



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU, Mihai**  
Adresă(e) Spl Independentei, nr. 313, sect. 6, Bucuresti  
Telefon(oane) Fix: +40 21 223 50 05 Mobil: +40 722 287 930  
Fax(uri) +40 21 223 50 05  
E-mail(uri) [mihai@norton.ro](mailto:mihai@norton.ro), [mihai\\_p@lmn.pub.ro](mailto:mihai_p@lmn.pub.ro),  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 17.03.1964  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică,  
Departamentul de Electrotehnica, Laboratorul de Modelare Numerică (EA-D)**

### Experiența profesională

Perioada	Din septembrie 1991 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare cursuri și seminarii, conducere lucrări de laborator și îndrumare a studenților în cadrul disciplinelor „Metode Numerice”, „Bazele Electrotehnicii” „Algoritmi numerici”, „Modelarea și proiectarea dispozitivelor electromagnetice”; Activități de cercetare desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și europene
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică, Splaiul Independenței nr. 313, București, cod poștal 060042, România Website: <a href="http://www.upb.ro">http://www.upb.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Din septembrie 1991 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare seminarii, conducere lucrări de laborator și îndrumare a studenților în cadrul disciplinelor „Metode Numerice”, „Bazele Electrotehnicii” „Tehnici de optimizare”, „Algoritmi numerici”, „Modelarea și proiectarea dispozitivelor electromagnetice”; Activități de cercetare desfășurate în cadrul unor proiecte nationale (CNCSIS) și europene (TEMPUS)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică (Electrotehnică), Catedra de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din martie 1990 până în septembrie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare și execuție prototipuri – sisteme de achiziții de date
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Cercetare și Proiectare în Electrotehnica (ICPE)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Perioada	Din octombrie 1988 până în martie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Elaborare proiecte și documentații pentru cablarea de semnalizare și comanda pentru Unitățile 1 și 2 de ca Centrala Nucleară Cernavodă, ingier service pentru PIF și service invertoare și redresoare de putere produse la „Electrotehnica”

Numele și adresa angajatorului I.M.S.A.T – Muntenia

## Educație și formare

Perioada Din septembrie 1983 până în iulie 1988

Calificarea / diploma obținută Inginer  
profil: Electric  
specializare: Aparate electrice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- matematică;
- bazele electrotehnicii;
- programarea calculatoarelor;
- metode numerice;
- mașini electrice;
- aparate electrice;
- acționari electrice;
- probleme la limită în electrotehnică;
- calcul analitic și numeric al câmpului electromagnetic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electrotehnică  
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe Hortopan

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nota finală: 9,33 din 10 (fără examenul de diplomă);  
Nota 10 la examenul de diplomă

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

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

- abilitatea de a lucra cu studenții Universității Politehnica București în cadrul cursurilor și seminariilor predate;
- abilitatea de a comunica cu colegii Facultății de Inginerie Electrică, UPB;
- abilitatea de a lucra în echipe de cercetare din catedra de Electrotehnică, implicate în proiecte naționale și internaționale;
- abilitatea de a lucra într-o echipă de cercetare internațională a Universității din Bath, Marea Britanie, în cadrul stagiului de cercetare din perioada aprilie – septembrie 1994 (proiect TEMPUS JEP-2717);

Competențe și aptitudini organizatorice

- proiectarea și organizarea și controlul execuției pentru proiecte de sisteme de electroalimentare de rezervă dintre care cele mai importante sunt:
  - o Sistem de electroalimentare din 3 grupuri electrogene diesel (GE) de 1,6MVA conectate în paralel pentru tabăra NATO de la Mihail Kogalniceanu
  - o Sistem de electroalimentare din 2 grupuri electrogene diesel (GE) de 0,5MVA conectate în paralel pentru investiția ButanGaz - Conțești
  - o Sistem de electroalimentare din 1 grup electrogene diesel (GE) de 400kVA și 6 UPS de 60kVA conectate în paralel pentru studiourile Realitatea Media - București
  - o Organizare de șantier (Pi – 1MW) pentru sit-uri ale companiei franceze Bouygues International
  - o Interfatare sistem de electroalimentare de rezerva cu un grup de 700kVA, cu sistemul de automatizare existent din 1969 din sistemul de alimentare principală cu energie a TVR. Revenirea pe rețeaua normală se executa fara trecere prin zero – prin sincronizarea grup electrogen retea.

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- traducere manuale de utilizare pentru programele de calcul de câmp electromagnetic MEGA (prvenit de la Universitatea Bath – UK)</li> <li>- proiectare și execuție sisteme de distribuție forță (max. 8.000A) – v. proiectele de sus</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisteme de operare: Linux, Microsoft Windows;</li> <li>- Limbaje de programare: Pascal, C++, Fortran;</li> <li>- Programe de calcule matematice: Mathematica, Scilab, Matlab;</li> <li>- Programe comerciale de analiză numerică a câmpului electromagnetic prin metoda elementelor finite: MEGA, FLUX2D</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activitatea mea de cercetare este legata de domeniul cunoscut in limba engleza sub numele <i>Computational Science and Engineering</i> (CSE), in principal analiza campului electromagnetic (<i>computational electromagnetics</i>) cu accent pe utilizarea tehnicilor de programare orientată pe obiecte cu aplicații în problemele de simulare numerică a dispozitivelor electromagnetice. Rezultatele au fost concretizate în articole prezentate în cadrul a 2 ediții ale COMPUMAG.</li> <li>- In anul 2002, am fost membru in echipa de cercetare a proiectului international FP5/IST/Codestar <a href="http://www.magwel.com/codestar/">http://www.magwel.com/codestar/</a>, dedicat modelarii la frecventa inalta a componentelor passive de pe cipuri.</li> </ul>
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Căsătorit, trei copii.</li> </ul>
<b>Anexe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lista de lucrari</li> </ol>