



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume Moraru Doina Angela

Adresa(e)

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Nationalitate Romana

Data nasterii

Sex feminin

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Conferentiar; pensionar UPB (din 2016)

Experiență profesională

Perioadă ianuarie 1970 - 2016

Functia sau postul ocupat Conferentiar (2003 – 2016), sef de lucrari (1991 – 2003), asistent (1976 – 1991); inginer cercetare, asistent- cadru didactic asociat (1975-1976); inginer cercetare- proiectare, asistent- cadru didactic asociat (1970-1975)

Activitati si responsabilitati principale Activitati didactice :

- Activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: Materiale pentru electronica, Componente si circuite electronice, Constructia si tehnologia aparaturii electronice, Sisteme de navigatie si control trafic, Electronica in aviatie I si II, Proiectarea asistata de calculator in avionica, Radiocomunicatii in aviatie, Dispozitive si circuite electronice I si II, Electronica I, Electronica II, Dispozitive Magnetice
- Conducere proiecte de diploma, licenta ;
- Participare în comisii de diploma, licenta si dizertatie;
- Participare in comisii decanale de orarii, de admitere si de admitere master.

Activitati stiintifice :

- 20 contracte de cercetare- proiectare finanțate de întreprinderi industriale si institute de proiectare în domeniile: echipamente pentru controlul functionarii turbogeneratoarelor de diferite puteri, echipamentelor industriale pentru caracterizarea si testarea componentelor pasive, echipamente industriale pentru controlul a diferiti parametri caracteristici;
- îndrumare stiintifica pentru proiecte de diploma si de licenta;
- autor si co-autor a peste 15 articole si comunicari stiintifice;

Numele si adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ tehnic superior

Educație și formare profesională

Perioadă septembrie 1978 –1991

Calificare / diplomă obținută Doctor în științe ingineresti

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Materiale pentru electronica, Semnale, circuite si sisteme, Electronica industrială, Electronica medicală, Constructia si tehnologia aparaturii electronice.

Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Nivelul în clasificarea nationala sau internationala

Perioadă septembrie 1965 – iunie 1970

Calificare / diplomă obținută Inginer

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Discipline fundamentale: matematică, fizică, bazele electrotehnicii, materiale pentru electronica
Discipline de specialitate: Dispozitive si circuite electronice, Amplificatoare, Aparate electronice, Bazele radiotehnicii, Electronica industrială, Televiziune industrială si osciloscopie, Calculatoare electronice.

Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Nivelul în clasificarea nationala sau internationala

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competente si aptitudini organizatorice In urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat:

- Experiență în conducerea unor colective largi
- Experiența în management de proiect/echipa.

Competente si abilitati sociale In urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat

- Capacitate de lucru în echipa;
- Capacitate bună de comunicare;
- Capacitate de adaptare rapidă la diferite medii.

Competente si aptitudini tehnice Capacitate de a utiliza echipamente de măsură a diferitelor marimi electrice si neelectrice

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft office programs: Word, Excel and Power Point. Internet,

Permis de conducere

Informații suplimentare

Anexe Lista de lucrari

Lista de lucrări

Doina Angela Moraru

LISTA DE LUCRARI PUBLICATE

A: A1 – Teza de doctorat : Metodă și aparatură pentru examinarea radioscopică în condiții de protecție relativă la radiații a pacientului și a medicului examinator; susținere publică : iulie 1991, I.P.B.

B: ARTICOLE:

- Ba1: Vasile Corlățeanu, Doina Angela Chiru: Utilizarea semnalelor adiționale de unghi în sistemul de reglaj automat al turbogeneratoarelor de mare putere, în E.E.A. – Electrotehnica, anul 26, nr.3, aprilie 1978, pag. 87-91;
- Ba2: R.L. Florea, E. Sofron, D. Moraru, I. Ghițulescu: Noise Modelling of a Transimpedance Preamplifier, în Buletin Stiințific, Seria Electronică și Stiința Calculatoarelor, nr.2, Pitești, 1997, pag. 75-80;
- Ba3: Doina Moraru: Metodă și aparatură pentru examinarea radioscopică cu protecție relativă la radiații, în Buletin Stiințific, Seria Electronică și Stiința Calculatoarelor, nr.3, Pitești, 1998, pag.160-168;
- Ba4: Doina Moraru, O. Iancu, L. Pascu: Utilization Means for Phase Control at Underground Track Circuit, in U. P. B. Sci. Bull. Series C, Vol 63, No.1, 2001, pag .3-12;
- Ba5: Doina Moraru, O. Iancu, L. Pascu: The Analysis Of The Overlap Track Circuit With The Exterior Shunt in U. Pitești.- Electronics and Computers Science, Scientific Bulletin, No. 2. 2002, pag. 41-47;
- Ba6: Doina Moraru, O. Iancu, L. Pascu: Determination of the Maximum Length of the Overlap Track Circuit, in U. P. B. Sci. Bull. Series C, Vol 64, No.1, 2002, pag. 13 – 20;
- Ba7: Doina Moraru, O. Iancu, L. Pascu: Experimental Results of the Utilization of the Phase Control at Underground Track Circuits, în U. Pitești.-Electronics and Computers Science, Scientific Bulletin, No. 3, Vol 1/ 2003, pag.27-32
- Ba8: Doina Moraru, O. Iancu, L. Pascu: Method for the Determination of the Maximum Length of the Track Circuit and of the Optimal Terminal impedances, in publicare in U.P.B. Sci. Bull. Series C, Electrical Engineering, Vol.64, nr. 2/2002, pag 11-22.
- Ba9: Monica Dascalu, Mihail Stefan Teodorescu, Anca Plavitu, Lucian Milea, Eduard Franti, Dan Coroama, Doina Moraru: Tele – operated robotic arm and hand with intuitive control and haptic feedback, in American Journal of Aerospace Engineering. Vol I, nr.4, pag.21 – 27, dec. 2014 (published online).
- Bb1: E. Sofron, R. Florea, D. Moraru, I. Liță, U. Vlad: Modelling and Simulation of a Receiver for Fiber Optic Communication, in Second International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro - Technologies, Session B - Electronics, Measurement and Cryogenics, may 1998, pg. 198-203;
- Bb2: A.Manea, D. Moraru, M. Nădășan: PSK receiver using a reference carrier: prezentată la ATOM 2002, în publicare în SPIE, vol. nr. 5227, conform adresei din 22.04.2003 – cat. TEF;
- Bb3: M.Nadasan, T.Visan, D.Moraru, A. Manea: Synthesis of colloidal core/ shell nanorods and their alignment, in Revista de Chimie, nr. 62/9, 2011, pag. 894 – 898;

- Bc1: V. Corlăţeanu, Doina Chiru: Echipament electronic pentru mărirea fiabilităţii şi mentenabilităţii turbogeneratoarelor de mare putere, in Cercetări în tehnologie electronică şi fiabilitate, Ed. Didactică şi Pedagogică- 1979, pag. 451- 458;
- Bc2: I. Rusu, Doina Chiru, D. Ciulin: Aspecte privind tehnologia de construcţie ale teraohmetrelor, in Cercetări în tehnologie electronică şi fiabilitate, Ed. Didactică şi Pedagogică- 1979, pag. 496- 500;
- Bc3: I. Rusu, Doina Moraru, V. Grosu: The Database Applications In Statistics For Virusology in Symposium of Education and Research- 30 Years of Electronics Technology and Reliability Department Experience, nov. 2001, Bucharest, pg. 69-74;
- Bc4: Doina Moraru : Nuclear Magnetic Resonance in Medical Investigation in Symposium of Education and Research - 30 Years of Electronics Technology and Reliability Department Experience, nov. 2001, Bucharest, pg. 118-120.

C: CARTI:

- **Ca1:** Tehnologie electronică : V. Cătuneanu, P.Svasta (coordonatori), O.Dragomirescu, M. Nemeş, V.Cehan, M. Dragomirescu, P. Schiopu, I. Bacivarof, D. Gavrilescu, S. Vasilescu, M. Mihaş, D. Moraru, V. Golumbeanu, D. Armulescu, Editura Didactică şi Pedagogică - Bucureşti, 1984, 340 pag.
- **Ca2:** **A.B.C. Electronica în imagini. Componente pasive:** Nicolae Drăgulănescu, Constantin Miroiu, Doina Moraru, Ed. Tehnică, Bucureşti – 1990, 143 pag.
- **Ca3:** **Componente electronice pasive:** Ovidiu Dragomirescu, Doina Moraru, Ed. BREN 2003, ISBN 973-648-145-X, 210 pag.

D: CULEGERI SI INDRUMARE:

- **Da1:** **Componente electronice pasive. Probleme:** P.Svasta, V. Golumbeanu, C. Ionescu, A. Fleşchiu, D. Moraru, D. Leonescu, N. D. Codreanu, Ed. BREN 2002, ISBN 973-648-013-5, 205 pag.
- **Da2:** **Componente electronice pasive. Probleme:** P.Svasta, V. Golumbeanu, C. Ionescu, A. Fleşchiu, D. Moraru, N. D. Codreanu, Al.Vasile, D. Leonescu, Ed. Cavallioti, 2004, ISBN 973-9463-74-6,
- **Db1:** Tehnologie electronică.Componente pasive (îndrumar de laborator): Vasile Cătuneanu, Paul Svasta, Ovidiu Dragomirescu, Virgil Golumbeanu, Doina Moraru, Dumitru Armulescu, Gheorghe Roşca, 1984, I. P. B., 169 pag.
- **Db2:** Tehnologie electronică.Componente electronice pasive (îndrumar de laborator): P. Svasta (coordonare), M. Dragomirescu, I. Nicolescu. O. Dragomirescu, A. Fleşchiu, D. Moraru, D. Armulescu, S. Vasilescu, V. Golumbeanu, S. Paşca, M. Dumitrescu, 1989, I. P. B., 175 pag.
- **Da3:** **Componente şi circuite pasive. Culegere de probleme:** P. Svasta, V. Golumbeanu, C. Ionescu, A. Fleşchiu, D. Moraru, D. Leonescu, N. D. Codreanu, 1998- U. P. B.; ediţia a II-a – 1999, 2000, 168 pag.
- **Da4:** **Componente electronice pasive.Probleme:** P.Svasta. V. Golumbeanu, C. Ionescu, A. Fleschiu. D.Moraru, N.D. Codreanu, Al. Vasile, D.Leonescu, Ed. Cavallioti, 2004, 2007
- **Da5:** **Componente electronice pasive. Rezistoare, Condensatoare, Inductoare. Probleme:** P.Svasta. V. Golumbeanu, C. Ionescu, D.Moraru, A. Fleschiu, Al. Vasile, N.D.Codreanu, D.Leonescu. Ed. Cavallioti, 2010.
- **Da6:** **Rezistoare, Condensatoare, Inductoare, Probleme;** P.Svasta, Al. Vasile, V.Columbeanu, C. Ionescu, D. Moraru, A. Fleschiu, N.D. Codreanu, I. Plotog, Ed. a VI-a, revizuita si adaugita, Ed.Cavallioti, 2012

- **Db3: Materiale pentru electronica.** Indrumar: P. Schiopu, A. Manea, D. Moraru, N. Grosu, Al. Craciun, V. Sorescu, M. Nadasan, O. Mancioiu, Matrix Rom, Bucuresti, 2011.

F: CONTRACTE:

- **Fa1:** Măsurarea electronică a parametrilor electrici ai componentelor pasive de circuit. Manual de utilizare – beneficiar – I.E.M.I. București – responsabil de contract, contract 12-7-10/ 26.06.1987
- **Fb1: Studiu și proiect de execuție privind sistemul de excitație al turbogeneratorului de termoficare urbană de 150 MW, 1970 – 1971;**
- **Fb2: Studiu privind sistemul de excitație statică cu compundaj pentru TH – 60–2, 1971;**
- **Fb3: Studiu și proiect de execuție privind sistemul de excitație al turbogeneratorului de 60 MW – IMGB, 1971;**
- **Fb4: Analiza performanțelor și stabilirea oportunității realizării unui sistem de excitație statică cu înfășurare rotorică divizată, 1972;**
- **Fb5: Studiul regimurilor de funcționare ale TG – 330 MW și a sistemului de excitație în condițiile CET – Rovinari, 1972-1973;**
- **Fb6: Studiul soluțiilor de excitație ale generatoarelor sincrone care alimentează instalația de foraj F 320, 1973;**
- **Fb7: Stabilitatea comportării în sistem a TG 220 MW pe baza studiului model. Structura și parametrii de reglaj ai TG 220 MW, 1973;**
- **Fb8: Studiul privind determinarea oportunității prevederii unui volant pentru grupul de excitație de rezervă la CET – Turceni, 1974;**
- **Fb9: Studiu tehnico – economic de asimilare privind realizarea unui dispozitiv de măsură a unghiului intern la TG 330MW și 160 MW, 1974;**
- **Fb10: Cercetare privind utilizarea dispozitivului de măsurare a unghiului intern, inclusiv al unor semnale funcție de unghiul intern în echipamentul de reglare automată a excitației la TG 330 MW și 160 MW, 1974 – 1975;**
- **Fb11: Studiul tehnico – economic de dotare a Fac. de Electronică și Telecomunicații, 1975;**
- **Fb12: Sortator automat pentru condensatoare cu poliesther metalizat - beneficiar IPRS – Băneasa; (am participat la proiectarea, construcția și experimentarea aparatului de comandă electronică a releelor de sortare), 1975 – 1976;**
- **Fb13:** Aparat pentru măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor nepolarizate – beneficiar I.P.R.S. – Băneasa – contract 15-15/ 01.1977;
- **Fb14:** Regulator electronic pentru cuptoare de elaborare a oțelurilor aliate – beneficiar C.O.S. Târgoviște - contract 331/1977;
- **Fb15:** Tabele de afișaj pentru sălile de sport – beneficiar I.E.A.B.S. – contract 145/1978 ;
- **Fb16:** Sistem de măsurare și afișare numerică a temperaturii oțelului lichid sub strat de zgură – beneficiar C.O.S. Târgoviște – contract 15-1-3/1981;
- **Fb17:** Instalație pentru topirea prin inducție magnetică a aliajelor greu fuzibile – beneficiar Neferal București – contract 11-7-2/1987;
- **Fb18:** Analizor de emisie acustică – beneficiar Universitatea București – contract 12-7-6/1987;
- **Fb19:** Fiabilitatea circuitelor de cale ale Metroului București – beneficiar Metrou S.A. – contract nr.14/1994;
- **Fb20:** Pachet de programe pentru procesare digitală de semnal – beneficiar – MCT – contract 336/96/742/III/97_
- **Fb21:** Mana robotica telecomandata cu feedback sensorial inteligent pentru interventii in medii periculoase din afara Pamantului – contract S. C. Solaris Consult S.R.L. – etapa I-a, 2013.;
- **Fb22:** Mana robotica telecomandata cu feedback sensorial inteligent pentru interventii in medii periculoase din afara Pamantului - contract S. C. Solaris Consult S.R.L. – etapa a II- a, 2014.

G: COMUNICARI STIINTIFICE NEPUBLICATE:

- **G1:** I. Rusu, Doina Chiru: Considerații tehnologice de realizare a unor subansambluri de înaltă automatizare ce funcționează în condiții de fabrică: Primul Simpozion Național de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, noiembrie, 1977, București;
- **G2:** Sisteme radioscopice clasice – referat de doctorat nr.1
- **G3:** Sisteme radioscopice în circuit închis TV și alte sisteme moderne de investigare biologică – referat de doctorat nr.2

1.09.2025

Semnătura,
Doina Angela Moraru