

INFORMAȚII
PERSONALE

Vîrlan Bogdan



bogdan.virlan@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Octombrie 2018- prezent

Sef Lucrari

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Titular al orelor de curs si aplicații Încercările Mașinilor Electrice si Probleme Speciale ale Mașinilor Electrice, Comanda si controlul mașinilor cu comutație electronică, Proiectare optimă a mașinilor electrice, si titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice I, Mașini Electrice II,

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Octombrie 2017 – prezent

Manager de proiect

Gederex Engineering SRL

Coordonare proiecte finanțate din fonduri europene

Responsabil cu activitatea de punere in fabricație a modelelor experimentale

Responsabil cu echipa tehnica de proiectare/ simulare si execuție in atelierul Gederex

Responsabil cu documentația tehnica

Direct implicat in activitatea de gestionare a proiectelor implementate si discuția directa cu colaboratorii in atelierul Gederex

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

Februarie 2016 –
Septembrie 2018

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice I, Mașini Electrice II, Sisteme de conversie electro-mecanică a energiei electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Februarie 2014 –
Septembrie 2017

Inginer electrotehnist

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

Proiectarea instalațiilor electrice industriale pentru diverse aplicații (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 testării, evaluării și punerii în funcțiune, mentenanța și service-ul, instalatiei și echipamentelor electrice utilizate.

Instruirea beneficiarului asupra utilizării și întreținerii sistemelor electrice implementate.

Colaborarea cu departamentul mecanic al companiei pentru obținerea unor soluții tehnice conforme cu cerințele 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 și coordonarea lucrărilor de instalare următoarelor sisteme:

- detectie și alarmare la efracție și control al accesului,

- detectare, semnalizare și alarmare la incendiu,

- televiziune cu circuit închis (TVCI);

Asigurarea testării, evaluării și punerii în funcțiune, dar și mentenanța și service-ul, echipamentelor și sistemelor tehnice mai sus amintite.

Instruirea beneficiarului asupra utilizării și întreținerii 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/Întreținere/Service

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
Decembrie 2023

Curs manager de inovare

Athena Centrul de Calificare si Perfectionare

Competente dobândite:

- Elaborarea strategiei de inovare a firmei;
- Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare al firmei;
- Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei;
- Coordonarea culegerii de idei creative;
- Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare;
- Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei;
- Evaluarea procesului de inovare specifice;
- Asigurarea continuității procesului de inovare.

Ianuarie – Decembrie 2020

Curs antreprenoriat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

- competențe de cunoașterea și utilizare a conceptelor și proceselor specifice oricărei afaceri;
- competențe de inițiere, derularea și încetarea unei afaceri;
- competențe de organizare și management al resurselor, inclusiv cel al resurselor umane;
- competențe de întocmire a unui plan complet și eficient de afaceri;
- competențe de marketing și vânzare necesare în derularea unei afaceri;
- competențe de analiză financiară și de aplicare a instrumentelor economice specifice.

Iulie 2014

Curs inginer de securitate

Asociația Română pentru Tehnica de Securitate București

Competențele profesionale dobândite în urma absolvirii cursului de inginer sisteme de securitate, sunt următoarele:

- Organizarea activităților de instalare a sistemelor tehnice de securitate;
- Instalarea sistemelor tehnice de detecție și alarmare la efracție și control al accesului, sistemelor tehnice de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu, sistemelor tehnice de televiziune cu circuit închis (TVCI);
- Asigurarea testării, evaluării, punerii în funcțiune, mentenanței și service-ului a echipamentelor și sistemelor tehnice mai sus amintite
- Instruirea beneficiarului asupra utilizării și întreținerii 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 camp 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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Mă pot caracteriza ca fiind o persoană 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
lași.

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

Proiecte

1. Director de proiect
GENERATOR ELECTRIC CU EFICIENȚA RIDICATĂ ÎN CONSTRUCȚIE MODULARĂ REALIZAT PRIN PROCEDEE TEHNOLOGICE AVANSATE – GEPTA – contract de finanțare nr 8091 din 26.06.2023, Proiect finanțat prin: Programul Operațional Regional 2014 – 2020, Axa 1 – Promovarea transferului tehnologic, Operațiunea 1.2: Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării „Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate” în România, Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept).
Perioada de implementare a proiectului: 16.06.2023-31.12.2023. Proiectul are o valoare totală de 1.197.411,64 lei, din care finanțarea nerambursabilă este de 929.060,14 lei.
2. Director de proiect
DEZVOLTAREA ȘI PRODUCEREA GENERATORULUI CU ROTOR EXTERIOR ȘI FLUX RADIAL ANTRENAT DE O TURBINĂ EOLIANĂ CU AX VERTICAL, având numărul contractului de finanțare: 18/Axa1/1.2.1C/04.10.2017. Finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, Axa 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea: : 1.2.1 stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CDI și universități.
Perioada de implementare a proiectului: 01.10.2017-04.01.2019. Proiectul are o valoare totală de 1.077.833,17 lei, din care finanțarea nerambursabilă este de 713.421,75 lei.