

**INFORMAȚII  
PERSONALE****Vîrlan Bogdan**

județul Iași, Comuna Miroslava, sat Valea Ursului (România)

bogdan.virlan@tuiasi.ro

0766 901 229

**Sexul** Bărbătesc | **Data nașterii** 11 a Lunii februarie 1986 | **Naționalitatea** român

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Februarie 2016 –

prezent

**Asistent Universitar**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iasi

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice

**Tipul sau sectorul de activitate** Educatie

Februarie 2014 –

prezent

**Inginer electrotehnist**

Tedrum SRL, str. MTR. Varlaam nr. 54, Iași (România)

Proiectarea instalatiilor electrice industriale pentru diverse aplicatii (statii producere asfalt, linii de imbuteliat apa, statii de stocare emulsii, etc).

Proiectarea automatizărilor liniilor de producere a produselor din beton vibrat (pavele, borduri, carmida).

Coordonarea tehnicienilor si participarea la implementarea solutiilor adoptate in proiectare;

Asigurarea testarii, evaluarii si punerii in functiune, mententanta si service-ul, instalatii si echipamentelor electrice utilizate.

Instruirea beneficiarului asupra utilizarii si intretinerii sistemelor electrice implementate.

Colaborarea cu departamentul mecanic al companiei pentru obtinerea unor solutii tehnice conforme cu cerintele beneficiarului.

**Tipul sau sectorul de activitate** Inginerie

Martie 2012 –

Februarie 2014

**Inginer sisteme de securitate**

Focality SRL, str. Sulfinei nr. 18, Iași (România)

Atributii:

Management de proiect si coordonarea lucrarilor de Instalare urmatoarelor sisteme:

- detectie si alarmare la efracție si control al accesului,
- detectare, semnalizare si alarmare la incendiu,
- televiziune cu circuit inchis (TVCI);

Asigurarea testarii, evaluarii si punerii in functiune, dar si mententanta si service-ul, echipamentelor si sistemelor tehnice mai sus amintite.

Instruirea beneficiarului asupra utilizarii si intretinerii sistemelor descrise anterior.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Octombrie 2009 –  
Iunie 2011

### Membru voluntar/ Manager departament financiar

Asociația Tehnică de Formare Profesională „TEACH ING”, Iași, (România)

- Identificarea continuă de programe de finanțare specifice ONG- urilor;
- Relația cu partenerii (firme private, universități, licee, finanțatori);
- Realizarea procesului de implementare a proiectelor în colaborare cu Departamentul Proiecte;

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Training

Februarie 2008 –  
Iunie 2008

### Tehnician Electric

sc.B. O. N. High Tech.srl, Iași (România)

Activitatea desfășurată: automatizarea instalațiilor de iluminat în scări de bloc prin intermediul senzorilor de mișcare.

Tipul sau sectorul de activitate Reparații/Intretinere/Service

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Iulie 2014

**Curs inginer de securitate**

Asociatia Romana pentru Tehnica de Securitate Bucuresti

Competentele profesionale dobandite in urma absolvirii cursului de inginer sisteme de securitate, sunt urmatoarele:

- Organizarea activitatilor de instalare a sistemelor tehnice de securitate;
- Instalarea sistemelor tehnice de detectie si alarmare la efracție si control al accesului, sistemelor tehnice de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu, sistemelor tehnice de televiziune cu circuit inchis (TVCI);
- Asigurarea testarii, evaluarii, punerii in functiune, mentenantei si service-ului a echipamentelor si sistemelor tehnice mai sus amintite
- Instruirea beneficiarului asupra utilizarii si intretinerii sistemului.

Octombrie 2009 –  
Octombrie 2012**Doctorat**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Activitatea desfășurată:

Activitatea este una de cercetare privind studiul și îmbunătățirea performanțelor mașinilor de inducție de construcție specială.

Alte teme studiate pe parcursul doctoratului au fost:

- proiectarea și studiul unui motor de inducție cu rotor exterior utilizat în construcția unui camion electric;
- micromotor de inducție utilizat ca pompa submersibilă;
- studiul motoarelor universale și motoarele cu rotor rulant;
- proiectarea și studiu de câmp a unui generator sincron cu magneți permanenți.

Octombrie 2009 –  
Iulie 2010**Diplomă de master**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Tehnici Avansate în Curenți Tari

Discipline principale studiate:

- Mașini și acționări electrice;
- Tracțiune electrică;

Octombrie 2004 –  
Iulie 2009**Diplomă de Inginer**

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,

Discipline:

- Mașini electrice;
- Aparate electrice;
- Electronică de putere;

Septembrie 2000 –  
Iunie 2004

## Diplomă de Bacalaureat/ Certificat de Competență Profesională - Tehnician Electrotehnist

Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” (Grupul Școlar de Arte și Meserii),  
Electrotehnică generală

### COMPETENȚE PERSONALE

#### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	A2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

#### Competențe de comunicare

Mă pot caracteriza ca fiind o persoana cu spirit de echipă și cu o deosebită capacitate de adaptare, dobândită în urma perioadelor de lucru în străinătate pe parcursul vacanțelor dar și în urma diverselor activități desfășurate ca membru voluntar în cadrul Asociației Tehnice de Formare Profesională "TEACH ING".

#### Competențe organizaționale/manageriale

Am dobândit experiență și spirit organizatoric în managementul proiectelor prin implementarea și organizarea diverselor proiecte în calitate de membru și ulterior manager al Departamentului Financiar al asociației amintite mai sus.

#### Competențe dobândite la locul de muncă

În urma încercărilor de laborator desfășurate în cadrul doctoratului am dobândit cunoștințe în utilizarea instrumentelor de măsură virtuale (achiziții de date) a mărimilor electrice.

Pe perioada anului 2010 am urmat un curs de programare CNC a mașinilor unelte, organizat de Asociația Tehnică de Formare Profesională TEACH ING, din Iași.

#### Competențe informatice

Urmând un curs de autocad am dobândit acreditarea Autodesk în utilizarea modulelor de desenare AUTOCAD 2D și 3D.

În cursul anilor de studii am căpătat cunoștințe de utilizare a programelor de editare de text (pachetul Office), a programelor de calcul de câmp necesare studierii mașinilor electrice (Analiza FEM) și programe de calcul matematic (modelare matematica (MATLAB - Simulink).

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

În timpul anilor de facultate, am participat la concursul profesional „Cezar Parteniei” organizat de Catedra de Mașini Electrice, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.

Toate aceste participări s-au soldat cu aprecieri din partea corpului profesoral, dovedite prin diplomele obținute, dar și premii ce constau în bani, oferite din partea sponsorilor acestui concurs.

Până în prezent am participat la patru conferințe internaționale cu șase lucrări științifice în calitate de prim autor și alte patru în calitate de co-autor.