

INFORMAȚII PERSONALE

CRAIU OVIDIU



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Conferențiar, departamentul Mașini, materiale și acționări electrice, facultatea de Inginerie Electrică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2015 - prezent

**Conferențiar, Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică**

Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, , sector 6, București

- Activități didactice (cursuri, laborator și seminarii), de cercetare, inginerie
- Învățământ, training, inginerie

2015 - 2023

**Inginer consultant (part-time), ICPE SA, departamentul MESSICO**

ICPE Splaiul Unirii, 030138, București, România.

- Activități de proiectare motoare electrice, modelare numerică a câmpului electromagnetic, termic, mecanic, cu ajutorul programelor profesionale, redactare propuneri proiecte, materiale etape de proiectare, încercări și testări motoare electrice.

Inginerie, consultanță

februarie 2009 – octombrie 2015

**Șef de lucrări, Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică**

Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, , sector 6, București

- Activități didactice (cursuri, laborator și seminarii), de cercetare, inginerie
- Învățământ, training, inginerie

ianuarie 2008 – decembrie 2008

**Cercetător la Centrul de cercetare științifică Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei, (ECEE), UPB**

Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, , sector 6, București

- Cercetare, documentare, programare și modelare, măsurători electrice
- cercetare, inginerie electrică

ianuarie 2004 – decembrie 2007

**Director adjunct al departamentului pentru organizarea alegerilor, Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa (OSCE), Misiunea în Kosovo, Serbia - Muntenegru**

Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa, OSCE, Wallnerstrasse 6, 1010, Viena, Austria.



web: [www.osce.org](http://www.osce.org)

- Coordonarea activităților departamentului de alegeri cu 40 de angajați în departamentele: buget și administrație, logistică și transport, legislație electorală.  
Prepararea și administrația alegerilor, logistică, legislație, drepturile omului.

Ianuarie 2003 – decembrie 2003

### Inginer

BIOTECHIM srl (societate desființată)

- Documentare, redactare studii fezabilitate, proiectare / desenare CAD  
Inginerie, documentare și proiectare, CAD

Ianuarie 2000 – decembrie 2002

### Director adjunct al centrului regional OSCE Sarajevo, Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa (OSCE), Misiunea în Bosnia - Herzegovina

Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa, OSCE, Wallnerstrasse 6, 1010, Viena, Austria.  
web: [www.osce.org](http://www.osce.org)

- Responsabil de departamentele: alegeri, drepturile omului, politic, logistică și administrație; responsabil de 140 de angajați ai Centrului Regional Sarajevo.  
Drepturile omului, politic, administrație și suport

oct 1996 – dec 1998

### Șef de lucrări la Catedra Mașini, Materiale și Acționari Electrice, UPB

Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

- Activități didactice cu studenții (proiectare, ore de laborator), cercetare și proiectare  
Învățământ, inginerie electrică

oct 1993 – sept 1996

### Asistent universitar la Catedra Mașini, Materiale și Acționari Electrice, UPB

Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

- Activități didactice cu studenții (proiectare, ore de laborator), cercetare și proiectare  
Învățământ, inginerie electrică

feb 1991 – sept 1993

### Preparator universitar la Catedra Mașini, Materiale și Acționari Electrice, UPB

Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

- Activități didactice cu studenții (proiectare, ore de laborator), cercetare și proiectare  
Învățământ, inginerie electrică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991-1996

### Doctor inginer

Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

- Mașini electrice, bazele electrotehnice, modelarea numerică a câmpului electromagnetic, calcul numeric, programarea calculatoarelor

1985-1990

### Inginer electrician

Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

- Teoria circuitelor și câmpurilor electrice, măsurări electrice, mașini și aparate electrice, acționări electrice, convertizoare statice de frecvență, programarea calculatoarelor

1981-1984

### Absolvent bacalaureat

Liceul de matematică – fizică Mihai Viteazul, sector 2, București

- Profilul liceului: „Matematică- fizică”

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile maternе

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.



Germana	B1	B1	A2	A2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Sârbo-croată	B1	B1	A2	B1	A2

**Competențe de comunicare**
**Competențe organizaționale/manageriale**

- Bune abilități de comunicare (am lucrat într-un mediu internațional, cu diferențe culturale notabile, etc.), spirit de echipă, simț practic
- Responsabil a unor echipe numeroase (mai mult de 40 de persoane), am deținut funcții de răspundere în organizații de prestigiu internaționale.
- Capabil să lucrez sub presiunea termenelor.
- Experiență administrativă și logistică, responsabil în definirea bugetelor unor activități operaționale de amploare (de exemplu am coordonat realizarea a unui buget electoral de peste 6 mil EURO)
- Experiență în managementul proiectelor (conducător a unui grant științific și membru în numeroase colective de proiectare, dar și responsabil a numeroase proiecte din afara sferei didactice și ingineresti)

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Modelarea câmpului electromagnetic și termic din echipamentele electrice (experiență cu programe profesionale de calcul FEMM, COMSOL Multiphysics, FLUX 2D/3D)
- Proiectarea mașinilor electrice (realizarea unui program de calcul sub Windows, cu opțiuni complexe de proiectarea mașinii asincrone)
- Experiență în încercări de laborator ale mașinilor electrice
- Experiență în redactarea proiectelor
- Experiență privind interpretarea și scrierea de legislație

**Competențe informatice**

- Bun cunoscător de software CAD/CAM de modelare numerică COMSOL, Flux 2D/3D, AutoCAD, CATIA (licență), Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Cunoștințe de depanare a calculatoarelor (hardware).
- Cunoștințe limbaj programare avansate Fortran și Pascal for Windows.

**Alte competențe**

- Pasionat fotograf (nivel avansat, autodidact în domeniu)

**Permis de conducere**

Permisului de conducere categoria B din 1986.

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**Publicații  
Prezentări  
Proiecte**

- Autor a două cărți și coautor la publicarea a două îndrumare; autor a patru suporturi electronice de curs și a unui îndrumar de proiectare
- Autor a numeroase lucrări științifice

Contract MCT nr.836, act ad. 712/III/1997, Tema A28/1997, Valoare lei 6.000.000, *Pachet de programe sub platforma Windows pentru modelarea numerică a câmpurilor destinat concepției optime a mașinilor și transformatoarelor electrice*, poziție: responsabil tema.

**Conferințe  
Seminarii**

- 
- 
- 

**Distincții**

- Decorat cu medalia „Pentru Merit” în grad de Cavaler, de președintele Ion Iliescu, pentru activitățile desfășurate în cadrul OSCE (Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa)

**Afilieri  
Referințe**
**ANEXE**