

## INFORMAȚII PERSONALE

## Yelda VELI

 Bulevardul 1 Decembrie 1918, nr. 3, Constanța, România

 [yelda.veli@upb.ro](mailto:yelda.veli@upb.ro)  
[yelda.veli@yahoo.com](mailto:yelda.veli@yahoo.com)

 Skype yelda.veli

Sex Feminin | Data nașterii 30/09/1990 | Nationalitate Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2016 - prezent

**Asistent universitar**

Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări electrice, Universitatea POLITEHNICA din București, România.

Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România, RO-060042, [www.upb.ro](http://www.upb.ro), [www.electro.pub.ro](http://www.electro.pub.ro)

- Procese și interacțiuni energetice;
- Surse de energie;
- Modelarea proceselor biomedicale;
- Rețele informatice;
- Roboți în medicină;
- Analiza și modelarea sistemelor fiziologice;
- Sisteme fotovoltaice.
- Mașini electrice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

01.01.2015 – 26.10.2015

**Suport IT și Tester**

F5 IT Partener, Strada Luntrasului nr. 20, Constanța, România. F5 IT Consultants, Gamle Forusveien 53, 4033 Stavanger, Norvegia, [www.f5it.no](http://www.f5it.no)

- Crearea scenariilor de testare;
- Testarea repetitivă a noilor funcționalități;
- Recrearea problemelor din aplicații;
- Suport tehnic în concordanță cu principiile ITIL și SPOC prin platforma de tichete Zoho;
- Urmărirea tichetelor și actualizarea statusului acestora.

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia Informației

01.07.2012 – 31.12.2012

**Tehnician proiectant**

SNC SHIP DESIGN SRL, Portul Constanța.

- Realizarea documentației de execuție a proiectului
- Multiplicare, distribuire, arhivare ale documentelor de execuție.
- Actualizarea documentației după aprobarea modificărilor. Actualizarea se realiza prin softurile AutoCAD și TRIBON M3.
- Participare la analize tehnice.

Tipul sau sectorul de activitate Construcții navale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.03.2020 – 01.06.2020

**Modul psiho-pedagogic (nivel 2)**

Universitatea POLITEHNICA din București, România.

Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România , RO-060042.



- 01.10.2018 – 01.03.2019 **Modul psiho-pedagogic (nivel 1)**  
 Universitatea POLITEHNICA din București, România.  
 Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România , RO-060042.
- 01.10.2015 – prezent **Diplomă de doctor în Inginerie Electrică**  
 Universitatea POLITEHNICA din București, România.  
 Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România , RO-060042.
- 01.10.2013 – 01.06.2015 **Diplomă de masterat**  
 Sisteme electrice avansate, Facultatea de Electromecanică navală, Universitatea Maritimă din Constanța, România.  
 ▪ Lucrare de disertație: Analiza tranzitorie a motoarelor asincrone.  
 ▪ Software utilizat: MATLAB Simulink
- 01.10.2009 – 01.06.2013 **Diplomă de licență**  
 Facultatea de Electromecanică navală, specializarea Electrotehnică, Universitatea Maritimă din Constanța  
 ▪ Lucrare de diplomă: Proiectarea unei centrale pentru o navă de 44000 tdw.
- 01.10.2004 – 01.06.2009 **Diplomă de bacalaureat**  
 Liceul Teoretic Ovidius, Constanța, România, Științe ale naturii (matematică – fizică) – Intensiv Engleză.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limbă maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	A2	A2	B1
Turcă	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user  
 Common European Framework of Reference for Languages

- Competențe informatice**
- Modelare matematică și simulare numerică – Comsol Multiphysics;
  - CAD software – Autocad, Solidworks;
  - Achiziții de date și procesare de date – Labview;
  - Tribon M3
  - Matlab
  - Visual Studio Online
  - Pachetul MS Office

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**


## Publicații

- 1. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, "Generator piezoelectric pentru aplicații de putere redusă", Simpozionul de Mașini Electrice SME'16, București, România, 2016.
- 2. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Mihaela MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, "Numerical modeling of a planar transformer for micro-power controllers", The 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2017, București, România, doi: 10.1109/ATEE.2017.7905119
- 3. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Lucian Pîslaru-Dănescu, "Modelarea numerică a unui transformator planar monofazat utilizat în construcția surselor dc/dc", Simpozionul de Mașini Electrice SME'17 – 10 Noiembrie, 2017, București, România.
- 4. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, "Numerical modeling of a flyback converter with different magnetic media, for micro-power controllers", International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE 2018, Craiova, România, doi: 10.1109/ICATE.2018.8551391.
- 5. Marius POPA, Alexandru M. MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, Yelda VELI, "Optimizarea materialului magnetic active într-un actuator magnetostrictiv prevăzut cu bias electric suplimentar", Simpozionul de Mașini Electrice SME'18, București, România, 2018.
- 6. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, Gabriela TELIPAN, "The design of the secondary electrical circuit of a flyback transformer with hybrid magnetic core", The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2019, București, România, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724983.
- 7. Roxana BAEROV, Alexandru M. MOREGA, Yelda VELI, Mihaela MOREGA, "Numerical simulation of magnetic stimulation of spinal cord – an assistive planning technology", The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2019, București, România, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724965.
- 8. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, Marius POPA, "Studiul unui motor cu magnetostricțiune liniar", Actualități și Perspective în Domeniul Mașinilor Electrice 2019, București, România, <https://www.doi.org/10.36801/apme.2019.1.1>.
- 9. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, Lucian PÎSLARU-DĂNESCU, Mihaela MOREGA, "Numerical simulation analysis of a linear magnetostrictive actuator", Revue Roumaine des Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique, Vol. 65, 3-4, pp. 157-164, Bucarest, 2020.
- 10. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, "Analiza unui ecran magnetic poziționat în spațiul dintre înfășurările unui transformator monofazat, de mică putere", ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL MAȘINILOR ELECTRICE, ELECTRIC MACHINES, MATERIALS AND DRIVES PRESENT AND TRENDS, 2020, București, România, <https://www.doi.org/10.36801/apme.2020.1.18>.
- 11. Yelda VELI, Claudia BORZEA, Alin DOBRE, Alexandru M. MOREGA, "Energy harvesting for hybrid powering of autonomous wireless sensors", The 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2021, București, România, în curs de publicare.
- 12. Claudia Borzea, Alexandru Morega, Daniel Comeagă, Yelda Veli, "Temperature influence on the performances of a PZT-5H piezoelectric harvester, The 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2021, București, România, în curs de publicare.
- 13. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, "An energy harvesting device for portable applications", Buletinul Științific UPB, București, România, 2021, în curs de publicare.
- 14. Yelda VELI, Alexandru M. MOREGA, "Planar transformer for energy harvesting applications", Buletinul Științific UPB, București, România, 2021, în curs de publicare..

## Premii

- Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Aplicația practică – "Realizarea unui generator de curent continuu cu magneți permanenți", Facultatea de Electromecanică Navală, Universitatea Maritimă din Constanța, 2013.

## Concursuri

- Participare la concursul de matematică Traian Lalescu, Iași, România, 2010.

