

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	SACERDOȚIANU DUMITRU
Adresă(e)	HENRI COANDA, bl.110G, sc.1, ap.57, cod postal , CRAIOVA, ROMANIA
Telefon(oane)	Fix:0351-402424 Mobil: 0722132866
Fax(uri)	0351 404890
E-mail(uri)	dumitrusacerdotianu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	18.12.1959

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Menționați pe rând fiecare experiență profesională relevantă, începând cu cea mai recentă dintre acestea)

Perioada	
1999 - prezent	
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA - ICMET CRAIOVA, Calea București, nr.144, Craiova, jud.Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare- dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III
Principalele activități și responsabilități	Cercetare- dezvoltare echipamente electromecanice, echipamente de monitorizare si diagnosticare , responsabil proiect complex.
1987 - 1999	
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA - ICMET CRAIOVA Calea București, nr.144, Craiova, jud.Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare- dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Principalele activități și responsabilități	Cercetare- dezvoltare echipamente electromecanice, echipamente de monitorizare si diagnosticare , responsabil proiect complex.

Perioada	1985 -1987			
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice și Transformatoare ICSIT MTAE Calea București, nr.144, Craiova, jud.Dolj			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologică			
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, detașat la ELECTROPUTERE CRAIOVA, Fabrica de Transformatoare			
Principalele activități și responsabilități	Tehnolog secție transformatoare Omologare și producție transformatoare electrice de putere în regim de AQ			
EDUCAȚIE ȘI FORMARE				
Perioada	1980-1985			
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ			
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	ACȚIONĂRI ELECTRICE			
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de absolvire			
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Învățământ în sistemul național			
Limba maternă	Română			
Limbile străine cunoscute	(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)			
	Franceza	Engleza	Limba străină3	Etc.
abilitatea de a citi	Bine	Bine		
abilitatea de a scrie	Bine	Bine		
abilitatea de a vorbi	Bine	Bine		
Aptitudini și competențe artistice Muzică, desen, literatură etc.	Muzică: muzică populară executată la instrumente cu clape Cultivarea pomilor fructiferi pentru uz familial			
Aptitudini și competențe și sociale Locuți și muncii cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplul cultură, sport etc.)	Comunicare bună în cadrul grupei de lucru. Identificarea permanentă a aptitudinilor și preferințelor colegilor în vederea finalizării obiectivelor și a cunoașterii soluțiilor abordate de către întreaga echipă			

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Coordonator proiecte de cercetare, dezvoltare și producție, gestionare bugete proiecte. Activitățile au fost dobândite în perioada activității de proiectare și cercetare

Am coordonat 6 proiecte de cercetare și am participat la altele 15 (vezi anexa 1)

- Utilizarea calculatorului pentru elaborarea documentațiilor tehnice (desene, scheme electrice, electronice , simulări, specificații tehnice, cărți tehnice, lucrări tehnice și științifice).

- Utilizarea aparatului de măsură analogică și digitală

- acționări electrice

Activitățile au fost dobândite în perioada studiilor universitare, stagiaturii și a activității de proiectare și cercetare

Da

Bune abilități în testarea, configurarea și service - ul echipamentelor de monitorizare

Utilizator avansat al Microsoft Office

Specializări și calificări

- Centrul de calcul electronic - Bucuresti 1988

Programul: SOFTWARE DE BAZA SI ECHIPAMENTE SPECIFICE CPA (certificat de absolvire a cursului de perfecționare)

- Universitatea din Craiova - Facultatea de Electrotehnica, Centrul regional de Formare Continuă în Domeniul Energetic.

Curs roboți industriali (1987 - 1988 - certificat absolvire)

Curs - Noutăți în domeniul protecțiilor electrice - 1998 (diploma de absolvire) , UNIVERSITATEA din CRAIOVA

Curs – Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025 : 2005, RENAR 8-10 mai 2007 (certificat de absolvire)

Curs – Estimarea incertitudinii de măsurare, RENAR 9-12 iulie 2007(certificat de absolvire)

Curs – Validarea metodelor, RENAR 13-14 iulie 2007 (certificat de absolvire)

Curs – Amte 1, Activitatea inginerilor PRAM în instalațiile electrice din stațiile electrice de înaltă tensiune, FORMENERG 2008(Diploma de absolvire)

(Indicați alte informații utile și care nu au fost menționate, de exemplu: persoane de contact, referințe etc.)

Cadru universitar asociat la Facultatea de Electromecanica,
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA 1995-2001

Doctorand în domeniul Inginerie electrică

Titlul tezei de doctorat : Contribuții la perfecționarea echipamentelor și tehnologiilor de monitorizare și diagnosticare a transformatoarelor de putere

Membru al asociațiilor profesionale:compatibilitate electromagnetica

Stagii de pregătire:

MR MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH –REGENSBURG,
GERMANIA, 2005

Informații suplimentare

Diploma de excelență în cercetare în anul 2000 (acordată de Guvernul României, Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, în cadrul Săptămânii Științei Românești și Târgului Realizărilor Științei și Inventicii Românești), pentru *Echipamentul de monitorizare a transformatoarelor de putere MONITRA (numit și Termocopie)*

Diplome pentru: Echipament pentru monitorizarea on-line a trecerilor izolate tip condensator:

- Medalia de aur la Salonul de Inventii ARCA 2006, Zagreb 2006
- Medalia de argint la Salonul Internațional al Inventiilor GENIUS Budapesta, Ungaria, septembrie 2006
- Medalia de argint la al 55-lea Salon Mondial de Inventii, Cercetari si tehnologii Noi
- Medalia de argint la a X-a editie a Salonului Internațional de Inventii si Tehnologii Noi
- Diplomă de excelență și medalie de aur la Salonul Internațional de Inventică-Proinvent 2008, Cluj Napoca.

Schimb de experiență

UNIVERSITATEA din KARLSRUHE , GERMANIA 2006

Anexe

(Enumerați documentele anexate CV-ului, dacă este cazul)

Experiența acumulată în alte programe: ANEXA 1

Lucrări publicate ANEXA 2

Invenții și inovații ANEXA 3

Data: 20.09.2009

Semnatura

ANEXA 1

Experiența acumulată în alte programe:

Programul / Proiectul	Functia	Perioada de la pana la
Executie si omologare transformatoare 400 KVA, 1000 KVA, 1600 KVA, in conditii de AQ cu destinatie CNE Cernavoda.	responsabil	1985 - 1987
Studiu privind sistemul cu microprocesor pentru stand probe de serie motoare c.a.	colaborator	1987 - 1988
Tehnologie de incercare finala a transformatoarelor	colaborator	1987 - 1988
Tehnologie de incercare a transformat. de masura.	colaborator	1987 - 1988
Studiu privind sistemul de testare a VSR cu microprocesor.	colaborator	1987 - 1988
Finalizare instalatie de detensionare prin vibratii cu afisaj numeric.	colaborator	1988
Realizare sistem de transmisie date LOGI MUX pentru rame electrice cu experimentari pe rute Cluj - Napoca - suburbii si Craiova - Bucuresti.	colaborator	1987 - 1988
Convertor c.c. - c.a. pentru alimentarea sistemului TV de luat vederi in probele de bandaj pe locomotivele Diesel.	colaborator	1988
Cercetari si experimentari privind detensionarea prin vibratii. Beneficiari: societati cu profil mecanic din Resita, Caransebes, Arad, Timisoara, Dragasani, Galati etc.	Responsabil tema	1987 - 1993
Cercetari si experimentari privind turnarea prin vibrare a pieselor si structurilor metalice cu beneficiari UPET Tirgoviste, Electroputere Craiova, IOB Bals, Autocamioane Brasov.	colaborator	1990 - 1994
Invertor cu tiristoare rapide pentru actionare rama metrou - experimentari	colaborator	1992 - 1993
Chopper cu GTO - 60 A.	colaborator	1994
Instalatie automata pentru gaurire placi circuite imprimate.	colaborator	1990
Orizont 2000 Aparat electronic pentru masurarea duritatii suprafetelor metalice - ROHARDIN	responsabil tema	1997 - 1999
Orizont 2000 Sistem cu microprocesor pentru conversia si afisarea unitatilor de duritate dinamica elastica in unitati de duritate Brinell, Vickers	Responsabil tema	1999 - 2001
Orizont 2000 Sistem de actionare pneumatica si teleconducere pentru separatoare ce echepeaza liniile electrice aeriene de medie tensiune	Responsabil tema	1999 - 2001
CALIST, 2001 Echipament pentru oscilografierea comutarii ruptoarelor comutatoarelor de reglaj sub sarcina –	Director proiect	2001-2004
AMTRANS, 2003: Tehnologie si sistem informational pentru contorizarea consumului de energie la locomotiva electrica	Participant la proiect	2003-2005
Relansin, 2003: Sisteme moderne de măsură și protecție bazate pe senzori de curent și medie tensiune asociate cu dispozitive secundare de monitorizare realizate cu microprocessor.	Participant la proiect	2003-2005
Programul « Cercetare de excelenta » Modul IV Laborator mobil pentru verificarea metrologica periodica a echipamentelor de monitorizare a transformatoarelor de	Director de proiect	2006 - 2008

putere .		
Programul SECTORIAL 2007 Aplicarea metodelor de inteligenta artificiala în diagnoza defectelor incipiente la transformatoarele de putere	Director de proiect	2007 - 2008

LISTA LUCRARILOR

1. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, *Instalație cu microcontroler pentru monitorizarea funcționării și protecția transformatoarelor de putere - MONITRA /DUDP*, Al VII- lea Simpozion Național Tehnica Tensiunilor Înalte. Tendințe noi în coordonarea izolației și în tehnologie, 2001.
2. Nedelcuț, D., Marinescu, A., **Sacerdoțianu, D.**, *Realizări ale ICMET Craiova în domeniul monitorizării și diagnosticării unităților de transformare*, Conferința Națională și expoziția de energetică CNEE 2007, Sinaia, 7 – 9 noiembrie 2007.
3. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Pătru, I., Purcaru, I., Pirlog, C., *Realizări ale ICMET Craiova în domeniul monitorizării și diagnosticării unităților de transformare*, Simpozionul ” Transformatoare de putere”, Curtea de Argeș, 2006.
4. Nedelcuț, D., Marinescu, A., **Sacerdoțianu, D.**, Pătru, I., Purcaru, I., *Considerații privind concepția și implementarea echipamentelor de monitorizare a transformatoarelor de putere*, CNE 2004 – Conferința Națională a Energiei, Forumul regional al Energiei, Neptun, 2004.
5. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Hurezeanu, I., Oprea, V., Purcaru, I., Tănăsescu, G., *Tendințe privind dezvoltarea sistemelor de monitorizare și diagnosticare a unităților de transformare*, Simpozion ”Performanțele actuale ale transformatoarelor de putere-Tendințe în domeniu privind proiectarea, fabricarea, montarea, mentenanța și exploatarea”, ediția a III a, Craiova, 07-09 octombrie, 2008.
6. **Sacerdoțianu, D.**, Manolea, Gh., Duță M., *Monitorizarea transformatoarelor electrice, soluție pentru creșterea eficienței energetice*, Simpozionul științific al inginerilor români de pretutindeni, SINGRO 2006, 14 – 15 septembrie 2006, București.
7. **Sacerdoțianu, D.**, Marinescu, A., Pătru, I., Hurezeanu, I., Stancu, I., *Instalație complexă de monitorizare pentru autotransformatoare de putere 200MVA, 220/110kV*, Simpozionul ”Transformatoare de putere”, Editia a II - a, Curtea de Argeș, 5 - 8 sept., 2006.
8. **Sacerdoțianu, D.**, *Stadiul actual și de perspectivă privind perfecționarea echipamentelor și tehnologiilor de monitorizare și diagnosticare a transformatoarelor de putere*, Referat de doctorat, Craiova, 2006.
9. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Pătru, I., Purcaru, I., *Monitoring system for bushings*, The 7th International Carpathian Control Conference, may 29 -31, 2006, Roznov, Republica Ceha. ISBN 80-248-1066-2 .
10. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Hurezeanu, I., Purcaru, I., *Monitoring and diagnosis system for the operation of the cooling batteries afferent to power transformers and reactors*, The 8th International Carpathian Control Conference, may 24 -27, 2007, Strbske Pleso, High Tatras, Slovak Republic. ISBN 978-80-8073-805-1.
11. **SACERDOȚIANU, D.**, NEDELCUȚ, D., NOURĂȘ F., MARINESCU, C., *MOBILE LABORATORY FOR PERIODIC METROLOGICAL CHECKING OF POWER TRANSFORMER MONITORING EQUIPMENT*, Simpozionul “Progrese în monitorizarea și diagnoza echipamentelor electroenergetice “, Olănești, 26-28 noiembrie, 2007. CD: ISSN Hardcopy: 1224-0575.
12. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Hurezeanu, I., Lăzărescu, F., Moraru, A., Zaharescu, V., *Sisteme de monitorizare – diagnosticare integrate în intranet care permit supravegherea continuă a stării unităților de transformare din cadrul S.T. Sibiu*, Simpozion ”Performanțele actuale ale transformatoarelor de putere-Tendințe în domeniu privind proiectarea, fabricarea, montarea, mentenanța și exploatarea”, ediția a III a, Craiova, 07-09 octombrie 2008.

Articole de specialitate cotate ISI

13. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, *Monitoring of Dielectric Losses at Capacitor-Type Bushings – Extended paper*, WSEAS Transactions on Environment and Development, issue 5, volume 3, mai 2007, ISSN: 1790-5079.

Proceedings of the 3rd WSEAS/IASME International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD 2007), ISSN: 1790-5095, ISBN-10: 978-960-8457-88-1, pag.567-572, Proceedings cotat ISI Index Scientific & Technical Proceedings (ISTP/ISI Proceedings).

Articole/studii indexate în baze de date internaționale

14. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Marinescu, A., Purcaru, I., *Monitoring of Dielectric Losses and Own Capacity for Bushings*, Series of Energy and power Systems, v 2006, Proceedings of the Sixth IASTED International Conference on European Power and Energy systems, EuroPES 2006, ISSN: 1482-7891, ISBN-10: 0 88986 555 8, pag. 234 -239 Database: COMPENDEX, accession number: 064810265022, Ei classification codes: 708.1 Dielectric Materials, 603 Machine Tools, 921.5 Optimization Techniques, 732.1 Control Equipment, 706.1.2 Electric power Distribution, 722.4 Digital Computers and Systems, 704.1 Electric Components URL: <http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?CID=quicqsearchCitationFormat>. Database: INSPEC, accession number 9163026, Inspec classification codes: B8130H Power line supports, insulators and connectors, B2810D Dielectric breakdown and discharges, B7210B Computerised instrumentation, B8350 Transformers and reactors, B8375 Substations, C7410B Power engineering computing URL: <http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?CID=quicqsearchCitationFormat>.
15. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, – *Monitoring of Dielectric Losses at Capacitor-Type Bushings*, Proceedings of the 3rd WSEAS/IASME International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD 2007), ISSN: 1790-5095, ISBN-10: 978-960-8457-88-1, pag. 567-572, Database: INSPEC, accession number: 9606403, Inspec classification codes: B8350:Transformersand Reactors . URL: <http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?CID=quicqsearchCitationFormat>
16. Nedelcuț, S.D., **Sacerdoțianu, D.**, Purcaru, D.M., - *Influence of Electric Substation disturbances on dielectric dissipation factor variation at bushings*, Proceedings of the Seventh IASTED International Conference on Power and Energy Systems, 2007, ISBN-10: 978-0-88986-689-8, pag. 62-67, Database: INSPEC, accession number: 9751801, Inspec classificationcodes: B8375 Substations, B8130H Power line supports insulators and connectors, B7210B Computerised instrumentation, B0290T Finite element analysis URL: <http://www.engineeringvillage2.org/controller/servlet/Controller?CID=quicqsearchCitationFormat>.

Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute

17. Nedelcuț, S.D., **Sacerdoțianu, D.**, Tănăsescu G., Nicolae S., Voinescu L., *On-line and Off-line Monitoring-Diagnosis System (MDS) for Power Transformers*, International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis, Beijing, China, 21- 24April 2008, ISBN:978-1-4244-1622-6
18. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Purcaru, I., Hurezeanu, I., Lăzărescu, F., Pătru, I., *ICMET's achievements in the field of transformer unit monitoring and diagnosis*, Proceedings of International Symposium on High Voltage and High Power Tests, Measurements and Certification of Electrical Power Equipment (third edition) and Symposium on Progress in Electrical Power Equipment Monitoring and Diagnosis (first edition), Baile Olanesti, November 26-28, 2007, CD: ISSN Hardcopy: 1224-0575.
19. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Tănăsescu, G., *Monitoring and diagnosis of 110 kV power transformers*, Proceedings of International Symposium on High Voltage and High Power Tests, Measurements and Certification of Electrical Power Equipment (third edition) and Symposium on Progress in Electrical Power Equipment Monitoring and Diagnosis (first edition), Baile Olanesti, November 26-28, 2007, CD: ISSN Hardcopy: 1224-0575.
20. Nedelcuț, D., Tănăsescu, G., **Sacerdoțianu, D.**, *Monitorizarea și diagnosticarea stării izolației la transformatoarele de putere de 110 kV*, Simpozionul Internațional “Sisteme de izolație ale

- echipamentelor electrice”, Simpozion organizat sub egida “CIGRE SC D1 MATERIALS”, Călimănești, 18 – 21.09.2007.
21. Nedelcuț, D., **Sacerdoțianu, D.**, Purcaru, I., *Cooling System Monitoring at Power Transformers*, International Symposium on High Voltage and High Power Tests, Measurements and Certification of Electric Power Equipment, SIMC-EE 2004, Băile Herculane, România, CD Hardcopy: ISSN: 1224-0575.
 22. Nedelcuț, D., Marinescu, A., **Sacerdoțianu, D.**, Pătru, I., Purcaru, I., *Equipment for HV Capacitor-Type Bushings (DPD) monitoring*, „The 7th International Conference on Live Maintenance – ICOLIM –2004”, București, România, 2004.
 23. Nedelcuț, D., Marinescu, A., Floriganță, Ghe., **Sacerdoțianu, D.**, Purcaru, I., *Contributions to power transformer monitoring equipment carrying out*, 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Chișinău, vol.II, ISBN 9975-9771-1-1, pag. 275-278.
 24. Nedelcuț, D., Floriganță, Ghe., **Sacerdoțianu, D.**, Purcaru, I., Stanciu, L., *Equipment intended to display the oscillogram of the on-load tap changer breakers*, 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Chișinău, vol.II, ISBN 9975-9771-1-1, pag.273-274.
 25. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Nourăș, F., Marinescu, C., *Mobile laboratory for periodic metrological checking of power transformer monitoring equipment*, Proceedings of International Symposium on High Voltage and High Power Tests, Measurements and Certification of Electrical Power Equipment (third edition) and Symposium on Progress in Electrical Power Equipment Monitoring and Diagnosis (first edition), Baile Olanesti, November 26-28, 2007, CD: ISSN Hardcopy: 1224-0575.
 26. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Hurezeanu, I., Purcaru, I., *Monitoring and diagnosis system for the operation for the cooling batteries afferent to power transformers and reactors*, ICC 2007 8th International Carpathian Control Conference, Slovak Republic, May 24-27, 2007, pag. 595-598, ISBN 978-80-8073-805-1.
 27. **Sacerdoțianu, D.**, Nedelcuț, D., Pătru, I., Purcaru, I., *Monitoring system for bushings*, Proceedings of 7th International Carpathian Control Conference, Roznov, Czech Republic, 2006, pag. 485-488, ISBN 80-248-1066-2.
 28. **Sacerdoțianu, D.**, Hurezeanu, I., Marinescu, A., Popa, D., Teodorescu, M., Oprea, V., Purcaru, I., Tănăsescu, G., *Monitoring and diagnosis equipment for transformer units, with fiber optic acquisition of monitored quantities*, OptoTech 2009 Symposium – Application of Optoelectronic Measuring and Monitoring Methods in Romanian Power Grid, Cheia, 6-8 Mai, 2009, Romania, CD:ISSN 2066 – 1916.

Brevete de invenții:

1. *Procedeu și dispozitiv de obținere a vibrațiilor cu frecvență și amplitudine variabilă.*

Brevet de invenție: 111747/1997

Autori: **Sacerdoțianu Dumitru**, Juncu Mihai Aurel, Stamate Sergiu, Radu Alexandru

2. *Instalație de sablare pentru lucrări dentare*

Brevet de invenție: 115705/2000

Autori: Dută Marian, Manolea Gheorghe, **Sacerdoțianu Dumitru**

3. *Echipament pentru monitorizarea on-line a trecerilor izolate tip condensator de înaltă tensiune*

Brevet de invenție: 121620/2007

Autori: Marinescu Andrei, Nedelcuț Silviu Dorel, **Sacerdoțianu Dumitru**, Pătru Ion, Purcaru Ion.