

## ***CURRICULUM VITAE***

### **1. DATE BIOGRAFICE:**

Nume și prenume: **PETROPOL-ȘERB Gabriela Dana**  
Data și locul nașterii: 22 octombrie 1967, Craiova  
Cetățenie: română  
Starea civilă: căsătorită, un copil.

### **2. STUDII GIMNAZIALE ȘI LICEALE:**

Instituția	Școala generală nr. 31, Craiova	Liceul de Matematică-Fizică „Nicolae Bălcescu”, Craiova
Perioada:	1974-1982	1982-1986
Diplome obținute		Diplomă bacalaureat

### **3. STUDII UNIVERSITARE:**

Instituția	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică
Perioada:	Octombrie 1986 – Iulie 1991	Octombrie 1999 – Iulie 2001	Octombrie 2000 – Iulie 2001
Diplome obținute	Diplomă de inginer	Diplomă de Master	Diplomă de studii postuniversitare- Educație Tehnologică

### **4. DOCTORAND:**

Domeniul fundamental: Științe inginerești  
Domeniul: Inginerie electrică  
Titlul tezei: Stabilirea performanțelor motorului asincron de tracțiune.  
Conducător științific: prof. dr.ing. Aurel CÂMPEANU

### **5. SPECIALIZĂRI:**

23 aprilie – 27 iulie, 2007 – participare la specializarea de formare a formatorilor în „**Ingineria proiectării automobilelor**”, organizată de Université de Technologie de Compiègne, în parteneriat cu grupul Renault.

## 6. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

Perioada:	Septembrie 1991- August 1996	Septembrie 1996- August 1999	Septembrie 1999- Septembrie 2002	Octombrie 2002 – prezent
Locul:	Craiova	Craiova	Craiova	Craiova
Instituția:	Grup Școlar Construcții Civile	Grup Școlar Chimie	Grup Școlar Transporturi Căi Ferate	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanica
Funcția:	Profesor inginer definitivat	Profesor inginer gradul II	Profesor inginer gradul II,I	Șef lucrări

**7. LUCRĂRI ELABORATE ȘI / SAU PUBLICATE** (se anexează lista lucrărilor):  
- 24 lucrări (anexate CV-ului).

## 8. MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE:

- Membru al A.G.I.R.;
- Membru al S.R.A.I.T.

## 9. LIMBI STRAINE CUNOSCUȚE:

- Engleza,
- Franceza.

## 10. ALTE COMPETENȚE:

- utilizarea pachetelor de programe Matlab, LabViwe, MathCAD, AutoCAD,
- programare C++,
- operare calculator.

## 11. EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN ALTE PROGRAME NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE:

Programul/Proiectul	Funcția
Contract de cercetare științifică cu CNCSIS, nr.33062/2004, tema nr.6, cod CNCSIS 312. <i>Regimuri de funcționare și fenomene specifice mașinilor sincrone în regim deformant</i>	Membru colectiv
Contract de cercetare științifică cu CNCSIS, nr. 34677/2005, tema nr. 6, cod CNCSIS 312 <i>Estimarea și validarea parametrilor și caracteristicilor generatoarelor sincrone în condițiile regimului deformant.</i>	Membru colectiv

Contract de cercetare științifică cu CNCSIS, act ad. GR 155/2006, tema nr. 6, cod CNCSIS 312 <i>Cercetări teoretice și experimentale privind determinarea performanțelor generatoarelor sincrone în regim deformant</i>	Membru colectiv
Grant tip IDEI, Competiție 2007, 75p. <i>Pachet de programe pentru optimizarea proiectării și funcționării mașinilor electrice de puteri mici și medii alimentate de la convertoare statice</i>	Membru colectiv
propunere Grant tip A, Competitie CNCSIS 2006, 92p. <i>Aspecte privind compatibilitatea electromagnetica a sistemelor de actionare cu motoare sincrone cu reluctanta variabila</i>	Membru colectiv
Grant tip A, Competitie CNCSIS 2007 <i>Calitatea energiei electrice si compatibilitatea electromagnetica ale sistemelor de actionare cu motoare sincrone reluctante</i>	Membru colectiv

## 12. Alte mențiuni:

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării:  
22.09.2009

Semnătura

S.l. *ing. Gabriela Dana PETROPOL - ȘERB*

## MEMORIU DE ACTIVITATE TEHNICO-STIINTIFICA

Subsemnata, PETROPOL-ȘERB GABRIELA DANA, născută în municipiul Craiova, la data de 22 octombrie 1967, domiciliu în Craiova, str.Independenței, nr.4., bl.3, ap.5, sc.1.

Am absolvit Facultatea de Electromecanică a Universității din Craiova în anul 1991, specializarea Electromecanică.

Sunt doctorand în domeniul Inginerie Electrică - teza de doctorat având tema: „Contribuții privind utilizarea motoarelor asincrone în tracțiunea electrică”.

În perioada 1991 - 2002 am lucrat în învățământul preuniversitar, obținând gradul didactic de profesor inginer gradul I.

Din octombrie 2002 până în prezent sunt angajată a Universității din Craiova, la Facultatea de Electromecanică, Catedra de Mașini Electrice, unde am funcția didactică de asistent. În această perioadă, activitatea didactică s-a desfășurat în domeniile: mașini electrice, programarea și utilizarea calculatoarelor, ingineria apelor reziduale industriale.

Concomitent activității didactice am desfășurat și cercetare științifică, susținută prin lista anexată a lucrărilor.

Activitatea de cercetare a vizat în principal *studiul funcționării optime a mașinilor electrice.*