



## Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **OANCEA Constantin Daniel**  
Adresă Universitatea Politehnica din București,  
Iuliu Maniu 1-3, 061071  
E-mail daniel.oancea@upb.ro  
Naționalitate Română  
Sex M

### Experiența profesională

**Perioada 05/10/2020– prezent**  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar  
Activități și responsabilități principale Laboratoare la disciplinele “Robotica”, “Testarea automata a echipamentelor si proceselor” și cursurile: “Robotica”, “Testarea automata a echipamentelor si proceselor” (licenta) și “Achizitia si prelucrarea semnalelor biomedicale”, “Instrumentație virtuală în inginerie biomedicală” (master).  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii și Tehnologia Informației  
Iuliu Maniu, 1-3, 061071 București (Romania)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

**Perioada 01/10/2014 – 05/10/2020**  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar  
Activități și responsabilități principale Laboratoare la disciplinele “Instrumentație științifică”, “Monitorizarea proceselor Industriale”, “Microcontrolere și Automate programabile”, “Telecomenzi, telemăsurarea și transmisia radio a informației de măsurare”, etc. și cursurile: “Instrumentație științifică”, “Concepția asistată de calculator a sistemelor distribuite de măsurare”, “Monitorizarea proceselor industriale” (licență) și “Telecomenzi, telemăsurarea și transmisia radio a informației de măsurare” și “Mentenanța și monitorizarea echipamentelor electrice industriale” (master).  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică  
Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

**Perioada 01/10/2002 – 01/10/2014**  
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări  
Activități și responsabilități principale Laboratoare la “Sisteme digitale de măsurare”, “Microcontrolere și Automate programabile”, “Instrumentație științifică”, “Monitorizarea proceselor Industriale”, etc., și cursurile opționale “Instrumentație științifică” și “Monitorizarea proceselor Industriale”.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică  
Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

**Perioada 01/10/1997 - 01/10/2002**  
Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent  
Activități și responsabilități principale Laboratoare pentru disciplinele “Sisteme digitale de măsurare”, “Măsurări electrice și electronice”, etc.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică  
Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

## Educație și formare

Perioada	01/10/1991 - 19/07/1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer (învățământ 5 ani)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 5</b>
Perioada	01/10/1996 - 10/07/1997
Calificarea / diploma obținută	Master of Science
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie - Sisteme de Măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 6</b>
Perioada	01/10/1998 - 10/07/1999
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate/Master of Science
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modeling and Simulating Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Străine (FILS), Engleză Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 6</b>
Perioada	01/10/1997 - 03/12/2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică Spl. Independenței 313, 060042 București (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 6</b>
Perioada	01/10/2003 - 10/07/2005
Calificarea / diploma obținută	Master of Science
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biodinamică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie și Centrul Internațional de Biodinamică Spl. Independenței, Nr. 91-95, 050095 București (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 6</b>
Perioada	01/10/2009 - 15/02/2011
Calificarea / diploma obținută	Master of Science
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rețele de telecomunicații (RTc)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologie

/ furnizorului de formare informației  
Iuliu Maniu 1-3, 061071 București (Romania)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **ISCED 6**

Perioada 01/11/2021 - 21/01/2022

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Politici și strategii de securitate națională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Națională de Apărare "Carol I", Colegiul Național de Apărare, București (Romania)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **ISCED/CNC/EQF 6; CAEN 8422**

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**  
**Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
A2	Basic User	A2	Basic User	A1	Beginner	A1	Beginner	A1	Beginner

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

Competențe și aptitudini tehnice Punerea în practică a montajelor electronice și realizarea de subansamble (electrice și mecanice) funcționale. Realizarea de instalații electrice de joasă tensiune (<1000V, putere nelimitată).

Competențe și aptitudini de utilizare ale calculatoarelor Sisteme de operare: Linux, Raspbian OS, WINDOWS (2000, XP, Vista, 7, 10);  
Limbaje de programare: Turbo Pascal, dBase IV, Visual FoxPro, Visual Basic, NI LabVIEW, Matlab, Microchip Assembler, Arduino Software IDE, Python.  
Programe utilizate: MSOffice, OpenOffice, PSpice, AutoCAD, CADSTAR, Proteus, LTSpice, MPLAB.

Alte competențe și aptitudini 1996: Certificat de absolvire a cursului de pedagogie (56 de ore de curs și practică pedagogică).  
2001: Absolvent al modului de perfecționare postuniversitară "Tehnologii informatice utilizate în echipamentele electrotehnice complexe", finanțat de Comunitatea Europeană prin programul "Leonardo da Vinci".  
În 2001 am absolvit Academia CISCO, nivelul CCNA (Internet, Rețele de calculatoare).  
Din anul 2002, membru al IEEE (IEEE Computer Society până în 2015, IEEE Instrumentation and Measurement Society din 2015 și IEEE Communication Society până în 2006).  
2004: Absolvent al cursului de pregătire postuniversitară IBRO (International Brain Research Organisation) Course in Neuroscience: University of Bucharest, May 3-11, 2004.  
2004 Electrician Autorizat, gradul IIA + IIB.  
2005-2011, membru în Organizația Balcanică de Mediu, B.EN.A (Balkan Environmental Association).  
Bursier în perioada 2 Ian. 2007 până în 28 Feb. 2007, Marie Curie ToK Fellowship (Contract No.: 29857 Type of Marie Curie Action: TOK-DEV) la institutul de cercetare "iba" (Institute for Bioprocessing and Analytical Measurement Techniques), Germania.  
Bursier postdoctoral în perioada Mai. 2010 - Mai 2013, prin programul POSDRU/89/1.5/S/62557, cercetare "Optimizarea soluțiilor de implementare și stocare a surselor regenerabile de energie", Universitatea Politehnică din București, Romania.  
Stagiu de cercetare postdoctoral 13 Ianuarie 2012 – 12 Februarie 2012, POSDRU/89/1.5/S/62557, la Facultatea de Electrotehnică, Automatică și Electronică, Universitatea "Anghel Kancev" din Ruse, Bulgaria.  
November 27, 2012 – "Has successfully completed all requirements and is granted the title of: Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD) from National Instruments".

**Informații suplimentare**

Peste 105 de articole publicate în reviste, volume ale conferințelor și simpozioanelor de specialitate (din care 30 indexate WOS), 4 cărți, 5 îndrumare de laborator, 1 brevet de invenție, numeroase proiecte de cercetare (2 internaționale); 3 proiecte derulate în calitate de director din care 1 internațional (Horizon 2020+Comisia Europeană).

Noiembrie.2022