



## Curriculum Vitae

<b>Personal information</b>	
Prenume / Nume	<b>Diana Enescu</b>
E-mail	<a href="mailto:diana.enescu@valahia.ro">diana.enescu@valahia.ro</a> , <a href="mailto:enescludiana@yahoo.com">enescludiana@yahoo.com</a>
<b>Locul de muncă / Domeniul ocupational</b>	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației/ Învățământ
<b>Adresa angajatorului</b>	Str. Aleea Sinaia, nr 13, cod 130004, Targoviste, Dâmbovița Tel./Fax: +40245217683 web link: <a href="http://fie.valahia.ro">http://fie.valahia.ro</a>
<b>Experiența profesională</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2002 - present</b>
Poziția deținută	Lector, Departamentul: Electronică, Telecomunicații și Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Numele angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște
Domeniul ocupațional	Academic
<b>Perioada</b>	<b>1999-2002</b>
Poziția deținută	Asistent universitar, Departamentul de Inginerie Electrică
Numele angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște
Domeniul ocupațional	Academic
<b>Perioada</b>	<b>1996-1999</b>
Poziția deținută	Departamentul de Inginerie Electrică
Numele angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște
Domeniul ocupațional	Academic
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2008-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Master Managementul Proiectelor
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Comunicare managerială, Comportament organizational
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe Economice
<b>Perioada</b>	<b>1997-2004</b>
Calificarea/diploma obținută	Doctorat în Inginerie mecanică ( Disciplina:Termotehnică)
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Termotehnică, Transfer de căldură, Instalații frigorifice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare/	Universitatea Tehnică de Construcții, Facultatea de Instalații, București
<b>Perioada</b>	<b>1995-1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Eficiență energetică, economia de energie/ Diplomă de studii aprofundate,
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Energetica construcțiilor, Încălzirea centralizată, Conservarea energiei, eficiență și ineficiență energetică, Legislație, politici tarifare și economico financiare în industria energetică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Univerisitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, București
<b>Perioada</b>	<b>1990-1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Energetică Industrială
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Termotehnică, Transfer de căldură și masă, Instalații termice industriale
<b>Perioada</b>	<b>1986-1990</b>
Diploma obținută	Diplomă de bacalaureat

Specializarea Name and type of organisation providing education and training	Matematică- Fizică Liceul Ienăchiță Văcărescu, Târgoviște, Dâmbovița
<b>Competențe și abilități sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bursă în cadrul Programului European "Erasmus-Socrates", Colegiul de Inginerie din Copenhaga, Danemarca, 2010</li> <li>- Bursă în cadrul Programului European "Erasmus-Socrates" , Politehnica din Torino, Italia, Departamentul de Energie, 2009</li> <li>- Bursă în cadrul Programului European "Erasmus-Socrates" , Politehnica din Torino, Italia, Departamentul de Energie, 2008</li> <li>- Bursă postdoc la Yale University–Connecticut USA - Octombrie – Decembrie 2006; Aprilie – Mai 2007</li> <li>- Bursă în cadrul Programului European "Erasmus-Socrates" la Colegiul de Inginerie din Copenhaga, Danemarca, 2005</li> </ul>
<b>Competențe organizatorice</b>	Responsabil relații internaționale Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Valahia Târgoviște, 2006-2011
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Comsol Multiphysics, THERM, Microsoft Project, Microsoft Office
<b>Activități tehnice selectate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în Consiliul Editorial - SCIREA Journal of Energy <a href="http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=48000#6345">http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=48000#6345</a></li> <li>- Membru în Consiliul Editorial "International Journal of Sustainable and Green Energy (IJSGE) <a href="http://www.ijsge.net/editorialboard">http://www.ijsge.net/editorialboard</a></li> <li>- Membru în Consiliul Editorial - "International Journal of Sustainable and Green Energy (IJSGE) <a href="http://www.ijsge.net/editorialboard">http://www.ijsge.net/editorialboard</a></li> <li>- Language Editor - Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty (De Gruyter) <a href="https://www.degruyter.com/view/i/sbeef">https://www.degruyter.com/view/i/sbeef</a></li> <li>- Membru în comitetul de organizare al unor conferințe internaționale „The 2019 2nd International Conference on Energy Resources and Sustainable Development”(ICERSD2019), Wuhan,China, March 15-17,2019 <a href="https://www.keoaeic.org/ICERSD2019/committee">https://www.keoaeic.org/ICERSD2019/committee</a></li> <li>- Membru în comitetul tehnic International Conference on Green Nanotechnology and Computational Fluid Dynamics (GCFD) 2018, University of Cambridge, United Kingdom, March 22-23, 2018. <a href="https://qcf.science/committee/">https://qcf.science/committee/</a></li> <li>- Membru în comitetul de organizare conferința națională “National Conference of New Renewable Energy Sources”, Targoviste, Romania <a href="http://cnsnre2016.valahia.ro/">http://cnsnre2016.valahia.ro/</a></li> <li>- Chair person / Session “Environmental, Social Issues and International Treaties” for the 9th World Energy System Conference (WESC 2012), June 28-30, 2012, Suceava, Romania. <a href="https://www.google.ro/?qws_rd=ssl#q=9th+World+Energy+System+Conference+(WESC+2012)">https://www.google.ro/?qws_rd=ssl#q=9th+World+Energy+System+Conference+(WESC+2012)</a></li> <li>- Chair person / Session “Environmental, Social Issues and International Treaties, Education in Energy and Power System” for the 8th World Energy System Conference (WESC 2010), 1-3 July 2010,Targoviste, Romania. <a href="https://opac.tib.eu/DB=1/LNG=EN/XMLPRS=N/PPN?PPN=717265676">https://opac.tib.eu/DB=1/LNG=EN/XMLPRS=N/PPN?PPN=717265676</a></li> <li>- Recenzor la jurnale internaționale: Applied Energy, Energy, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Applied Thermal Engineering, International Journal of Thermal Sciences, Sustainability Journal, Building and Environment Journal, Energy Conversion and Management , Environmental Engineering and Management Journal, Entropy, Energies, JEMS Journal of Heat Transfer (ASME), Journal of Applied Sciences, Journal of Electronic Materials (Springer)</li> <li>- Recenzor la conferințe internaționale și naționale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- The 9th International Conference on Energy and Environment “ (CIEM 2019) , 17th-18th October, Timisoara, Romania. <a href="http://ciem.energ.pub.ro/">http://ciem.energ.pub.ro/</a></li> <li>- The 54th International Universities Power Engineering Conference“ (UPEC 2019), 3rd-6th September 2019, Bucharest, Romania. <a href="http://upec2019.com/">http://upec2019.com/</a></li> <li>- The 4th International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection” (EEEP2019), November 19-21, 2019, Xiamen, China. <a href="http://www.iceeep.org/Default.aspx">http://www.iceeep.org/Default.aspx</a></li> <li>- The 2nd International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering” (MEIE2019), May 25-27, 2019, Hangzhou, China. <a href="http://www.icmeie.com/">http://www.icmeie.com/</a></li> <li>- The 4th International Conference on New Energy and Future Energy System” (NEFES 2019), July 21-24, 2019, Macau, China. <a href="http://www.intergridconf.org/2019/">http://www.intergridconf.org/2019/</a></li> <li>- The 3rd International Conference on New Energy and Future Energy System” (NEFES 2018), August 21-24, 2018, Shanghai, China, <a href="http://www.intergridconf.org/2018/">http://www.intergridconf.org/2018/</a></li> </ul> </li> </ul>

#### Publicații selectate (din 2014)

Enescu D. *Models and Indicators to Assess Thermal Sensation Under Steady-state and Transient Conditions*. Energies 2019; 12(5):841.  
<https://www.mdpi.com/1996-1073/12/5/841>.

Enescu D, Diaz C, Ciocia A, Mazza A, Russo A. *Experimental Assessment of the Temperature Control System for a Thermoelectric Refrigeration Unit*. Proceedings of the 53rd International Universities' Power Engineering Conference (UPEC 2018), Glasgow, England 4th – 7th September 2018,  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8542014>

**Enescu D.** *A review of thermal comfort models and indicators for indoor environments.* Renewable and Sustainable Energy Reviews 2017; vol. 79, pp. 1353–1379, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032117308109>

**Enescu D,** Ciocia A, Mazza A, Russo A. *Solutions based on thermoelectric refrigerators in humanitarian contexts.* Sustainable Energy Technologies and Assessments Journal. Volume 22, August 2017, Pages 134-149, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138817301157>.

**Enescu D,** Spertino F. *Applications of hybrid photovoltaic modules with thermoelectric cooling.* Conference: 8<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB), Torino, Italy, September 11-13, 2016. The 8<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-16 Book Series: Energy Procedia, vol. 111, pp. 914-923, 2017, ISSN: 1876-6102, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217302862>

Spertino F, D'Angola A, **Enescu D,** Di Leo P, Fracastoro GV, Zaffina R. *Thermal–electrical model for energy estimation of a water cooled photovoltaic module.* Solar Energy 2016, vol. 133, pp. 119-140, ISSN: 0038-092X,

<http://www.sciencedirect.com.ezproxy.biblio.polito.it/science/article/pii/S0038092X16300081>

D'Angola A, Zaffina R, **Enescu D,** Di Leo P, Fracastoro GV, Spertino F. *Best Compromise of Net Power Gain in a Cooled Photovoltaic System.* The 51st International Universities Power Engineering Conference, 6-9 September 2016, Coimbra, Portugal, ISBN 978-1-5090-4650-8, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8114086>

**Enescu D,** Coanda HG, Nedelcu O, Salisteanu CI, Virjoghe EO. *Thermal analysis of phase change processes in aquifer soils.* In Book “Electronics and Electrical Engineering”, CRC Press, pp. 167–175, ISBN: 978-1-138-02809-8, eBook ISBN: 978-1-315-68532-8, 2015. <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b18443-32>.

**Enescu D,** Virjoghe EO. *A review on thermoelectric cooling parameters and performance.* Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier), volume 38, October 2014, pp. 903-916, ISSN: 1364-0321,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114004973>

#### **Editor de carte**

**Enescu D.** *Green Energy Advances*, INTECH Publishing; 2019, ISBN: 978-953-51-7162-1

#### **Capitole de cărți**

**Enescu D.** *Thermoelectric energy harvesting: Basic Principles and Applications*, in *Green Energy Advances*, Editor Diana Enescu, INTECH Publishing; 2019, ISBN: 978-953-51-7162-1. <https://mts.intechopen.com/books/process/aboutthebook/chapter/162652/book/7695>

**Enescu D.** *Thermoelectric refrigeration principle*, in *Bringing Thermoelectricity into Reality*, Editor Patricia Aranguren, INTECH Publishing; 2018, pp. 221-246. ISBN: 978-1-78923-441-1. <https://www.intechopen.com/books/bringing-thermoelectricity-into-reality/thermoelectric-refrigeration-principles>