



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**Ionescu Ciprian**

Adresă(e)

**Spl. Independentei 313, 60042, București, România**

Telefon(oane)

+4021-3169633

Fax(uri)

+4021-3169634

E-mail(uri)

ciprian.ionescu@cetti.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

### Locul de muncă vizat / Titular curs

Profesor universitar la Universitatea POLITEHNICA din București

### Experiența profesională

prezent

Funcția sau locul ocupat

Profesor universitar

Perioada

-1991-Feb. 2015

Calificarea / diploma obținută

Asistent suplinitor, asistent, sef lucrări, conferențiar

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Cursuri la "Componente și circuite pasive", "Tehnici CAD de realizare a modulelor electronice",  
Materiale pentru electrotehnică (în lb. germană)  
Responsabil de proiecte de cercetare naționale și internaționale.  
Responsabil cu laboratorul "Tehnologie".

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din București, Spl. Independentei 313, 060042, București 6, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Cercetare

Perioada

1988-1991

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Activități și responsabilități

Proiectare și fabricație produse electronice

Numele și adresa angajatorului

Fabrica de echipamente periferice (FEPER), București

Tipul de activitate

Echipamente periferice pentru tehnica de calcul

### Educație și formare

Perioada

1992-1997

Calificarea / diploma obținută

Doctor

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Materiale Electronice,  
Teza "Rezistoare cu coeficient de temperatură controlat"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

1983-1988

Calificarea / diploma obținută

Inginer electronist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Lucrarea de diplomă "Antene Microstrip"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Franceză**

**Germană**

**Engleză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Proficient User C1	Proficient User C2	Proficient User C2	Proficient User C2	Proficient User C2
Proficient User C1	Proficient User C2	Proficient User C2	Proficient User C1	Proficient User C1
Independent User B2	Independent User B2	Independent User B2	Independent User B2	Independent User B2

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a prezenta un punct de vedere în fața unei audiențe.  
Muncă de echipă (Team work): În proiecte diverse interne și internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Contribuții la organizarea de Workshopuri tehnice, activități studentești, Conferințe, Volume ale conferințelor.  
Experiență în managementul proiectelor.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitatea de a utiliza echipamente de laborator în domeniul electronic. Experiență în domeniul SMT (Surface Mount Technology), inclusiv "Hands On".

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Peste 20 ani de utilizare programe CAD în domeniul proiectării electronice, (OrCAD, Cadstar, SPICE) Modelare și simulare electrică, mecanică, termică (ANSYS, IE3D), Matematică (MatLAB, MathCAD)

Alte competențe și aptitudini

Know How în tehnologia straturilor groase și procesele de fabricație circuite imprimate (Printed Circuit Boards)  
Know How în procesele de asamblare, inclusiv Lead Free (participare la cursuri IPC)  
Trainer IPC pentru standardul IPC 610 "Acceptabilitatea Modulelor Electronice"

Permis(e) de conducere

Permis Categoria B pentru automobile sub 3,5 tone.

### Informații suplimentare

### Premii, diplome

- Premiul AGIR pe anul 1998 pentru lucrarea "Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice-mediul CADSTAR", Editura Tehnică, București, 1998, 458 pagini.

- Premiul "Excellent Paper Award" pentru lucrarea "Analysis of PCB Parasitic Influences in Uninterruptible Power Supplies", The 24th International Spring Seminar on Electronics Technology, Călimănești-Căciulata, România, 5- 9 mai 2001, p. 83-87, ISBN 0-7803-7112-7, Accession Number: WOS:000170861900018, ISBN:0-7803-7111-9, Digital Object Identifier:10.1109/ISSE.2001.931017.
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea „Finite Element Modeling of Resistor Parasitics”, The 9th International Symposium for Design And Technology of Electronic Packages, SIITME 2003, September 18 – 21, 2003, Timișoara, Romania, p.238-242, ISBN 973-96592-6-8.
- Premiul I- Best Presentation Award pentru lucrarea “Thermal Characterisation of Planar Transformers”, 27th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2004, 13-16 mai 2004, Bankya, Sofia, Bulgaria, p. 280–286/vol.2, ISBN 0-7803-8422-9, INSPEC Accession Number: 8496595, Accession Number: WOS:000230638000057, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2004.1490435.
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea “Chemo-optical Sensor for Toxic Gas Detection”, 28th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2005), 19-22 Mai, 2005, Wiener Neustadt, Austria, p. 71-75., ISBN:0-7803-9324-4, INSPEC Accession Number:8680434, DOI: 10.1109/ISSE.2005.1491002, Accession Number: WOS:000232402300012.
- Premiul „Best Paper Award” pentru lucrarea “Multicriterial Simulation of a High Power Loudspeaker”, SIITME 2005, International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages, 11th Edition, September 22-25, Cluj-Napoca, Romania, p 245-249, ISBN 973-713-063-4
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea „Modeling and Simulation of Inductive Planar Structures with Non-homogenous Magnetic Medium”, 29th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2006, 10 - 14 mai 2006, St. Marienthal, Germania, p. 448 – 453, ISBN 1-4244-0551-3, E-ISBN 1-4244-0551-3, INSPEC Accession Number: 9702874, Digital Object Identifier:10.1109/ISSE.2006.365374, Accession Number: WOS:000246825800083.
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea „Electrochemical Sensor with Polymer Thick Film Printed Electrodes”, 2009 IEEE 15th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 17-20 septembrie 2009, Gyula, Ungaria, p. 295-300, ISBN 978-1-4244-5132-6, E-ISBN 978-1-4244-5133-3, INSPEC Accession Number: 11119713, Digital Object Identifier : 10.1109/SIITME.2009.5407355.
- Premiul „Best Poster Presentation” pentru lucrarea „Portable Measuring and Display Unit for Electrochemical Sensors”, 2010 IEEE 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 23-26 septembrie 2010, Pitești, România, p. 215-218, ISBN 978-1-4244-8123-1, Print ISBN:978-1-4244-8123-1, INSPEC Accession Number: 11687986, Digital Object Identifier 10.1109/SIITME.2010.5653021.
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea “Performance Evaluation of a Thermoelectric Cooler using Finite Element Analysis”, 34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2011,11-15 mai 2011, Tatranska Lomnica, Slovacia, p. 436 – 441, ISBN 978-1-4577-2111-3, ISSN 2161-2528,

### **Certificări obținute în urma unor specializări în domeniu**

- Specializare Eurotraining în domeniul sistemelor digitale de mică putere în cadrul cursului “Design Techniques and Tools for Low-Power Digital Systems”, Cluj-Napoca (2003);
- Specializare Eurotraining în domeniul sistemelor digitale de mică putere în cadrul cursului “Miroelectronics and Microtechnologies”, Budapesta (2003);
- Specializare în modelare și simulare complexă a structurilor de interconectare PCB în cadrul cursurilor Eurotraining “Design and Complex Characterization of High Performance PCB Structures”, Sofia, Bulgaria (2004);
- Certificare internațională IPC în domeniul tehnologiilor conforme RoHS și proiectării tehnologice ecologice în cadrul cursului “Lead-free Design” (2006);
- Certificare internațională IPC (“Certified IPC Trainer”) în domeniul tehnologiei electronice pentru standardul IPC-A-610 (2009);
- Specializare Eurotraining în domeniul nanotehnologiei în cadrul cursului “Nanotechnology for Electronics”, București (2009);
- Specializare Eurotraining în domeniul nanotehnologiei în cadrul cursului “Nanotechnology for Electronics”, București (2013);

### **Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat**

- profesor invitat la Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta, Ungaria, în perioada 16 Oct 2 Nov. 2004, în vederea susținerii de prelegeri universitare în domeniul CAE-CAD-CAM din electronica tehnologică;
- profesor invitat la Jozef-Stefan Institute din Ljubljana în noiembrie 2009 în vederea susținerii unei prelegeri și al participării la proiecte de cercetare;
- prezentare “Electronic Conductive Layers containing Nanoparticles including Sensing Properties of Carbon Nanotube-Polymer Layers on Foils” în cadrul cursurilor Eurotraining Nanotechnology for Electronics, 7-9 Oct. 2013, UPB&IMT, Bucharest, Romania

## Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice/tehnice ale conferințelor/revistelor, organizator de manifestări științifice

- membru în comitetul de organizare al workshop-ului "Noutăți în packagingul componentelor electronice pasive", București, România, iulie 2001;
- membru în comitetul de organizare al workshop-ului "Elemente de packaging al modulelor electronice", București, România, iulie 2002;
- membru fondator al SIITME (IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging) și în comitetele științifice și/sau de organizare ale SIITME: 1996, 1998, 1999, 2000, 2001, 2011, 2012, 2013, 2014
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale 34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2011 - HIGH TATRAS, SLOVAKIA, 11 - 15 mai 2011
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale 35th "International Spring Seminar on Electronics Technology", Bad Aussee, Austria, May 9 - 13, 2012
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 mai 2013, Alba Iulia, România
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale 37th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2014, 7-11 mai 2014, Dresda, Germania

<b>Chairman conferință/ sesiune la conferințe internaționale</b>
36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 Mai 2013, Alba Iulia, Romania.
16th "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2010, September 23 - 26, 2010, Pitești, România.- Session Chair
2011 IEEE 17th "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2011, October 2 - 23, 2011, Timisoara, Romania
19th "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2013, October 24 - 27, 2013, Galati, Romania
Electronics System-Integration Conference, ESTC 2014, Helsinki, Finlanda, 16-18 sept. 2014, chair sesiune "Assembly and manufacturing Technology 1"
20th IEEE "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME, 24 - 27 octombrie 2014, Bucuresti, Romania.(co-chair conferinta)

<b>Câteva proiecte relevante în calitate de director/responsabil de proiect</b>
"Utilizarea adezivilor conductori ca înlocuitori ai aliajelor de lipit în electronică", Grant T (ANSTI) Nr. contract: 5076/18.11.99, Nr. temă: B41, Act adițional nr. 6028/ 2000, tema A32/2000; Durată: 1999
"Caracterizarea complexă a interconectărilor cu adezivi conductori", Grant AT (T/MEC) Nr. contract: 7072/2001, 33784/23.07.2002, Nr. temă: 29, Cod CNCSIS 75/2002, Durată: 2001
"Dezvoltarea unui sistem avansat de modelare și analiză multicriterială în domeniul packagingului electronic", Contract cu Banca Mondiala, COD CNCSIS 61, Grant CNCSIS tip "T", contract 37958 din 2 Oct. 2001. 2001
"Modelarea și analiza multicriterială a structurilor avansate din packagingul microelectronic, Grant tip A, Cod CNCSIS 1453, contract: 33380/29.06.2004, 34694/24.06.2005, 36/02.06.2006, Perioada 2004
"Difuzoare permanente dinamice de mare putere", Contract RELANSIN, AMCSIT, nr.2166/27.10.2004, 2004

25 Feb. 2021