer: Florian Venter (tel.:+40 / 56 / 303100 / 225, florian.venter@tmsap011.tm.cit.alcatel.fr)	ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, str. Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara - Romania
1998 (july)	TEMPUS grant at “Ka Ho” University from Gent, Belgium; Theme studied: Digital Signals Processing; Supervisor: Carine Naessens	“Ka Ho” University from Gent, Belgium
1994(nov.)– 1995(july)	TEMPUS grant at “Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto, Portugal;Theme studied: Process Control; Supervisors: Joao Paolo Baptista and Oliveira e Sa;	“Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto, Portugal

ANEXA\_3, Lista de lucrări

Nr. crt.	Titlul lucrării și autorii <sup>1)</sup>	Publicația / Conferința (Journal / Proceedings) DOI: Digital Object Identifier <sup>2)</sup> Notă: inclusiv adresa paginii web dacă aceasta există	Anul	ISSN / ISBN	Categoria	Verificat <sup>3)</sup>	
						E1	E2
1	"Soluții de cost redus în monitorizarea microclimatului din celulele de distribuție de joasă și medie tensiune", Radu Fechet	Publicare carte în editura USV	2024	ISBN 978-973-666-830-2			
2	"Position Control Application with PLC", Mihai Rata, Gabriela Rata, <b>RaduFechet</b> , Adrian Graur	În curs de publicare, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2025-October, INDEXAT IEEE XPLORE DOI: /SIELMEN , INSPEC: , <a href="https://doi.org/">https://doi.org/</a> , <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/">https://ieeexplore.ieee.org/document/</a>	2025	ISBN:	BDI (IEEE Xplore)		
3	"Node-RED Solution for Energy Monitoring in the University Campus of USV using Janitza Devices", <b>Radu Fechet</b> , Gabriela Rata, Mihai Rata, Adrian Graur	2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), 17-19 October 2024, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI: 10.1109/EPEi63510.2024.10758078, <a href="https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758078">https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758078</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10758078">https://ieeexplore.ieee.org/document/10758078</a>	2024	ISBN:979-8-3503-5620-5	BDI (IEEE Xplore)		
4	"Design of a Monitoring and Analysis of Energy Consumption System Based on PLC Techniques", Gabriela Rata, <b>RaduFechet</b> , Mihai Rata, Adrian Graur	2024 IEEE International Conference and Exposition On Electric and Power Engineering (EPEi), 17-19 October 2024, INDEXAT IEEE XPLORE, DOI: 10.1109/EPEi63510.2024.10758103, <a href="https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758103">https://doi.org/10.1109/EPEi63510.2024.10758103</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10758103">https://ieeexplore.ieee.org/document/10758103</a>	2024	ISBN:979-8-3503-5620-5	BDI (IEEE Xplore)		
5	"Solution for Power Quality and Energy Consumption Monitoring", Mihai Rata, <b>RaduFechet</b> , Gabriela Rata, Adrian Graur	2024 International Conference on Development and Application Systems (DAS), 23-25 May 2024, , INDEXAT IEEE XPLORE, DOI: 10.1109/DAS61944.2024.10541262 <a href="https://doi.org/10.1109/DAS61944.2024.10541262">https://doi.org/10.1109/DAS61944.2024.10541262</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10541262">https://ieeexplore.ieee.org/document/10541262</a>	2024	ISBN:979-8-3503-4930-6	BDI (IEEE Xplore)		
6	"Research on obtaining and characterizing NI - W electroplating alloys for micro-	September 2022, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	2022	ISSN 2537-4990	BDI		

	<i>electro mechanics</i> ”, Maria Poroch - Seritan, Igor Cretescu, Gheorghe Gutt, <b>Radu Fechet</b> , Marius Prelipceanu, Dragos Vicoveanu, Andrei Poroch - Seritan	<a href="https://sciendo.com/journal/BIPMF">https://sciendo.com/journal/BIPMF</a> WOS: <a href="https://doi.org/10.2478/bipmf-2022-0002">https://doi.org/10.2478/bipmf-2022-0002</a>					
7	” <i>Simulated Test Environment for Low Voltage and Medium Voltage Distribution Cell Monitoring Systems</i> ”, <b>Radu Fechet</b> , Adrian Graur, Marius Prelipceanu, Dragos Vicoveanu	International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2022, INDEXAT IEEE XPLORE DOI:10.1109/DAS54948.2022.9786144, INSPEC: 21766675, <a href="https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786144">https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786144</a> , <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9786144">https://ieeexplore.ieee.org/document/9786144</a>	2022	ISBN: 978-1-6654-8162-5	BDI (IEEE Xplore)		
8	” <i>Analysis of Server Solutions Used for Microclimate Surveillance in LV / MV Switchgear Cells</i> ”, <b>Radu Fechet</b> , Adrian Graur, Marius Prelipceanu, Dragos Vicoveanu	International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2022, INDEXAT IEEE XPLORE DOI:10.1109/DAS54948.2022.9786201, INSPEC: 21766660, <a href="https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786201">https://doi.org/10.1109/DAS54948.2022.9786201</a> , <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9786201">https://ieeexplore.ieee.org/document/9786201</a>	2022	ISBN: 978-1-6654-8162-5	BDI (IEEE Xplore)		
9	”Partial Discharge and Internet of Things: A Switchgear Cell Maintenance Application Using Microclimate Sensors”, <b>Radu Fechet</b> , Adrian Ioan Petrariu, Adrian Graur	MDPI, Sensors 21(24):8372, December 2021 DOI:10.3390/s21248372, REVISTA COTATA ISI, IF: 3,847 în 2021, IF: 3,9 în 2022, Q2 WOS:000737443200001, <a href="https://doi.org/10.3390/s21248372">https://doi.org/10.3390/s21248372</a> , <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/21/24/8372">https://www.mdpi.com/1424-8220/21/24/8372</a>	2021	eISSN: 1424-8220	Revistă cotată ISI		
10	”Solution for remote microclimate monitoring in Low Voltage/High Voltage switchgear cells”, <b>Radu Fechet</b> , Adrian Graur, Aldo De Sabata, Andrei-Marius Silaghi	International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021-October, (proceedings) INDEXAT IEEE XPLORE DOI:10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390, INSPEC: 21438268, <a href="https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390">https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390</a> , <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9600390">https://ieeexplore.ieee.org/document/9600390</a>	2021	ISBN: 978-1-6654-0078-7	BDI (IEEE Xplore)		
11	”Proposed solution for remote microclimate monitoring in Low Voltage/High Voltage switchgear cells”, <b>Radu Fechet</b> , Adrian Graur	Proceedings of IXth International Scientific-Practical Conference, october 21-23, 2021, Chernivtsi, PREDT-2021, Physical and Technological Problems of Transmission, Processing and Storage of Information in Infocommunication Systems, Chernivtsi-Suceava, (Ukraine-Romania), pg 51-52, neindexat <a href="https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/35320/99598.pdf?sequence=2&amp;isAllowed=y">https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/35320/99598.pdf?sequence=2&amp;isAllowed=y</a>	2021	ISBN 978-617-652-091-7	---		

12	<p>”Simulation of Surge Pulse Generator and Applications in Automotive Immunity Testing”, Andrei-Marius Silaghi, Aldo De Sabata, Adrian Graur, <b>Radu Fechet</b></p>	<p>Conference: 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), May 2020, DOI:10.1109/SIELMEN53755.2021.9600390, ISBN: 978-1-7281-6870-8, INDEXAT ISI WOS:000589776100021, <a href="https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108951">https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108951</a>, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9108951">https://ieeexplore.ieee.org/document/9108951</a></p>	2020	ISBN: 978-1-7281-6870-8	ISI		
13	<p>“EMC Qualification Proceses from ISO to Test Report in Automotive Industry”, Mihai Marian CENUȘĂ, Adrian Ioan Petrariu, Adrian Graur, <b>Radu Fechet</b></p>	<p>Conference: 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), DOI:10.1109/ISSCS.2019.8801760, ISBN: 978-1-7281-3896-1, INDEXAT ISI, WOS:000503459500032, <a href="https://doi.org/10.1109/ISSCS.2019.8801760">https://doi.org/10.1109/ISSCS.2019.8801760</a>, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8801760">https://ieeexplore.ieee.org/document/8801760</a></p>	2019	ISBN: 978-1-7281-3896-1	ISI		