

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume	<b>Doicaru Elena</b>
Adresă(e)	Craiova, str. A.I. Cuza, bl. 10A, ap. 26
Telefon(oane)	0251562152; 0722203876
Fax(uri)	
E-mail(uri)	elena.doicaru@edu.ucv.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	18.06.1964
Sex	Feminin

## Experiența profesională

Perioada	1.10.2003– prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică
Perioada	01.10.1997– 1.10.2003
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică
Perioada	15.03.1993-01.10.1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică
Perioada	15.10.1992 – 15.03.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent suplinitor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică

Perioada	1.02.1990– 15.10.1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică în domeniul electronicii și automaticii
Numele și adresa angajatorului	Institutul de cercetări științifice pentru automatizări, filiala Craiova, Str. Stefan cel Mare, 12, Craiova, Dolj, 0251 418 882
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și Cercetare - Institutul de cercetări științifice pentru automatizări, Electronică industrială
Perioada	15.02.1988– 1.02.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist
Activități și responsabilități principale	Activitate de proiectare și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de transformatoare și motoare electrice Filiași, Detașare la Institutul de cercetări științifice pentru automatizări, filiala Craiova, Str. Stefan cel Mare, 12, Craiova, Dolj, 0251 418 882
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și Cercetare - Institutul de cercetări științifice pentru automatizări, Electronică industrială
Perioada	1.10.1987 – 15.02.1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist
Activități și responsabilități principale	Activitate de proiectare și de întreținere echipamente
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de transformatoare și motoare electrice Filiași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică – Industrie, Intreprinderea de transformatoare și motoare electrice Filiași, Laboratorul de electronică

## Educație și formare

Perioada	1994 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale / Doctor în Inginerie electronică și telecomunicații, Specialitatea Microelectronică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline din domeniul teoriei circuitelor electronice, circuite integrate analogice, microelectronică Titlul tezei: Contribuții la sinteza structurală a circuitelor analogice, Conducător științific Prof. dr. ing. Manolescu Anton
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și telecomunicații
Perioada	1982 – 1987
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare / Inginer diplomat, Profilul: Electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Matematici speciale, Fizică, Chimie, Mecanică și rezistența materialelor, Tehnologie electronică, Bazele electrotehnicii, Dispozitive și circuite electronice, Materiale pentru electronică, Programare pe calculator, Circuite integrate analogice, Circuite integrate digitale, Semnale, Circuite și Sisteme, Măsurări electrice și electronice, Mecanisme, Mașini electrice, Teoria transmisiei Informației, Tehnica modernă a comunicațiilor, Televiziune, Construcția calculatoarelor, Tehnica microundelor, Echipamente și aparate electronice complexe, Aparate de măsură și control, Automatică și echipamente electronice pentru automatizări, Electronică medicală, Electronică industrială, Discipline din domeniul economic și sociologic (Economie politică, Socialism, Pedagogie, Sociologie, organizarea și conducerea întreprinderilor, Sisteme informatice și analiză economică), Probleme fundamentale ale istoriei patriei, Filozofie, Limba rusă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică și telecomunicații

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru în echipă (experiență acumulată în cadrul proiectelor și granturilor de cercetare), adaptabilitate la medii de lucru multiculturale și interculturale (experiență acumulată în cadrul mobilităților internaționale la care am participat: vizite de studiu, stagii de cercetare, burse de studiu etc.), abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență organizatorică obținută în calitate de director de contract de cercetare obținut prin competiție națională, precum și în calitate de membru în comitetele de organizare a unor conferințe. Am absolvit cursul MARCHETING, MANAGEMENT, TEHNICA TRANZACȚIILOR DE COMERȚ EXTERIOR, desfășurat în perioada 1.11.1990 - 1.04.1991.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea asistată de calculator a circuitelor integrate analogice și a circuitelor electronice analogice  
Dezvoltarea de instrumente software pentru proiectarea automată a circuitelor analogice;  
Dezvoltarea de macromodele pentru circuitele integrate analogice; modelarea dispozitivelor electronice;  
Analiza simbolic-numerică a circuitelor neliniare și parametrice de mari dimensiuni  
Teoria dispozitivelor și circuitelor electronice, optoelectronice și de microunde;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aplicații software diverse, suport CAD/CAE pentru ingineria electronică și electrică.

## Informații suplimentare

**Proiecte/granturi internaționale:** 1

**Proiecte/granturi naționale:** 14

### Publicații:

Monografii, manuale și capitole: 8

Articole în reviste indexate ISI sau BDI: 16

Articole în publicații CNCSIS tip B: 6

Articole în publicații CNCSIS tip B; 9

Articole în volume ale unor conferințe: 21

Peste 12 citări ale publicațiilor.

### Membru al asociațiilor profesionale:

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

- SRR (Societatea Română de Robotică)

**Membru în comitetele de organizare** a unor conferințe internaționale: Simpozionul Internațional de Teoria Sistemelor, organizat de Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova (edițiile: 2005, 2007), desfășurat la Craiova, Romania

**Membru în comitete științifice și comitete de program internaționale** ale unor conferințe, dintre care mai recente: WSEAS European Computing Conference, Malta, 2008; The 7<sup>th</sup> WSEAS International Conference on System Science and Simulation in Engineering, Venice, Italy, 2008; The 7<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Education and Educational Technology, Venice, Italy, 2008, WSEAS International Conference on Finite Differences, Finite Elements, Finite Volumes, Boundary Elements, Tbilisi, Georgia, June 2009, IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, February 2010, IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, February 2011, International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Crete, Greece, June 2012, *IEEE* - 13<sup>th</sup> Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, Estonia, October 2012, International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, 2013, *IEEE* System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2013 17<sup>th</sup> International Conference, Sinaia, International Journal of Electrical and Electronic Science, ISSN: 2375-2998, American Association for Science and Technology (comitetul științific),

**Recenzor la reviste și conferințe:** Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics, 2007; Simpozionul National de Teoria Sistemelor 2005 și 2007; The WSEAS European Computing Conference ECC'2008, Malta; The 7<sup>th</sup> WSEAS International Conference on System Science and Simulation in Engineering, Venice, Italy, 2008, WSEAS International Conference on Finite Differences, Finite Elements, Finite Volumes, Boundary Elements, Tbilisi, Georgia, June 2009, IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, February 2010, IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, February 2011, Journal of Circuits, Systems and Computers 2011, International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Crete, Greece, June 2012, *IEEE* - 13<sup>th</sup> Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, Estonia, October 2012, The 13<sup>th</sup> International Carpathian control Conference, Slovacia, May 2012, International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications, Innsbruck, Austria, 2013, *IEEE* System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2013 17<sup>th</sup> International Conference, Sinaia, *IEEE* - 13<sup>th</sup> Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn, Estonia, October 2014, International Journal of Electrical and Electronic Science, ISSN: 2375-2998, American Association for Science and Technology, Baltic Electronics Conference, Tallin 2018, 21<sup>h</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, 2017, 24<sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia, 2020

**Chairman** în cadrul conferințelor internaționale: Simpozionul Internațional de Teoria Sistemelor (edițiile: 2005, 2007), WSEAS European Computing Conference, Malta, 2008

**Membru în comisii de doctorat** pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat elaborate de: Cătălin POPOVICI în domeniul Științe ingineresti – Inginerie electronică și telecomunicații, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea POLITEHNICA București, Ordinul Rectorului nr.184/03/03/2008; Andrei Valentin DANCHIV, Ordinul Rectorului Universității POLITEHNICA din București nr. 211/15.09.2011; Silvian SPIRIDON - Ordinul Rectorului Universității POLITEHNICA din București nr. 211/15.09.2011, Răzvan-Cătălin MIALȚU, decizia Senatului Universității POLITEHNICA din București nr. 227/20.12.2013

**Membră în comisii de concurs:** pentru ocuparea postului de conferențiar poz. 19 – Departamentul de Dispozitive, Circuite și Aparate Electronice, Facultatea de Electronică și Telecomunicații București pentru analiza dosarului și evaluarea prezentării publice a activității didactice și de cercetare, candidat ș.l. Cosmin Popa, decizia Rectorului UPB nr. 413/25.07.2012; pentru ocuparea postului de asistent pe durată determinată 2014 – Departamentul Automatică și Electronică, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, candidat dr. ing.Diana Firincă; pentru ocuparea postului de șef de lucrări poz. 31- Departamentul Automatică și Electronică, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, candidat dr.ing. Răzvan Prejbeanu, post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 402 din 28.04. 2015; pentru ocuparea postului de șef de lucrări poz. 30 - Departamentul Automatică și Electronică, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, candidat dr.ing. Cătălin Constantinescu, post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1304, din 25.11.2015.

Conferențiar dr. ing. Elena Doicaru

