



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **CODREANU NOROCEL-DRAGOȘ**  
Adresă(e) Spl. Independenței 313, 060042, București, România  
Telefon(oane) +40 213169633 Mobil: +40-721212038  
Fax(uri) +40 213169634  
E-mail(uri) [norocel.codreanu@cetti.ro](mailto:norocel.codreanu@cetti.ro), [norocel.codreanu@upb.ro](mailto:norocel.codreanu@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 24.08.1963  
Sex Masculin

**Locul de muncă** Profesor universitar

### Experiența profesională

Perioada	Din aprilie 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare, șef de lucrări, conferențiar, profesor
Activități și responsabilități principale	Cursuri și laboratoare la disciplinele Tehnici CAD în Realizarea Modulelor Electronice, Tehnologiile de Interconectare în Electronică, Electric CAD, Componente și Circuite Pasive, CAD-CAM Systems, Electronics Cercetare și dezvoltare în domeniul packaging-ului electronic și tehnologiilor electronice Proiectare tehnologică și fabricație în electronică Proiectare avansată a structurilor PCB de mare densitate în domeniul sistemelor digitale de mare viteză și analogice de înaltă frecvență Manager de proiect și cercetător pentru proiecte naționale și internaționale Responsabil laborator CAE-CAD-CAM în cadrul Departamentului de Tehnologie Electronică și Fiabilitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței 313, 060042, București, sector 6, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	Din ianuarie 1990 până în aprilie 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare și dezvoltare CAE-CAD-CAM pentru telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Proiectare pentru Automatizări, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare

Perioada Din octombrie 1988 până în ianuarie 1990  
 Funcția sau postul ocupat Inginer electronist  
 Activități și responsabilități principale Proiectare și fabricație module electronice  
 Service de echipamente industriale cu sisteme electronice  
 Numele și adresa angajatorului Arctic Găești, România  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Electronică industrială

Perioada Din iunie 1995  
 Funcția sau postul ocupat Director executiv  
 Activități și responsabilități principale Cercetare și dezvoltare  
 Proiectare tehnologică și fabricație în electronică  
 Manager de proiect și cercetător pentru proiecte naționale și internaționale  
 Responsabil CAE-CAD-CAM al centrului UPB-CETTI  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, sector 6, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Centrul de Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare (UPB-CETTI)  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare

## Educație și formare

Perioada 1993 - 1998  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor inginer în electronică  
 Teza de doctorat a avut titlul "CONTRIBUȚII LA MODELAREA STRUCTURILOR PASIVE", a fost prezentată public pe 17.12.1998 în Universitatea Politehnica din București și confirmată de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare în ședința din 25.02.1999  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Doctor inginer în electronică, specializarea "Materiale pentru electronică"  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, sector 6, Romania, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, București, România  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1983 - 1988  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer electronist  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competențe de inginer electronist cu specializare în radiocomunicații  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, sector 6, Romania, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, București, România  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Germană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Competență de a face prezentări profesionale și non-profesionale în fața unui auditoriu Abilități de lucru în echipă și de a conduce echipe Abilități de lucru cu persoane având diferite niveluri de instruire
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de lucru în echipă și de a conduce echipe Competență în organizarea de seminarii, workshop-uri și conferințe științifice, de management și redactare a volumelor conferințelor de specialitate Competență în managementul proiectelor naționale și internaționale
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice de înaltă performanță, în concordanță cu criteriile tehnologice și de compatibilitate electromagnetică (EMC), modelarea și simularea structurilor pasive planare, dezvoltarea și fabricația de module/micromodule electronice pentru proiecte naționale și internaționale, diseminarea problematicii packaging-ului electronic sub formă de cursuri, consultanță și contracte cu firme de profil, fabricația de structuri de test pentru familii de circuite logice rapide și măsurarea acestora, dezvoltarea de sisteme electronice în concordanță cu Directiva Europeană RoHS.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe și aptitudini de utilizare performantă a calculatoarelor electronice
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B
<b>Informații suplimentare:</b>	

### Premii, diplome

- Premiul I (Best Paper Award) pentru lucrarea "Experimental Determinations as Concerns the Influence of Reference Planes on the Signal Integrity", 21st International Spring Seminar on Electronics Technology, Neusiedl Am See, Austria, 4 - 7 mai 1998, p. 192 - 196;
- Premiul AGIR pe anul 1998 pentru lucrarea "Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice-mediul CADSTAR", Editura Tehnică, București, 1998, 458 pagini;
- Premiul "Excellent Poster Award" pentru lucrarea "Some investigations on a "hidden" discontinuity: T-branch", 24th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE2001, 5 - 9 mai 2001, Călimanești-Căciulata, România, p. 133-136, ISBN 0-7803-7111-9, INSPEC Accession Number: 7081013, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2001.931031;
- Premiul "Excellent Paper Award" pentru lucrarea "Electromagnetic Investigations of New PWB Structures", 26th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2003, 8-11 mai 2003, Stara Lesna, Slovacia, p. 298-301, ISBN 0-7803-8002-9, INSPEC Accession Number: 8613161, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2003.1260536;
- Premiul I (Best Paper Award) pentru lucrarea "Optimization of Virtual Investigation Methods in Thermal Management of Electronic Assemblies", 28th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2005, 19- 22 mai 2005, Wiener Neustadt, Austria, p. 237 - 242, ISBN 0-7803-9325-2, 0-7803-9324-4, INSPEC Accession Number: 8689107, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2005.1491036;
- Premiul "Excellent Poster Award" pentru lucrarea "Implementation of Ecological Technologies in Electronics Industry based on RESPLATEPE Research Project", 30th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2007, 9-13 mai 2007, Cluj-Napoca, România, p. 263-268, ISBN 987-1-4244-1218-1, E-ISBN 987-1-4244-1218-1, INSPEC Accession Number: 9808961, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2007.4432860;
- Premiul „Best Poster Award” pentru lucrarea "Investigations on Assembling of Electronic Packages onto Glass Substrates using Lead-free Technology", 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2008, 7-11 mai 2008, Budapesta, Ungaria, p. 409-413, ISBN 978-1-4244-3972-0, E-ISBN 978-1-4244-3974-4, INSPEC Accession Number: 10906046, Digital Object Identifier: 10.1109/ISSE.2008.5276639.

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

- Certificare internațională în proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice, Racal-Redac (1992);
- 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 în modelare și simulare complexă a structurilor de interconectare PCB și predare, ca profesor titular, a cursului internațional 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);
- Specializări în "Managementul ciclului de proiect" și „Legislația europeană privind drepturile de proprietate intelectuală și industrială” (2007);
- Certificare internațională de specialist în termografie nivel 1 ("Level I Thermographer"), Danderyd, Suedia (2008);
- 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 internațională în domeniul integrității semnalelor prin cursul "Allegro SI GXL", München, Germania (2010);
- Specializare internațională în domeniul proiectării avansate a modulelor electronice de mare viteză și înaltă frecvență prin cursul "Understanding High Frequency PCB Design, RF & EMI", München, Germania (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 octombrie - noiembrie 2002, în vederea susținerii de prelegeri universitare în domeniul CAE-CAD-CAM din electronica tehnologică;
- profesor titular al cursului european (din categoria Eurotraining) "Design and Complex Characterization of High Performance PCB Structures", mai 2004, Sofia, Bulgaria;
- profesor titular al cursului de e-learning "PCB Design" din cadrul cursului de Packaging, în proiectul internațional Leonardo intitulat "Internet-based Performance Centered Instructions (IPCI)", finanțat de Uniunea Europeană (nr. proiect F/02/B/P/PP-118074);
- profesor invitat la Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta (fosta Universitate Tehnică), Ungaria, în februarie 2009, în vederea susținerii de prelegeri universitare în domeniul electronicii tehnologice asistate de calculator;
- prezentare invitată, cu titlul "Organic Electronics – Materials, Devices and Technologies", în plenul workshop-ului științific internațional "UP TO DATE ISSUES IN ELECTRONIC ASSEMBLING TECHNOLOGIES", 26 aprilie 2012, Sibiu, România.

### **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 în comitetul tehnic și de organizare al conferinței ISSE 2001;
- Membru în comitetul tehnic și de organizare al conferinței The 5th International Symposium on Microelectronics, Technologies and Microsystems, 7 – 9 iunie 2001, Pitești, România;
- membru fondator al SIITME (IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging) și în comitetele de organizare ale SIITME: 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014.

<b>Chairman conferință/ sesiune la conferințe internaționale</b>
15th European Microelectronics and Packaging Conference, I M A P S 2005, 12 - 15 iunie 2005, Brugge, Belgia
European Microelectronics and Packaging Symposium, 22 – 24 mai 2006, Terme Catež, Slovenia
European Microelectronics and Packaging Conference, 17 – 20 iunie 2007, Oulu, Finlanda
International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2008, 8 – 11 mai 2008, Budapesta, Ungaria
The 17th European Microelectronics and Packaging Conference & Exhibition – EMPC2009, Italia, 15-18 iunie 2009
34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2011 - HIGH TATRAS, Slovacia, 11 - 15 mai 2011
CDNLive! EMEA 2011, 3 - 5 mai 2011, München, Germania
18th "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME, October 25 - 28, 2012, Alba Iulia, Romania
6th "CDNLive! EMEA", Munich, Germany, 14-16 mai 2012, München, Germania
20th IEEE "International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME, 24 – 27 octombrie 2014, Bucuresti, Romania

<b>Membru în comitete științifice/tehnice la conferințe internaționale</b>
European Microelectronics and Packaging Symposium, IMAPS – Europe Cracovia, Polonia, 16-18 iunie 2002
15th European Microelectronics and Packaging Conference, EMPC 2005, 12 – 15 iunie 2005, Brugge, Belgia
European Microelectronics and Packaging Symposium, 22 – 24 mai 2006, Terme Catež, Slovenia
European Microelectronics and Packaging Conference, 17 – 20 iunie 2007, Oulu, Finlanda
17th European Microelectronics and Packaging Conference & Exhibition – EMPC 2009, 15-18 iunie 2009, Rimini, Italia
3rd Electronics System Integration Technology Conference - ESTC, Berlin, Germania, 13-17 septembrie 2010
International Symposium for Design Technology and Electronics Packaging – SIITME2010, 23-26 septembrie 2010, Pitești, România
2011 IEEE 17th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages (SIITME), 20 – 23 octombrie 2011, Timișoara, România
CDNLive! EMEA 2011, 3 – 5 mai 2011, Muenchen, Germania
34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2011, 11 – 15 mai 2011, HIGH TATRAS, Slovacia
18th „International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME, 25 – 28 octombrie 2012, Alba Iulia, România
35th „International Spring Seminar on Electronics Technology”, 9 – 13 mai 2012, Bad Aussee, Austria
6th „CDNLive! EMEA”, 14 - 16 mai 2012, München, Germania
36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8 - 12 mai 2013, Alba Iulia, România
37th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2014, 7 - 11 mai 2014, Dresda, Germania
38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6 - 10 mai 2015, Eger, Ungaria

<b>Câteva proiecte relevante în calitate de director/responsabil de proiect (proiecte ce dovedesc capacitatea de dezvoltare instituțională a universității)</b>
“Studii și cercetări privind proiectarea performantă și optimizarea structurii de interconectare din cadrul produsului AVERTIZOR VOCAL AUTO”, proiect de cercetare-dezvoltare pentru industrie, 2000
„Cercetări privind comportarea structurilor de interconectare din cadrul aplicațiilor de mare viteză în concordanță cu cerințe EMC”, Grant AT, cod CNCSIS 19/2002, 2001 – 2002
“Realizare sistem integrat de pompaj turbomolecular in domeniul vidului înalt”, RELANSIN, subprogram: RELANSIN III – RELANSIN-modernizare nr. 1001/09/2001, 2001 – 2002
“Modelarea, simularea și testarea modulelor electronice”, proiect de cooperare bilaterală România – Ungaria, 2003 – 2004, nr. RO-12/2003
„Rețea Științifică și PLATformă Tehnologică Ecologică pentru Packagingul Electronic”, RESPLATEPE, Proiect AMTRANS, contract CEEEX nr. X2C09, 2006 – 2008
“Cercetări privind implementarea aliajelor fără Pb în industria electronică românească”, Grant tip A, Tema 15, cod CNCSIS 61, 2006-2008
“Investigation of electronic micro-modules according to the ROHS European Directive and based on energy efficient methods”, proiect de cooperare bilaterală România – Ungaria, 2008 – 2009
“E-Learning Education and Continuing Training to Electronics Assembling Technology (ELECT2EAT)”, proiect nr. LLP-LdV-TOI-2007-HU-016, 2008 – 2009
„E-Training Microsystems Technologies” – MSYSTECH, contract nr. LLP-LdV/Tol/2008/RO/003, proiect nr. 2008-1-RO1-LEO05-00694, 2009 – 2010
“NoE FlexNet - Network of Excellence for building up Knowledge for improved Systems Integration for Flexible Organic and Large Area Electronics (FOLAE) and its exploitation” (FLEXNET), FP7, Grant Agreement no. 247745, FP7-ICT-2009-3.3, 2010 – 2012
„Activ pe piața muncii: Formarea și dezvoltarea de competențe pentru creșterea ocupării în electronică și mecatronică”, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”, domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”, cod contract: POSDRU/125/5.1/S/133562, 2014 - 2015
“MicroElectronics Cloud Alliance” (MECA), proiect, no: 562206-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-KA, program european Erasmus+, KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Knowledge Alliances, 2016 - 2018