

## Europass Curriculum Vitae



### Personal information

First name(s) / Surname(s) **LUMINITA SCRIPCARIU**

Telephone(s) +40232701629  
Fax(es) +40232217720  
E-mail luminita.scripcariu@gmail.com  
Date of birth 23.12.1967

### Occupational field **Telecomunicații și tehnologia informației**

**Intended job** Director al Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### Work experience

Dates	Aprilie 2016 până în prezent
Occupation or position held	Director de departament la Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Main activities and responsibilities	Managementul activităților departamentului
Name and address of employer	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Dates	Februarie 2000 până în prezent
Occupation or position held	Conferențiar
Main activities and responsibilities	Predare și cercetare
Name and address of employer	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Type of business or sector	Educational
Dates	Mar. 1997– Ian. 2000
Occupation or position held	Șef de lucrări
Main activities and responsibilities	Predare și cercetare
Name and address of employer	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Type of business or sector	Educational
Dates	Oct. 1994 – Febr. 1997
Occupation or position held	Asistent
Main activities and responsibilities	Predare și cercetare
Name and address of employer	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Type of business or sector	Educational

Dates	Oct.1991 – Sept. 1994
Occupation or position held	preparator
Main activities and responsibilities	Predare și cercetare
Name and address of employer	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Type of business or sector	Educațional
<b>Studies</b>	Absolventă (1986) a Liceului “Costachi Negruzzi” Iași, specializarea Matematică-Fizică.
Other language(s)	Absolventă (1991) a Facultății de Electronică, și Telecomunicații Iași, Doctor inginer (1998).
Self-assessment	
European level (*)	
<b>English</b>	
<b>French</b>	
Social skills and competences	Competențe de comunicare și interrelaționare, capacitate de lucru în echipă.
Organisational skills and competences	Competențe organizatorice, de îndrumare și de consiliere.
Technical skills and competences	Competențe tehnice de inginer de telecomunicații
Computer skills and competences	Bune competențe de operare și simulare pe calculator
Other skills and competences	Competențe didactice și de cercetare științifică în domeniul telecomunicațiilor și tehnologiei informației, în general, și în particular, tehnici de codare a datelor, rețele de calculatoare și securitate cibernetică, baze de date și aplicații ale acestora.
Driving licence	B
<b>Additional information</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Am publicat 12 cărți și 171 de articole științifice (dintre care 29 lucrari în reviste ISI si ISI proceedings).</li><li>• Am condus două granturi de cercetare ca director de grant și am fost membru la alte 17 granturi de cercetare in domeniul telecomunicațiilor si POSDRU.</li><li>• Membru IEEE în 2009 și 2010.</li><li>• Membru în Consiliul Facultății 2009-2020.</li><li>• Membru în Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi din Iași”, 2016-2020</li><li>• Membru în subcomisiile de mangament al riscurilor și control managerial intern 2016-2020</li><li>• Director al Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale 2016-2020</li><li>• Membru în Biroul Catedrei/Consiliul Departamentului de Telecomunicații / actual Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Iași din 2004 până în prezent.</li><li>• Membru în comisii de concurs pe posturi didactice</li><li>• Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat</li><li>• Membru în comisii de îndrumare și examinare a doctoranzilor, cu sau fără frecvență;</li><li>• Membru în comisii de evaluare a referatelor științifice de doctorat.</li><li>• Membru în subcomisia de calitate din cadrul facultății, responsabil cu evaluarea cadrelor didactice de către studenți 2008-2014</li><li>• Membru în comisia de licență și elaborator subiecte de licență la specializarea TST;</li><li>• Membru în comisia de disertație (specializarea Rețele de comunicații);</li><li>• Coordonator al programului de studii de licență “Tehnologii și sisteme de telecomunicații”</li><li>• Îndrumător la peste 140 de proiecte de diplomă și lucrări de disertație.</li><li>• Organizator al cercului științific studentesc “Rețele de calculatoare și securitate cibernetică”</li><li>• Referent stiintific la Buletinul I.P.I. (2008 -2018)</li><li>• Referent la ECUMICT 23-24 MAR. 2012 GENT, BELGIA și la ECUMICT 24-25 Mar. 2010, GENT, Belgia</li><li>• Referent la 9th ROEDUNET Conference Sibiu 24-26 Jun. 2010.</li><li>• Referent la revista Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences</li><li>• Membru în juriul EUROINVENT 2019</li></ul>
<b>Annexes</b>	Extras din lista de lucrari publicate.

Page 2/3 - Curriculum vitae of  
SCRIPCARIU LUMINIȚA

For more information on Europass go to <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© European Union, 2004-2010 24082010

## Anexa. Extras din lista lucrarilor publicate

### 1. [Proposal and Analysis of a New Image Encryption Algorithm](#)

Luminița Scripcariu ; Felix Diaconu ; Petre-Daniel Mătășaru ; Florin Mocanu  
[2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems \(ISSCS\)](#)  
Year: 2019 | Conference Paper | Publisher: IEEE

### 2. [On the QoS for Satellite IP networks: a Follow-Up](#)

Petre-Daniel Matasararu ; Luminita Scripcariu ; Felix Diaconu  
[2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems \(ISSCS\)](#)  
Year: 2019 | Conference Paper | Publisher: IEEE

### 3. [Hardware Design of a \(2,1,2\) Binary Convolutional Encoder Circuit](#)

Felix Diaconu ; Luminița Scripcariu ; Petre-Daniel Mătășaru ; Florin Mocanu  
[2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems \(ISSCS\)](#)  
Year: 2019 | Conference Paper | Publisher: IEEE

### 4. DATABASE APPLICATION OF SMART MONITORING FOR RELIGIOUS HERITAGE CONSERVATION AND SECURITY

By: Diaconescu, Vlad Dragos; Scripcariu, Luminita; Diaconescu, Mariana Rodica; et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY Volume: 14 Issue: 1 Pages: 181-192 Published: FEB 2018

### 5. Hardware Design of a 7-DFT Computing Circuit Operating on a Galois Field

By: Diaconu, Felix; Scripcariu, Luminita; Matasararu, Petre-Daniel; et al.  
Conference: 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 28-30, 2018  
PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2018

### 6. AES Vulnerabilities Study

By: Scripcariu, Luminita; Diaconu, Felix; Matasararu, Petre Daniel; et al.  
Conference: 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 28-30, 2018  
PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2018

### 7. [Analysis of Proposed Innovative Methods for Training Students in IoT and Computer Networks Within the Frame of Current Trends in Technical and Vocational Education](#)

Petre-Daniel Mătășaru ; Luminița Scripcariu ; Felix Diaconu  
[2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering \(EPE\)](#)  
Year: 2018 | Conference Paper | Publisher: IEEE

### 8. [Security Issues in the Internet of Vehicles](#), Lucian Gafencu ; Luminita Scripcariu

[2018 International Conference on Communications \(COMM\)](#)  
Year: 2018 | Conference Paper | Publisher: IEEE

### 9. [Extended DES algorithm to Galois Fields](#), Luminița Scripcariu ; Petre-Daniel Mătășaru ; Felix Diaconu

[2017 International Symposium on Signals, Circuits and Systems \(ISSCS\)](#)  
Year: 2017 | Conference Paper | Publisher: IEEE

10. C. Roman, Rodica Diaconescu, Luminita Scripcariu, Aurelia Grigoriu, „Biocides Used in Preservation, Restoration and Conservation of the Paper”, European Journal of Science and Theology, Aug. 2013, Vol. 9, No. 4, pp. 263 – 271, ISSN 1841 – 0464, [http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/40/21\\_Romanal.pdf](http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/40/21_Romanal.pdf)

11.C. Roman, L. Scripcariu, RM Diaconescu, A Grigoriu, “Information Technologies in Public Health Management: A Database on Biocides to Improve Quality of Life”, Iranian Journal of Public Health, Vol. 41, No.6, Jun 2012, pp.21-26, ISSN: 2251-6085, <http://ijph.ir/home.php?archive&year=2012&issuelid=59&issueYear=2012>

12.Irina Radinschi, Luminita Scripcariu, Brindusa Ciobanu, Mircea Frunza, “Online quizzes, an application of PHPtrid and MySQL”, Romanian Journal of Physics, 2008, Vol. 53, Issue 1-2, pp. 423 – 427, ISSN: 1221-146X, [http://www.nipne.ro/rjp/2008\\_53\\_1-2.html](http://www.nipne.ro/rjp/2008_53_1-2.html), 2008.