

Curriculum Vitae



Informatii personale:

Nume

Radu Fechet

Adresa

Strada 1Mai nr1 bloc H3 sc.A ap12, 700732 Suceava

Telefon

+40.734.341.144

E-mail

rfechet@yahoo.com

Starea Civila

Căsătorit

Nationalitatea

Română

Data nasterii

28 Septembrie 1968

Experienta profesionala :

Data

Septembrie 2018 - prezent

Funcția ocupată

Asistent Universitar

Principalele activități și responsabilități

- Activități de laborator la disciplinele: Electronică Analogică, Electronică Digitală, Sisteme cu microprocesoare, Microcontrolere, Microcontrolere –Proiect, Echipament Electric 1 (Automotive)

Instituție

UNIVERSITATEA “Ștefan cel Mare” SUCEAVA

Data

Ianuarie 2018 – prezent Iași, Romania

Funcția ocupată

Inginer SISTEM

Principalele activități și responsabilități

- Implementarea și calibrarea parametrilor sistemelor electrice și electronice (în special la geamuri electrice, oglinzi electrice, portbagaj electric, și trapă electrică)
- Coordonarea termenelor limită în coordonare cu clientul și echipa de proiect
- Validarea și testarea sistemelor electrice și electronice

Companie

CONTINENTAL AUTOMOTIVE

Data

Noiembrie 2014 – Ianuarie 2018

Funcția ocupată

Consultant/FIELD SERVICES OPERATION (FSO)

Principalele activități și responsabilități

- Operarea și întreținerea echipamentelor de telecomunicații și HVAC
- GSM 2G, 3G, 4G (BTS), date (Cisco, Raisecom) PDH, SDH, Fibră Optică
- Surse AC/DC de alimentare cu energie (SAFT, ANTRICE, DELTA, ELTEK, HUAWEI)
- Generatoare electrice (mobile și fixe, Honda, Guinault, MOSA, John Deere, Cummings, Perkins, etc.) și partea de rețea electrică începând de la Trafo spre releu
- Aer condiționat Mitsubishi, AirWell, Daikin, Stulz
- Electrician de joasă tensiune grupa IV
- Măsurători GSM cu telefoane TEMS

Companie

ERICSSON TELECOMMUNICATIONS ROMANIA

Data

2006 – Noiembrie 2014

Funcția ocupată

COM BSS INGINER EXPERT ORANGE ROMANIA, COMPANIE DE TELECOMUNICATII

Principalele activități și responsabilități

- Operarea și întreținerea echipamentelor de telecomunicații și mediu
- GSM 2G,3G, 4G (BTS), date (Cisco, Raisecom) PDH, SDH, Fiber Optic.
- Centrale de alimentare cu energie (SAFT, ANTRICE, DELTA, ELTEK, HUAWEI)
- Generatoare electrice (mobile și fixe, Honda, Guinault, MOSA, John Deere, Cummings, Perkins, etc) și rețeaua electrică începând de la Trafo
- Aer condiționat Mitsubishi, AirWell, Daikin, Stulz
- Masuratori GSM cu telefoane TEMS

Companie

ORANGE ROMANIA

Data

August 2000-2006

Funcția ocupată

COM BSS INGINER DE TEREN ORANGE ROMANIA, COMPANIE DE TELECOMUNICATII

Principalele activități și responsabilități

- Operarea și întreținerea echipamentelor GSM
- Nivel BSS: BTS Alcatel G3, G3.8, BSC-G2 Alcatel, BSC-MX, 3G Huawei, OMCR Alcatel, RNO Alcatel (contoare GSM și GPRS)
- Operare și întreținere echipamente PDH, SDH și fibra optică
- Cuptor cu microunde PDH Sagem 4x2, 8x2, și PDH Sagem Link
- Cuptor cu microunde PDH Alcatel 9400Ux-Lux10,11,12 și noul model PDH AWY
- Cuptor cu microunde SDH Alcatel 9600LSY, USY, ADM1641, 1650SMC, 1660SMC și module FO
- Operarea și întreținerea echipamentelor de date Telindus, Breezecom, Breezemax, routere Cisco, comutator ATM Nortel, rețea IP (TCP/IP, X.25, SNMP)
- Operarea și întreținerea echipamentelor de mediu

Companie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentare AC/DC si DC/AC (SAFT G1 si G2, Antrice, Delta, Eltec si alte modele cu iesire mai mica de 10A/48Vdc) ▪ Teste si inlocuire baterii ▪ Verificarea senzorilor ▪ Sarcini de joasa tensiune (380V) pe reseaua electrica ▪ Interventie si depanare pe generatoarele de energie mobile si autonome (Honda, Guinault, MOSA, John Deere, Cummings, Perkins, etc) ▪ Aer conditionat: Mitsubishi, AirWell, Daikin, STULZ <p>Instrumente folosite: Laptop cu carduri PCMCIA si Terminale Windows pentru echipamente Alcatel MW, BTS, BSC, LMDS, Sagem MW, card PCMCIA special Eicon C31 (X25) pentru descarcarea bazei de date (neincadrate E1 sau incadrate E1)-Site Master Anritsu (masuratori VSWR), Analizor de trafic K11, TEMS celulare special (fabricate de Ericsson sau Nokia) pentru masuratori de celule radio, analizoare PIM pentru masurarea calitatii antenei GSM</p> <p>ORANGE ROMANIA</p>
Data	2000- August 2000
Funcția ocupată	Sef Lucrari la Catedra de Electrotehnica si Inginerie Electrica a Universitatii Stefan cel Mare Suceava
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arhitectura sistemului de control numeric ▪ Calculatoare numerice ▪ Microprocesoare, microcontrolere ▪ Retele industrial locale ▪ CAD (SCH&PCB, ORCAD, PROTEL)
Instituția	UNIVERSITATEA “Stefan cel Mare” SUCEAVA
Data	1997-2000
Funcția ocupată	Asistent Universitar la Catedra de Electrotehnica si Inginerie Electrica a Universitatii Stefan cel Mare Suceava
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arhitectura sistemului de control numeric ▪ Calculatoare numerice ▪ Microprocesoare, Microcontrolere ▪ Retele industriale locale
Instituția	UNIVERSITATEA “Stefan cel Mare” SUCEAVA
Data	FEBRUARIE 1994-FEBRUARIE 1997
Funcția ocupată	Preparator la Catedra de Electrotehnica si Inginerie Electrica a Universitatii Stefan cel Mare Suceava
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microprocesoare, Microcontrolere ▪ CAD (SCH&PCB, ORCAD, PROTEL) ▪ hardware si software in lucrul cu microprocesorul Z80 (Asamblator si Dezasamblator)

Experienta

- hardware si software in lucrul cu microprocesorul I80186 (Asamblator si Dezasamblator si C)
- hardware si software in lucrul cu microcontrolerele de familie compatibile I8051 si altele(Assembler, Disassambler,C, Keil Compiler, Siemens SAB535, SAB517, Philips PCB80C552, ATMEL 2051, Microcip, ATMEL AVR)
- hardware si software in lucrul cu familiile de microcontrolerele Microcip PIC12, PIC 16 si PIC 18
- hardware si software in lucrul cu DSP2181 (AMD) si TMS 320 (Texas Instruments)-I2C,SPI si CAN BUS; modemuri (fixe si GSM); Experienta RS232, RS 422, RS 485 si MODBUS
- Design PCB, Analogic si Digital, CADSTAR, ORCAD, PROTEL
- Proiectare placi de testare si interfete cu microprocesoare si microcontrolere
- Senzori digitali de temperatura , senzori RTD, termocuplu, presiune sau alti senzori neliniari
- Liniarizarea senzorilor folosind Matlab
- Converteoare A/D (direct, cu dubla panta si Sigma Delta) si convertoare D/A (Maxim Cirrus Logic, Tehnologii Liniare, etc)
- Retele industriale, protocol ADAM, PROFIBUS, MODBUS,CAN
- PLD (dispozitive logice programabile) de la AMD (PALCE xx, PALxx)

Educatie si formare:

UNIVERSITATEA TEHNICA "Gheorghe Asachi" Iasi
Facultatea de Automatica si Calculatoare
1988-1993
sectia Automatizari Industriale si Conducerea Robotilor

Educatie și formare:

Liceul Stefan cel Mare, Suceava,
sectia Matematica Fizica
1984-1987

Limbi straine
Engleza
Franceza

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Data	Iunie 2014
Titlul calificarii	Certificat de instruire, Instalare, punere în funcțiune și depanare; Instruire Nivel 1 pentru dulapuri de exterior DELTA PSC3 și dulapuri de interior DELTA PSC,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Bacau, Biroul Tehnic Orange Romania, trainer Dan Dumitru, dan.dumitru@socomec.com SOCOMECE Bacau, Biroul Tehnic Orange Romania
Data	Februarie-Aprilie 2012
Titlul calificarii	Curs PROJECT MANAGER la Bucuresti, Certificat de Finalizare Manager Proiect, locatie: birou ORANGE PASTEUR, trainer: Dorel GRIGORE,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	ASCENDIS Consulting, birou ORANGE PASTEUR
Data	Iunie 2011
Titlul calificarii	Teoria și măsurarea analizatoarelor PIM la București, Centrul FEPEER, etaj 5,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	trainer KAELUS / John Miller (inginer aplicație), john.miller@kaelus.com KAELUS, Bucuresti, Centru FEPEER, etaj 5
Data	Aprilie 2008
Titlul calificarii	Echipeamente O&M 3G Huawei la Bucuresti, cladire Feper, etaj V, Str. Dimitrie Pompei nr.8 ; antrenor: ZHAO SHEN, shirley_zhao@huawei.com
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	HUAWEI, Bucuresti, cladire Feper, etaj V, Str. Dimitrie Pompei nr.8
Data	Februarie 2008
Titlul calificarii	O&M MW NEC, PASOLOINK NEO la Bucuresti, hotel Sofitel, trainer: Robert Tanka, Tanka.Robert@Linecom.hu, tel.: +36-20-982-0937
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	NET-TEAM, NEC, Bucharest,
Data	Aprilie 2006
Titlul calificarii	Nortel EM010 MSS 7K/15K Operațiuni inclusiv IP și ATM la Omnilogic, str. Bucuresti-Pitesti nr.135, Bucuresti, Romania, trainer: Cristian Hutter (Senior Training Specialist, christian.hutter@nortel.com, Nortel Networks Germany GmbH & Co.KG)
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	
Data	Septembrie 2004
Titlul calificarii	Introducere în Rețelele IP la str. Tazlului nr.7, Bacau-Romania, antrenor:
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Lucian Stroescu (ANSR), ALCATEL
Data	Februarie 2004
Titlul calificarii	SAFT MTP 54/69 G2 la Pasteur, Sala de teste, Bucuresti-Romania, trainer:
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Vasile Boitor (Serviciul Suport PCG, 0256-303100, vasile.boitor@tm.alcatel.ro) Centrala ALCATEL, Pasteur, Sala de teste, Bucuresti-Romania
Data	Septembrie 2003
Titlul calificarii	Supraveghere BSS și Administrare Rețea Evoluția B6-B7 la str. Tazlului nr.7,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Bacau-Romania, antrenor: Daniel Sandor, 0256-303.124 ALCATEL, str. Tazlului nr.7, Bacau – Romania
Data	Iulie-August 2003
Titlul calificarii	BSS Delta B6-72 Alcatel la str. Tazlului nr.7, Bacau-Romania, antrenor:
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Daniel Sandor, 0256-303124 ALCATEL, str. Tazlului nr.7, Bacau – Romania
Data	Iunie 2003
Titlul calificarii	ATM Technology Overview, la Europa House, București-România, trainer:
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Andrei Nistor (ANSR Alcatel) ANSR Alcatel)

Data	Aprilie 2003
Titlul calificarii	SDH Alcatel 9600 LSY O&M la ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	(ANSR), str. Circumvalatiunii 8-12, etaj 3 (intrare UNITA), antrenor: Cristi Pandrea ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA
Data	Iulie 2002
Titlul calificarii	Instalare & Întreținere Telindus Access Products la Ampec, str. Zambilelor
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	nr.10, sect.2, Bucuresti, trainerii: Mark Devalckeneer (Telindus Product manager) (tel. Birou: +32-0-16 38 28 16, mobil: +32-0-495 59 28 16, Ampec, str. Zambilelor nr.10, sect.2, Bucuresti,
Data	Iulie 2002
Titlul calificarii	ICND – Interconnecting Cisco Network Devices at Datanet Systems, str. Zarii
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	nr. 14, etaj III, sect.5, Bucuresti, antrenor: Claudiu Calomfirescu Datanet Systems, str. Zarii nr. 14, sect.5, Bucharest
Data	Septembrie 2001
Titlul calificarii	LMDS-Alcatel-A7390 la ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, Calea
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Floreasca 167, etaj I, Bucuresti, trainer: Emmanuel Simha (tel. birou: +33 / 1 / 46523000, emmanuel.simha@alcatel.fr ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, Calea Floreasca 167,
Data	Aprilie-Mai 2001
Titlul calificarii	Introducere în GSM, Introducere în GPRS, B6 Evolutions, O&M BSS Alcatel,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	BSS Supervision & Configuration via A1353-RA la ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA (ANSR), str. Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara -Romania, antrenor: Daniel Sandor
Data	Februarie 2001
Titlul calificarii	O&M MW Alcatel 9400UX la ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, str.
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Gh. Lazar 9, 1900 Timisoara-Romania, antrenor: 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
Data	Iulie 1998
Titlul calificarii	Grant TEMPUS la Universitatea „Ka Ho” din Gent, Belgia; Tema studiată:
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Procesarea semnalelor digitale; Supervisor: Carine Naessens Ka Ho” University from Gent, Belgium
Data	Noiembrie 1994- Iulie 1995
Titlul calificarii	Grant TEMPUS la „Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto,
Numele organizatiei care ofera educatie si formare	Portugalia;Tema studiată: Controlul proceselor; Supraveghetori: Joao Paolo Baptista și Oliveira e Sa; „Instituto Superior da Engenharia do Porto”, Porto, Portugalia;

**Aptitudini si competente
informaticice:**

OS utilizat:
DOS, Windows 98, Windows NT Workstation, Windows NT Server, Windows 2000, Windows 2012 Server (NEC PDH Supervision), Windows XP sp3 Pro, Win 7 Professional 32b/64b, UNIX (OMCR ALCATEL), LINUX Fedora, LINUX Ubuntu, Linux OpenWRT

- MS OFFICE,
- PRTG, software de monitorizare sub Windows pentru fiecare element de rețea cu IP (XP sau Win7)
- PRTG, MRTG, CACTI, NAGIOS, software de monitorizare sub LINUX (Fedora, Ubuntu, etc.) pentru fiecare element de rețea cu IP

**Proiecte personale utilizate intern în
ORANGE România**

1. Procedura de setare pentru laptop in mediu DOS pentru protocolul X.25 (pentru BSC G1), folosind placa PCMCIA EICON-C31 si laptop Compaq Armada 1520 sau Panasonic CF-27 (proiect implementat si scris, anul 2001)
2. Control de la distanță al sursei de alimentare SAFT MTP-G2 folosind modemul Wavecom GSM (proiect implementat dar nescris, anul 2004)
3. Supraveghere SDH de la biroul COM SV (implementat si redactat, anul 2005, oct.); acest proiect poate fi găsit în Intranet la adresa http://\Taipei\o&m_projects\Ulise - Expert\Proiect RFE.doc
4. Transmiterea Alarmelor externe de pe site-urile TRANS folosind canalele V11 ale Alcatel PDH LUX 1x (proiect implementat si scris, anul 2006);
5. Supravegherea legăturilor PDH (LUX1x și AWY) de la biroul COM SV (proiect redactat, anul 2007)
6. Monitorizarea aerului conditionat STULZ (Gateway TCP la Modbus RTU, proiect in dezvoltare, anul 2014)

Activitatea stiintifica

CONTRACTE DE CERCETARE

1. Durimetru numeric - Contract intern de cercetare, Univ. Suceava, 1994
2. Automatizare Uscător de Lemn Vatra Dornei - Contract Intern Cercetare, Univ. Suceava, 1994
3. Contract Nr. 4456/12.dec. 1994, „Optimizarea fluxului tehnologic al minereului de cupru compact și complex preparat de impregnare”,
membri: Graur Adrian, Găitan Vasile, Turcu Cristina, Sîicu Cătălin, Fechet Radu
Beneficiar: Statia Miniera Gura Humorului, raionul Suceava
4. Contract Nr. S59/22.05.1996, „Modernizarea și extinderea automatizării fluxului tehnologic”,
Membri: Graur Adrian, Găitan Vasile, Turcu Cristina, Sîicu Cătălin, Fechet Radu
Beneficiar: Statia Miniera Gura Humorului, raionul Suceava
5. Babyguard digital 433 MHz – Partea A., Valoare: 51'223'854 lei

Membri: Alin Potorac, Valentin Popa, Radu Fechet.,
Ora: 25.03.1999 – 30.06.1999,
Beneficiar: Grupul Fontane / ACE Germania.

6. Babyguard digital 433 MHz – Partea B. , Valoare: 6'100'000 lei
Membri: Alin Potorac, Valentin Popa, Radu Fechet.,
Timp: 1.09.1999 – 30.11.1999,
Beneficiar: Grupul Fontane / ACE Germania.

Lucrari Stiinfice Publicate

1. Constantin Posa, Fechet Radu
„Systeme d'entrainement avec un moteur asynchrone biphase controle par microprocesseur”, Development & Application Systems Conference, Suceava 1994 Nr.5, pg.93-98, ISSN 1222-7234.
2. Macinca Nelu, Vasile Gaitan, Fechet Radu
„-System Signals Programable Source”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, An II, 1995, Nr.5, ISSN 1222-4316.
3. Macinca Nelu, Fechet Radu
„Considerations Regarding Aproximation of Thermocuples Characteristics”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, An VII, 1997, ISSN 1222-4316.
4. Fechet Radu, Macinca Ioan, Gaitan Vasile
„Adaptoare inteligente pentru termocupluri”, Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC '97, octombrie, Chișinău 1997 (Moldavia), ISBN 9975-910-22-X.
5. Gaitan Vasile, Fechet Radu
„Using Low Power Microcontrollers for Smart Adapters”, Development & Application Systems, Suceava 1998 Nr.9, pg.43-51, ISSN 1222-7234.

Aptitudini si competente personale

- Capacitatea de a ramane concentrat sub presiune
- Urmareste cu strictețe procesul
- Profesionalism, spirit de observație, determinare, dinamism, echilibru, inițiativă, implicare, flexibilitate, tact și diplomatie în activitatea profesională.
- Corectitudine, obiectivitate, consecvență, responsabilitate, imparțialitate, intransigență și fermitate în respectarea și aplicarea legii
- Respect și stăpânire de sine, recunoaștere, apreciere, spontaneitate, independentă, abilitate de motivare și automotivare în relațiile interuman

Permis de coducere:

- Categoria B_96

Pasiuni:

- Sport, chitara, tenis

