



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **VINȚAN Maria**

Adresă(e)

Telefon(oane)

+

Mobil:

Fax(uri)

+ 40 269 217928

E-mail(uri)

maria.vintan@ulbsibiu.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

01.05.1969

Sex

Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional**

Prodecan Facultatea de Inginerie; Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Experiența profesională

Perioada

1995-1997

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactică și de cercetare, Catedra Inginerie Electrică și Electronică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 10, Județul Sibiu, cod 550024

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Lucrări de laborator și proiect (învățământ superior)

Perioada

1997-2001

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactică și de cercetare, Catedra Inginerie Electrică și Electronică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 10, Județul Sibiu, cod 550024

Tipul activității sau sectorul de
activitate

ucrări de laborator și proiect (învățământ superior)

Perioada

2001-2005

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactică și de cercetare, Catedra Inginerie Electrică și Electronică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 10, Județul Sibiu, cod 550024

Tipul activității sau sectorul de activitate	Curs, lucrări de laborator și proiect (învățământ superior)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de laborator și proiect (învățământ superior)
Perioada	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, Catedra Inginerie Electrică și Electronică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 10, Județul Sibiu, cod 550024
Tipul activității sau sectorul de activitate	Curs, coordonator proiecte cercetare, lucrări de laborator și proiect (învățământ superior)
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 10, Județul Sibiu, cod 550024 Tel. (+40) 269 216 062, Fax. (+40) 269 217 887
Tipul activității sau sectorul de activitate	Curs, coordonare proiecte cercetare, lucrări de laborator și proiect (învățământ superior)
Educație și formare	
Perioada	1988-1993 studii universitare de licență, Universitatea "Politehnica" Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Inginer/ Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice în inginerie electrică și electroenergetică Competențe în proiectarea rețelelor electrice și în programarea calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara instituție publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Educație și formare	
Perioada	1996-2003 studii doctorale, Universitatea "Politehnica" Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică/ Diploma de doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ttlu teză de doctorat: <i>Determinarea distribuției curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele electrice de înaltă tensiune</i> , conducător științific: prof. univ. dr. doc. ing. Constantin Șora – membru de onoare al ASTR, Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, iunie 2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
	Educație postuniversitară - doctorat
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- competențe didactice și științifice dobândite prin activitatea de cadru didactic universitar
- abilitați în conceperea și aplicarea de politici educaționale (programe de învățământ, planuri de învățământ, regulamente) și în managementul calității educației;
- abilități de comunicare și spirit de lucru în echipă (director de grant CNCSIS)

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiență în managementul cercetării științifice în calitate de director de grant CNCSIS;
- spirit managerial și aptitudini de coordonare și organizare dobândite în context profesional (prodecan responsabil cu coordonarea activităților didactice la Facultatea de Inginerie a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu).

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea rețelelor electrice, programare în mediul Matlab-Simulink, utilizarea calculatoarelor (cunoștințe avansate)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată pachet *Microsoft Office*

Competențe și aptitudini artistice

Informații suplimentare

Publicații

Exemple de publicații:

CĂRȚI PUBLICATE

VINȚAN MARIA – *Scurtcircuitul monofazat în rețelele electrice*, ISBN 973-685-647-X, Editura Matrix Rom, 2003, București

SELECȚIE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE:

VINȚAN M. - *Evaluating transmission towers potentials during ground faults*, Journal of Zhejiang University SCIENCE A, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH, [Volume 9, Number 2 / February, 2008](#), ISSN 1673-565X (Print); ISSN 1862-1775 (Online), pp. 182-189, China, 2008 (cotata ISI Thomson Web of Knowledge)

VINȚAN M. - *About the Coupling Factor Influence on the Ground Fault Current Distribution on Overhead Transmission Lines*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, vol. 10, no. 2, pp. 43-48, 2010, doi: 10.4316/AECE.2010.02007, <http://www.aece.ro/current.php>

VINȚAN M. - *A Comparative Parametric Analysis of the Ground Fault Current Distribution on Overhead Transmission Lines*, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol. 16, issue 1, pp. 107-114, ISSN: 1582-7445, 2016 – v. <http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2016&number=1&article=15>

Publicatii

VINȚAN M.– *Computing the Ground Fault Current Distribution on Electrical Power Transmission Networks*, **Proceedings of The Romanian Academy**, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 19, Number 3, pp. 463-471, ISSN: 1454-9069, 2018. Articolul este disponibil online la adresa: <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2018-3/07-Vintan.pdf>.

Dumitru TOADER, **Maria VINTAN**, Claudiu SOLEA, Daniela VESA, Marian GRECONICI, *Analysis of the Possibilities of Selective Detection of a Single Line-to-Ground Fault in a Medium Voltage Network with Isolated Neutral*, **Energies** **2021**, ISSN 1996-1073, Volume 14, Issue 21, 7019, disponibil online la adresa: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/21/7019>, <https://doi.org/10.3390/en14217019>

Alte informatii relevante

Unele articole mi-au fost citate în lucrări științifice publicate în reviste WOS și volumele WOS, sau în revistele BDI și volumele conferințelor BDI.. Mai jos prezint o selecție a unor astfel de articole științifice:

- Daniel Nugent, Benjamin K. Sovacool, *Assessing the life cycle greenhouse gas emissions from solar PV and wind energy: A critical meta-survey*, pp. 229-244, *Energy Policy* 65 (2014), journal homepage: www.elsevier.com/locate/enpol, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2013.10.048>, Available online: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421513010719#>
- Mohamad Nassereddine, Jamal Rizk, Mahmood Nagrial, Ali Hellany, *Counterpoise Mutual Voltage and Its Impacts on the HV Transmission UGOH Pole Earth Potential Rise*, *International Journal of Emerging Electric Power Systems*. ISSN (Online) 1553-779X, ISSN (Print) 2194-5756, DOI: [10.1515/ijeeps-2014-0010](https://doi.org/10.1515/ijeeps-2014-0010), April 2015, <http://www.degruyter.com/view/j/ijeeps.ahead-of-print/ijeeps-2014-0010/ijeeps-2014-0010.xml>, https://scholar.google.com/scholar?as_ylo=2015&hl=ro&as_sdt=0,5&sciodt=0,5&cites=3044836643076573963&scipsc=
- Amir HEIDARY, Hamid RADMANESH, S.H. FATHI, G.B. GHAREHPETIAN, *Series transformer based diode-bridge-type solid state fault current limiter*, *Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering*, pages 1-16, ISSN 2095-9184 (print); ISSN 2095-9230 (online), www.zju.edu.cn/jzus;engineering.cae.cn; www.springerlink.com, <http://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=3044836643076573963>, 2015
- Narayan, R., & Harshavandhana, S. (2018, October). *Earth Potential Rise in Public Spaces Near Telecommunications Facilities*. In 2018 IEEE International Telecommunications Energy Conference (INTELEC) (pp. 1-9). IEEE., v. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8612305/references#references> (conferinta indexata WoS, v. http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=F5IYXOWJKQjOMRFL1ey&search_mode=GeneralSearch&prID=265bfb2b-122d-4593-8707-01d663778e22)
- Mohamad Nassereddine, Khaled Ali, Chadi Nohra, *Photovoltaic solar farm: earthing system design for cost reduction and system compliance*, *International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)* Vol. 10, No. 3, June 2020, pp. 2884 – 2893, ISSN: 2088-8708, DOI: 10.11591/ijece.v10i3.pp2884-2893, <http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/20514/pdf>, 2019 Scopus Journal Metrics: CiteScore 2018: 1.63, SNIP 2018: 1.144, SJR 2018: 0.368, Q2 on Computer Science, Q2 on Electrical & Electronics Eng.
- Lambe Mutalub Adesina, Ganiyu Adedayo Ajenikoko, Olalekan Ogunbiyi, Tosin Samuel Oluwafemi - *Symmetrical Components of Transmission Line Parameters based on the Installed Tower Ground Resistivity*, *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)* ISSN: 2277-3878, Volume-8 Issue-6, March 2020, Retrieval Number: F8079038620/2020©BEIESP DOI:10.35940/ijrte.F8079.038620
- J Rashid, Z. - Calculation of overhead and underground cable parameters at harmonic frequencies, *Electr Eng* (2020), <https://doi.org/10.1007/s00202-020-01119-y>
- Insu Kim - *A New Single-Logarithmic Approximation of Carson's Ground-Return Impedances—Part 1*, IEEE Access, *International Transactions on Electrical Energy Systems*, 10.1109/ACCESS.2021.3097377, 9, (103850-103861), Volume 31, Issue 4, April 2021, <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12808>, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2050-7038.12808>

- Rafal Tarko, Jakub Gajdzica, Wiesław Nowak, Waldemar Szpyra - Comparative Analysis of High-Voltage Power Line Models for Determining Short-Circuit Currents in Towers Earthing Systems, *Energies* 2021, Volume 14, Issue 16, <https://doi.org/10.3390/en14164729> , <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/16/4729>
- Rashid, Z. Calculation of overhead and underground cable parameters at harmonic frequencies. *Electrical Engineering* 103, 729–741, 2021, <https://doi.org/10.1007/s00202-020-01119-y>, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-020-01119-y#citeas>
- Yaojing Tang, Yongle Chang, Jinrui Tang, Bin Xu, Mingkang Ye, and Hongbo Yang - A Novel Faulty Phase Selection Method for Single-Phase-to-Ground Fault in Distribution System Based on Transient Current Similarity Measurement, *Energies* 2021, 14(15), 4695; <https://doi.org/10.3390/en14154695>
- V.F. Syvokobylenko; V.A. Lysenko - Use of higher harmonics in currents and voltages for phase-to-ground fault protection in medium voltage networks, *2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)* , DOI: [10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569967](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569967), Kharkiv, Ukraine, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9569967/references#references>

Sibiu
26.04.2022

Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN