



Anexa 1 -DECAN

SCRISOARE DE INTENȚIE



Subsemnata prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN, în baza Legii Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, a Cartei Universitare și a Regulamentului de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, îmi depun candidatura la alegerile în funcția de decan în cadrul Facultății de Inginerie. În sprijinul acestei candidaturi, fac următoarele precizări:

1. Sunt cadru didactic titular al Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică.
2. Am gradul didactic de profesor universitar și titlul științific de doctor.
3. Dispun de o bogată experiență dovedită în activitățile didactice și de cercetare.
4. Posed calități de leader și de negociator.
5. Sunt o personalitate reprezentativă în domeniul profesional, cu recunoaștere națională și internațională.
6. Manifest și probez loialitate față de ULBS;
7. Sunt capabil să dezvolt și să întrețin relații partenoriale cu alte universități, precum și cu instituții ale mediului economic din țară și din străinătate.
8. În mandatul 2016-2020 am îndeplinit următoarele funcții de conducere: prodecan responsabil cu activitățile didactice în cadrul Facultății de Inginerie.

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

- a) Curriculum vitae, format EUROPASS;
- b) Declarația de eligibilitate privind neexistența niciunui caz de incompatibilitate sau conflict de interese;
- c) Fișa de aptitudini;
- d) Acordul scris de susținere executivă a planului managerial al rectorului;
- e) Planul managerial privind dezvoltarea didactică, științifică, a resurselor umane, a bazei materiale, atragerea de resurse financiare și creșterea prestigiului național și internațional al facultății.

Data, 02.02.2023

Semnătura, _____



ROMANIA
MINISTERUL EDUCATEI
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
31.01.2023

Către,

Conducerea Universității "Lucian Blaga" din Sibiu

Subsemnata Maria Vințan, cu domiciliul în str. . , nr. .
născută la data de posesor al C.I. seria . , CNP .
numită în funcția de prodecan al Facultății de Inginerie pentru mandatul 2020-2024, respectiv
până la data de 01.05.2024, solicit eliberarea din această funcție începând cu 31.01.2023.

Sibiu: 31.01.2023

Semnătura,

Maria Vințan
.....



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **VINȚAN Maria**
Adresă(e) Sibiu, România
Telefon(oane) + 40-(269) 217928 Mobil:
Fax(uri) + 40 269 212716
E-mail(uri) maria.vintan@ulbsibiu.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex

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 E. Cioran, Nr. 4, Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de laborator si proiect
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 E. Cioran, Nr. 4, Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de laborator si proiect
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
E. Cioran, Nr. 4, Sibiu

Tipul activității sau sectorul de activitate: Curs, lucrări de laborator și proiect

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
E. Cioran, Nr. 4, Sibiu

Tipul activității sau sectorul de activitate: Curs, coordonator proiecte cercetare, lucrări de laborator și proiect

Perioada: 2009-prezent

Funcția sau postul ocupat: Profesor

Activități și responsabilități principale: Activitate didactică și de cercetare, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
E. Cioran, Nr. 4, Sibiu

Tipul activității sau sectorul de activitate: Curs, coordonare proiecte cercetare, lucrări de laborator și proiect

Educație și formare

Perioada: 1988-1993 studii universitare de licență, Universitatea "Politehnica" Timișoara
1996-2003 studii doctorale, Universitatea "Politehnica" Timișoara

Calificarea / diploma obținută: Inginer/ Diploma de inginer
Doctor în inginerie electrică/ Diploma de doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite: Discipline tehnice în domeniile inginerie electrică și electroenergetică
Competențe în proiectarea rețelelor electrice și în programarea calculatoarelor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea "Lucian Blaga din Sibiu", instituție publică

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				Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)				Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - 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); - transmiterea de cunoștințe – competențe dobândite prin studiu și exercitarea profesiei în universitate. Abilitatea de a susține cursuri, seminarii, lucrări, prelegeri, de a elabora materiale didactice și lucrări științifice, de a comunica cu studenții etc.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - 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, președinte/membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie, președinte al comisiilor de examen de finalizare a studiilor licență/master în domeniul <i>Inginerie electrică</i> etc).
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare fundamentală în domeniul ingineriei electrice și energetice: metode de analiză a circuitelor electrice, simularea regimurilor de avarii în rețelele electrice, monitorizarea și analiza calității energiei electrice, programare/simulare în mediul <i>Matlab-Simulink</i> ; utilizarea calculatoarelor (cunoștințe avansate)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - utilizare avansată pachet <i>Microsoft Office</i> - utilizarea mediului de simulare <i>Matlab-Simulink</i>
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Informații suplimentare	
Publicații	<p>Exemple de publicatii:</p> <p>Cărți publicate:</p> <p>VINȚAN MARIA – <i>Scurtcircuitul monofazat în rețelele electrice</i>, ISBN 973-685-647-X, Editura Matrix Rom, (169 pg.), 2003, București</p> <p>VINȚAN MARIA – <i>Producerea, transportul și distribuția energiei electrice</i>, ISBN 978-973-755-449-9, Editura Matrix Rom, (211 pg.), 2009, București</p>

Selecție lucrări științifice publicate:

VINȚAN M., BUTA A. – *Ground fault current distribution on overhead transmission lines*, The scientific journal FACTA UNIVERSITATIS (NIS), published by the [University of Niš](http://www.univ-nis.ac.rs), Serbia, ISSN: 0353-3670, ser. Electronics and Energetics, vol.19, No.1, April 2006, Serbia - <http://factaee.elfak.ni.ac.yu/>; indexata in baza de date stiintifica internationala SCIndeks)

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

VINTAN M. – *Ground fault location influence on AC power lines impedances*, Proceedings of The Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 15, Number 3, pp. 254-261, ISSN 1454-9069, Bucharest, 2014, v. <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2014-3/ProceedingsA3-2014PDF-final.pdf>, http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/proc_pag_in.htm

VINTAN 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>

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 a fost premiat de UEFISCDI în 2018, în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării", Code: PRECISI-2018-42849, Proposal Registration Code: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27537 – v. <https://uefiscdi.ro/resource-80293?&wtok=e2185cf6d590c552fc39867133e68e639c7fe69a&wtkps=XY1bDolwEEX3Mt+KnZZCGfZgTFxBbUGraNHymBr3LtQPo19zMznnXk05PQNJgrE7NQFKRzzNCpZlrAwkCIKzMCdFkLquMLWXetA6q1vTng9X5uUSjbo3Q1imD93vjiONBG6+nEAiflqMje2YFjOQE1jbXjbbclgZV1wxqalxqd/PgiNKgShQxFOzrFwfg4zqF5x2xyruTunsbd9Uib/tk76qXTDWJYOrxkTfOmd8A+XrDQ==&wchk=71557df196c5c72df6cf42a6026c9b9ddb423be3> (poz. 110, pg. 32/55), WOS:000444795200007

D. TOADER, M. VINTAN, C. SOLEA, D. VESA, M. 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, <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/21/7019>, <https://doi.org/10.3390/en14217019>

Granturi, contracte de cercetare

Maria VINȚAN (Director Grant) - *Extinderea paradigmei analizei scurtcircuitelor monofazate în rețelele electrice de înaltă tensiune prin metode clasice și euristice*, grant CNCSIS cod 485/ 2009-2011 (proiect de cercetare exploratorie), buget 510320 lei; vezi site-uri CNCSIS respectiv ULB Sibiu http://www.cncsis.ro/PNCDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html, respectiv http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php

Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Bogdan, ULB Sibiu) - *Cercetări teoretice și experimentale privind diagnosticul tehnic în cazul proceselor de prelucrare prin așchiere, în vederea alegerii sistemului de monitorizare optim*, Grant CNCSU, Nr. 3072, Tema 6/741, 1997

Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare, grant internațional FP6) - *Accommodative intelligent educational environments for dyslexic learners*, Program FP6, nr. 034549 / 2006-2009, coordonator general Atos Origin Spain (Paul Moore), buget total 2.597.000€, buget total la ULB Sibiu 165.000 Euro, v. <http://www.agent-dysl.eu/>, http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php, v. și site ULB Sibiu - http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php la Programe internaționale finanțate la ULBS - [2004-2007](#)

Alte informații relevante

Am obținut titlul de doctor în domeniul "Inginerie electrică", cu teza intitulată "Determinarea distribuției curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele electrice de înaltă tensiune", Universitatea "Politehnica" din Timișoara

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 lucrări științifice:

- Mohamad Nassereddine, Jamal Rizk, Mahmood Nagrial & Ali Hellany, *Wind Farm Earthing System Design Using Clustering Technique*, Electric Power Components and Systems, vol. 43, issue 16, pages 1813-1821, ISSN 1532-5008 (Print), 2015, v. http://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=1414484540748042740&as_sdt=5&as_ylo=2015&as_yhi=2015, IF=0.664 (2013) cf. <http://www.journal-database.com/journal/electric-power-components-and-systems.html>
- 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=
- MARIUT, L., HELEREA, E., & CĂLIN, D. - *Atmospheric discharge effect on power networks*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, (2015), Series I: Engineering Sciences, 8(2), http://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=5023895390602350825&as_sdt=5&as_ylo=2015&as_yhi=2015
- Mohamad Nassereddine, Jamal Rizk, Mahmood Nagrial & Ali Hellany, *Substation and Transmission Lines Earthing System Design under Substation Fault*, Electric Power Components and Systems, ISSN 1532-5008 (Print), DOI: 10.1080/15325008.2015.1075080, Published online: 04 Sep 2015
- Rashid Sitdikov, Georgiy Egamnazarov, *The etalon model for solving currents in ground wires at asymmetrical short circuits on overhead power transmission lines*, ELEKTROENERGETIKA, Vol. 9, No. 1, pp. 9-14, ISSN 1337-6756, 2016

- 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]
- 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), Volume31, Issue4, April 2021, <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12808>, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2050-7038.12808>
- Rafał 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 \(KhPIWeek\)](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569967) , DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9569967, Kharkiv, Ukraine, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9569967/references#references>

**Alte recunoașteri
profesionale**

- Membru al *Centrului de Cercetare pentru Arhitecturi Avansate de Procesare a Informației*, din cadrul Universității 'Lucian Blaga' din Sibiu, [https://cercetare.ulbsibiu.ro/ro/infrastructura-de-cercetare/centre-de-cercetare/](https://cercetare.ulbsibiu.ro/ro/infrastructura-de-cercetare/centre-de-cercetare/lista-centre-de-cercetare/), <http://acaps.ulbsibiu.ro/>, <http://acaps.ulbsibiu.ro/staff.php>
- Expert evaluator al ARACIS în domeniul ingineriei electrice în perioada 2010-2022 (v. http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de_evaluatori_pe_domenii.pdf poz. 1055)
- EXPERT-EVALUATOR al Consiliului National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) în domeniile Inginerie Electrică și Energetică (mai 2010).
- Organizator, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, editia a 9-a, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, 6-7 noiembrie 2014, v. <http://www.astr.ro/activitati-si-evenimente/zilele-academiei-de-științe-tehnice-din-românia-2014>
- Diploma de merit pentru activitatea de cercetare științifică, Facultatea de inginerie, ULBS (pentru publicarea unui articol științific într-o revistă clasificată Q1 *Clarivate Analytics*), a se vedea [Award for Valuable Scientific Research Activity](#). Diploma de merit pentru publicarea unui articol științific într-o revistă clasificată Q2 *Clarivate Analytics* (2018) – v. http://webspace.ulbsibiu.ro/maria.vintan/html/Dana_2018.jpg
- Diploma de excelență de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, v. <http://webspace.ulbsibiu.ro/maria.vintan/html/D.jpg> (2016)
- Premiu UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă clasificată Q2 *Clarivate Analytics* (2018), v. <https://uefiscdi.ro/resource-80293?&wtok=e2185cf6d590c552fc39867133e68e639c7fe69a&wtkps=XY1bDolwEEX3Mt+KnZZCGfZgTFxBbUGraNHymBr3LtQPo19zMznnXk05PQNJgrE7NQFKRzzNCpZlrAwkCIkzMCdFkLquMLWXetA6q1vTng9X5uUSjbo3Q1imD93vjjONBG6+nEAiflqMje2YFjOQE1jbXjbbclgZV1wxqalxqd/PgiNKgShQxFoZrfWfg4zgF5x2xyruTunsbd9Uib/tk76qXTDWJYOrxkTfOmd8A+XrDQ==&wchk=71557df196c5c72df6cf42a6026c9b9ddb423be3> (poz. 110, pg. 32/55)

Sibiu
31.01.2023

Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN



PROF. DR. ING. MARIA VINȚAN
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE INGINERIE
DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE ȘI SINGINERIE ELECTRICĂ

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

SELECȚIE

1⁰ Teza(-ele) de doctorat

T1. ... VINȚAN MARIA - *Determinarea distribuției curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele electrice de înaltă tensiune*, conducător științific: prof. univ. dr. doc. ing. Constantin Șora – membru de onoare al ASTR, Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, iunie 2003

2⁰ Cărți publicate (C1, C2, C3 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

Cărți publicate (C1, C2 etc.)

C1. ...VINȚAN MARIA – *Scurtcircuitul monofazat în rețelele electrice de înaltă tensiune*, ISBN 973-685-647-X, Editura Matrix Rom, (169 pg.), 2003, București (<http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/electrotehnica.php?id=923#923>); cota cărții la Biblioteca ULBS 48.401

C2. ...VINȚAN MARIA – *Producerea, transportul și distribuția energiei electrice*, ISBN 978-973-755-449-9, Editura Matrix Rom, (211 pg.), 2009, București (<http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/electrotehnica.php?id=923#923>); cota Biblioteca ULBS 54.030 (6 ex.), 621.3/V64 (2 ex.)



Îndrumare publicate(I1, I2 etc.)

I1. ...POPA V. M., VINȚAN MARIA – *Electrotehnică - Îndrumar de laborator*, ISBN 973-651-205-3, Ed. Universității “L. Blaga”, (82 pg.), 2001, Sibiu

3^o Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno).

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris)

Ris 1. VINȚAN M., BUTA A. – *Ground fault current distribution on overhead transmission lines*, The scientific journal FACTA UNIVERSITATIS (NIS), published by the [University of Niš, Serbia](http://www.univ-nis.ac.rs), ISSN: 0353-3670, ser. Electronics and Energetics, vol.19, No.1, pp. 71-84, April 2006, Serbia <http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k61/buta.html>; indexata ESCI (Emerging Sources Citation Index) of Thomson Reuters <http://mjil.clarivate.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=EX&ISSN=0353-3670>

Ris 2. GELLERT, A. FLOREA, M. VINȚAN, C. EGAN, L. VINȚAN - *Unbiased Branches: An Open Problem*, The Twelfth Asia-Pacific Computer Systems Architecture Conference (ACSAC 2007), Seoul, Korea, August 23rd-25th, 2007; *Lecture Notes in Computer Science. Advances in Computer Systems Architecture*, vol. 4697, pp. 16-27, ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), ISBN 978-3-540-74308-8, Springer-Verlag Berlin / Heidelberg, 2007 (cotata ISI Thomson Journals JR=0.40, JIF=0.515 in 2002, AJIF=0.514 in 2004 vezi <http://www.isinet.com/>; 26 accepted papers from 92 submissions); indexata Scopus http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=vintan&st2=&sid=qBbCgR9l7X2Vza2_3H37Mwq%3a40&sot=b&sdt=b&sl=19&s=AU THOR-NAME%28vintan%29&origin=searchbasic&txGid=qBbCgR9l7X2Vza2_3H37Mwq%3a4, WOS:000249815200002

Ris 3. VINȚAN M.¹ - *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](http://www.springer.com), ISSN 1673-565X (Print); ISSN 1862-1775 (Online), pp. 182-189, China, 2008, DOI: 10.1631/jzus.A072206, (cotata ISI Thomson Web of Knowledge) – v.

¹ Articol premiat de CNCSIS – v. site CNCSIS la

<http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/Iun08/REZULTATE PREMIERE IUNIE%202008.pdf>

<http://www.springerlink.com/content/w5pk64n2q1673522/>,
<http://www.zju.edu.cn/jzus/2008/A0802/A080205.htm>, [http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=zhejiang](http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=zhejiang;); **Journal Impact Factor = 0.61** (v. https://www.researchgate.net/publication/227139456_Evaluating_transmission_towers_potentials_during_ground_faults);
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1n5DOIn7IOIE3mlhOn&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no,
WOS:000252925400005

Ris 4. D. MORARIU, M. VINȚAN, L. N. VINTAN - *Aspects concerning SVM Method's Scalability*, Studies in Computational Intelligence (SCI). Advances in Intelligent and Distributed Computing, Volume 78, pp. 125-134, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISSN 1860-949X, ISBN 978-3-540-74929-5, 2008, **Journal Impact Factor = 0.515**; (cotata ISI Thomson Journals - <http://apps.isiknowledge.com/>); Indexat de asemenea in DBLP, Ulrichs, SCOPUS, MathSciNet, Current Mathematical Publications, Mathematical Reviews, Zentralblatt Math: MetaPress and Springerlink, cf. <http://www.springer.com/series/7092>, WOS:000251477300013

Ris 5. VINTAN 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, **Journal Impact Factor = 0.509** -
https://www.researchgate.net/publication/44568011_About_the_Coupling_Factor_Influence_on_the_Ground_Fault_Current_Distribution_on_Overhead_Transmission_Lines; (cotata ISI Thomson Web of Knowledge - <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1582-7445> si [http://www.cnscis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/reviste_cat_A_curenta\(1\).pdf](http://www.cnscis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/reviste_cat_A_curenta(1).pdf); <http://www.aece.ro/current.php>), **Scor relativ de influenta = 0.215**, cf. UEFISCDI v. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Scor_Relativ_Influenta_2014.pdf - premiat de CNCSIS in 2010 v. [http://cnscis.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/ARTICOLE%202010_15%20OCTOMBRIE%20\(Autosaved\)b.pdf](http://cnscis.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/ARTICOLE%202010_15%20OCTOMBRIE%20(Autosaved)b.pdf), WOS:000280312600007

Ris 6. VINTAN M. – *Ground fault location influence on AC power lines impedances*, Proceedings of The Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 15, Number 3, pp. 254-261, ISSN 1454-9069, Bucharest, 2014, v. <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2014-3/ProceedingsA3-2014PDF-final.pdf>, http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/proc_pag_ln.htm; factor de impact 1,658 cf. <https://uefiscdi.ro/preview.php?&id=2837&wtok=af7d14c1a5d71f712a37b9acf2d24c73eb2f7e4b&wtks=XY7RDoIwDEX/pc8S242x0v0DMfELSAZkQQwwiRrjvzv2YvSpzb3nNG2lklcUI3C/jZcILgib2lZ16aJogRg87JsVoKnkwXc+DJMd+215bOuib0IP8/zsCzltrXYRLIM+IEIJOkez9fF+ejtqhYMRreC>

5XYb3KgklijQsZsmWw1fw5huvsDqvR9B65x7w8=&wchk=998a98910f3708f7a3046442c8629fe6c8c5c124 ; scor relativ de influenta 0,214 cf. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Scor_Relativ_Influenta_2014.pdf. Revista a fost încadrată în “**zona roșie**” **Q1 WoS** cf. JCR 2015 (publicat în iunie 2016) și cf. UEFISCDI – v. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202016/Clasament%20IF%202015.pdf sau <http://www.upm.ro/cercetare/documente/2016/Clasament%20IF%202015.pdf> (pg. 351/715). **SRI=0,429** cf. http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/CENAPOSS/RIS_2016.pdf), WOS:000341803400006

Ris 7. VINTAN 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>; IF= 0,529 (2014), v. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev_rom_isi_19_iunie_2015_factori.pdf; SRI= 0,215 (2014), v. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Scor_Relativ_Influenta_2014.pdf; WOS:000376995400015

Ris 8. VINȚAN L., MORARIU D., CREȚULESCU R., VINȚAN M. – *An Extension of the VSM Documents Representation*, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841–9836, Vol. 12, Issue 3, pp. 403 - 414, June 2017, v. <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2889/pdf>; **Revistă cotată (ISI) Thomson Journals WoS, Impact Factor: IF=1,374**, cf. JCR 2016 (Q3, 96/146 in Computer Science, v. <https://uefiscdi.ro/preview.php?&id=3386&wtok=31791e0f0d8fcf1245f56f8db85a88630f60fd23&wtkps=XY1BCgIxDAD/krNgkzSmTf+wCL5g3fZQFBEq7EH8u9t6ED0lhJnJbGrPZmKwPi7XBqmaj86R96kZG7SaoW9kMOsBffFCJZYzhrwsLKxKQXNQZtc5NKh9brggfBJLHlnE2AE1yPI+O572rI4CBSd hGJv6vewIURiRkUdWhjX9OegMfsHt7logTen1Bg==&wchk=013fdad276f0ea2718d2042c541d19146ad8cac9>) și <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/>, **SRI=0,420** cf. <http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/RIS2015.pdf>; WOS:000402475300008, DOI: <http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2017.3>.

Ris 9. MARIA VINȚAN – *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: <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2018-3/07-Vintan.pdf>. **Revista este cotată Clarivate Analytics Web of Science, IF = 1,752**, AIS=0,248, cf. JCR 2017 (publicat iunie 2018), **Q2 WoS cf. JCR 2017 (25/64 Multidisciplinary Sciences**, v. <http://jcr.incites.thomsonreuters.com.am.e-nformation.ro/JCRJournalProfileAction.action?Init=Yes&tab=RANK&issn=1454-9069&SrcApp=IC2LS&SID=H4-mcp4dRPpRpIQPceGpmUCcSDM1lx2F8fjnG-18x2dQM6hosx2Bnqyeix2BC4bxxs5fRAx3Dx3Dgdvnp3lhW7Zp5MdtfpNCAx3Dx3D-9vvmzcondpRgQCGPd1c2qPQx3Dx3D-wx2BJQh9GKvmtDjw3700KssQx3Dx3D>). Revista a fost

Handwritten signature

încadrată în “**zona roșie**” **Q1 WoS** cf. JCR 2015 (publicat în iunie 2016) și cf. UEFISCDI – v. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202016/Clasament%20IF%202015.pdf sau <http://www.upm.ro/cercetare/documente/2016/Clasament%20IF%202015.pdf> (pg. 351/715). **SRI=0,429** cf. http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/CENAPOSS/RIS_2016.pdf. **Articolul a fost premiat de UEFISCDI în 2018, în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării"**, Code: PRECISI-2018-42849, Proposal Registration Code: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27537 – v. <https://uefiscdi.ro/resource-80293?&wtok=e2185cf6d590c552fc39867133e68e639c7fe69a&wtkps=XY1bDoIwEEX3Mt+KnZZCGfZgTFxBbUGraNHymBr3LtQPo19zMznnXk05PQNJgrE7NQFKRzzNCpZlrAwkCIKzMCdFkLquMLWXetA6q1vTng9X5uUSjbo3Q1imD93vjjONBG6+nEAiflqMje2YFjOQE1jbXjbblegZV1wxqaIxd/PgiNKgShQxFoZrfWfg4zgF5x2xyruTunsbd9Uib/tk76qXTDWJYOrxkTfOmd8A+XrDQ==&weh k=71557df196c5c72df6cf42a6026c9b9ddb423be3> (poz. 110, pg. 32/55), WOS:000444795200007

Ris 10. C. BĂNCIOIU, M. VINȚAN, L. VINȚAN – *Efficiency Optimizations for Koller and Sahami's Feature Selection Algorithm*, Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), Vol. 22, No. 1, pp. 85-99, ISSN: 1453-8245, **Romanian Academy**, Bucharest, 2019. Disponibil online la adresa: <https://www.romjist.ro/full-texts/paper620.pdf> sau la adresa https://www.researchgate.net/publication/332593592_Efficiency_Optimizations_for_Koller_and_Sahami%27s_Feature_Selection_Algorithm. **Revista este cotate Clarivate Analytics Web of Science, IF = 0,288** cf. JCR 2017 (publicat în iunie 2018), SRI (AIS)=0,082, cf. <http://jcr.incites.thomsonreuters.com.am.e-nformation.ro/JCRJournalProfileAction.action?Init=Yes&tab=RANK&issn=1453-8245&SrcApp=IC2LS&SID=H4-mcp4dRPpRpIQPceGpmUCcSDM1lx2F8fjnG-18x2dQM6hosx2Bnqyeix2BC4bxss5fRAx3Dx3DgdvnEp3lhW7Zp5MdtfpNCAx3Dx3D-9vvmzndpRgQCGPd1c2qPQx3Dx3D-wx2BJQh9GKvmtJw3700KssQx3Dx3D>, WOS: 000469865900007

Ris 11. Arpad GELLERT, Maria VINTAN, Lucian VINTAN - *Perceptron-Based Selective Load Value Prediction in a Multicore Architecture*, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 22, Number 3–4, pp. 215–227, ISSN: 1453-8245, 2019. Disponibil online la adresa: <https://www.romjist.ro/full-texts/paper629.pdf>. **Revista este cotate Clarivate Analytics Web of Science, IF = 0,288** cf. JCR 2017 (publicat în iunie 2018), SRI (AIS)=0,082, cf. <http://jcr.incites.thomsonreuters.com.am.e-nformation.ro/JCRJournalProfileAction.action?Init=Yes&tab=RANK&issn=1453-8245&SrcApp=IC2LS&SID=H4-mcp4dRPpRpIQPceGpmUCcSDM1lx2F8fjnG-18x2dQM6hosx2Bnqyeix2BC4bxss5fRAx3Dx3DgdvnEp3lhW7Zp5MdtfpNCAx3Dx3D-9vvmzndpRgQCGPd1c2qPQx3Dx3D-wx2BJQh9GKvmtJw3700KssQx3Dx3D>, WOS: 000499652400002

Ris 12. Dumitru TOADER, Marian GRECONICI, Daniela VESA, Maria VINTAN, Claudiu SOLEA - *Analysis of the Influence of the Insulation Parameters of Medium Voltage Electrical Networks and of the Petersen Coil on the Single-Phase-to-Ground Fault Current*. *Energies* 2021, ISSN 1996-1073, Volume 14, Issue 5, 1330, <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/5>, disponibil online la adresa: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/5/1330>, special Issue *MVDC Grids: Modelling, Design, Power Converters, Stability, Control and Operation*). This special issue belongs to the section "*Electrical Power and Energy System*". **Revista este cotate Clarivate Analytics Web of Science: Impact Factor: 3.004 (2020) ; 5-Year Impact Factor: 3.085**

<https://mjl.clarivate.com/search-results>, **Impact Factor: 3.004 (2020) ; 5-Year Impact Factor: 3.085**

Str. Emil Cioran, Nr. 4
550025 Sibiu, România
inginerie.ulbsibiu.ro

Tel.: +40 269 21.79.28
Fax: +40 269 21.27.16
E-mail: inginerie@ulbsibiu.ro

(2020), cf: <https://www.mdpi.com/journal/energies>, <https://www.webofscience.com/>,
<https://doi.org/10.3390/en14051330>, WOS:000628197300001

Ris 13. 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> (registering DOI), 3.004 (2020) ; **Revista este cotate Clarivate Analytics Web of Science:** <https://mjl.clarivate.com/search-results>, **Impact Factor:** 3.004 (2020) ; 5-Year Impact Factor: 3.085 (2020), <https://www.mdpi.com/journal/energies>, <https://www.webofscience.com/>, <https://doi.org/10.3390/en14217019>, WOS:000718797600001

b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio)

Rio 1. I. D. MORARIU, M. VINȚAN, L. N. VINȚAN - *Studying SVM Method's Scalability using Text Documents*, *Scalable Computing: Practice and Experience*, Volume 9, Number 1, pp.1-10, ISSN 1895-1767, Warsaw Univ. (Ed.), **Poland**, March 2008 (v. http://www.scpe.org/vols/vol09/no1/SCPE_9_1_01.pdf)

Rio 2. Dumitru TOADER, Marian GRECONICI, Daniela VESA, Maria VINTAN, Claudiu SOLEA, Adrian MAGHET, Ildiko TATAI - *The Influence of the Characteristics of the Medium Voltage Network on the Single Line-to-Ground Fault Current in the Resistor Grounded Neutral Networks*, *Designs*, ISSN: 2411-9660, Volume 5, Issue 3, 2021, <https://doi.org/10.3390/designs5030053>, disponibil online la adresa: <https://www.mdpi.com/2411-9660/5/3/53>, <https://doi.org/10.3390/designs5030053>, <https://www.scopus.com/sourceid/21101024200>,

c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns)

Rns 1. VINȚAN M. – *Different Factors Influence on the Self and Mutual Impedances of the Overhead Wires with Ground Return*, *Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering*, Tom 46(60) pg. 463 - 468, ISSN 1582-7194, November 2001, Timișoara

Rns 2. VINȚAN M., BOGDAN M. – *A Practical Method for Evaluating Ground Fault Current Distribution on Overhead Transmission Lines*, *Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering*, Tom 48(62) pg. 563 - 568, ISSN 1582-7194, November 2003, Timișoara

Rns 3. VINȚAN M. - *Different factors influence on the zero sequence impedance of the three-phase overhead transmission lines*, *Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering*, Tom 52(66), pp. 723-728, ISSN 1582-7194, November 2007, Timișoara



Rns 4. TANASE G., BORLEA I., VINȚAN M. et al - *Expert system for steady state operation diagnosis of electrical distribution networks. Theory and Basic Concepts*, Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering, Tom 54(68), pp. 497-502, ISSN 1582-7194, November 2009, Timișoara (THE 8th INTERNATIONAL POWER SYSTEMS CONFERENCE PSC 2009), (CNCSIS B+)

Rns 5. TANASE G., BORLEA I., VINȚAN M. et al - *Expert system for steady state operation diagnosis of electrical distribution networks. Software and case study*, Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering, Tom 54(68), pp. 503-510, ISSN 1582-7194, November 2009, Timișoara (THE 8th INTERNATIONAL POWER SYSTEMS CONFERENCE PSC 2009), (CNCSIS B+)

Rns 6. VINȚAN M., BORLEA I. - *Ground wires influence on the ground fault current distribution on overhead transmission lines*, Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara, Transaction on Power Engineering, Tom 54(68), pp. 555-562, ISSN 1582-7194, November 2009, Timișoara (THE 8th INTERNATIONAL POWER SYSTEMS CONFERENCE PSC 2009), (CNCSIS B+)

Rns 7. VINȚAN M., MIHU P. I., BORLEA I. - *Tower ground impedance influence on ac overhead line ground fault currents*, A 16- a Conferinta de Inginerie Energetica, CIE 2010, 27-29 mai 2010, publicat in Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, **indexata in BDI:** <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, vol. 1, no.3, pp. 12-15, 2010

Rns 8. VINȚAN M., BORLEA I., MIHU P. I. - *Coupling factor influence on ac overhead line ground fault currents*, A 16- a Conferinta de Inginerie Energetica, CIE 2010, 27-29 mai 2010, publicat in Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, **indexata in BDI:** <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, vol. 1, no. 4, pp. 6-9, 2010

Rns 9. BORLEA I., JIGORIA-OPREA D., LUȘTREA B., VINTAN M. - *Knowledge base for electrical distribution networks reconfiguration*, A 16- a Conferinta de Inginerie Energetica, CIE 2010, 27-29 mai 2010, publicat in Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, **indexata in BDI:** <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>,

http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, vol. 1, no. 1, pp. 97-102, 2010

Rns 10. VINȚAN M. – *About Computational Methods of Power Transmission Lines Impedances*, Acta Universitatis Cibiniensis, Technical series, vol LXI, pp. 71-74, Sibiu, ISSN 1583-7149, http://web.ulbsibiu.ro/vlad.sava/pdf/acta/acta_LXI.pdf, 2010

Rns 11. VINȚAN M., MIHU P. I., BORLEA I. - *AC power lines impedances computational methods*, Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, indexata in BDI: <http://www.energy-cie.ro/content/view/96/165/>, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, http://www.energy-cie.ro/archives/2011/nr_2/v2-n2-14.pdf, vol. II, no. 2, pp. 80-84, 2011

Rns 12. VINȚAN M., MIHU P. I., BORLEA I. - *Ground wires influence on ac power lines impedances*, Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, indexata in BDI: <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, <http://www.energy-cie.ro/content/view/97/166/>, http://www.energy-cie.ro/archives/2011/nr_3/v2-n3-16.pdf, vol. II, no. 3, pp. 85-88, 2011

Rns 13. VUC GHE., BORLEA I., JIGORIA-OPREA D., VINȚAN M. - *Optimal energy storage capacity for a grid connected hybrid wind-photovoltaic generation system*, Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN 2067-5534, CNCSIS B+, cod 817, indexata in BDI: <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961>, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/titleChanges.asp?uuMonthlyFile=uu201002/title_changes.txt&Letter=J&navPage=9&, <http://www.energy-cie.ro/content/view/98/165/>, http://www.energy-cie.ro/archives/2011/nr_4/v2-n4-17.pdf, vol. II, no. 4, 2011

d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno)²;

Rno 1. LUȘTREA B., VINȚAN M. - *Simulator static de manevra realizat pe IBM-PC*, Acta Universitatis Cibiniensis, ISSN 1221-4930, vol. XX, Editura Universității "L. Blaga", 1995, Sibiu

² Acta Universitatis Cibiniensis - Technical Series este recunoscuta ca fiind de tip CNCSIS categoria B, cf. site-ului CNCSIS la http://www.cncsis.ro/cenaposs/2009/rev_ed/reviste_cat_B.pdf



Rno 2. VINTAN L., VINȚAN M. - *A Global Approach for Two Cache Architectures*, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria A. Electronica, Electrotehnica si Stiinta Calculatoarelor, Vol. XXVII, ISSN 1221-4930, Editura Universității "L. Blaga", 1997, Sibiu

Rno 3. VINTAN L., VINȚAN M. – *Some Analytical Approaches for Two Superscalar Cache Architectures*, Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series. Electronics, Electrical Engineering and Computer Science, Vol. XXXI, ISSN 1221-4930, Editura Universității "L. Blaga", 1998, Sibiu

Rno 4. VINȚAN M., POPA M. – *Grounding Systems: A Present-Day Approach*, Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series. Electrical Engineering and Electronics, Vol. XXXII, ISSN 1221-4930, pg. 25-28, Editura Universității "L. Blaga", 1999, Sibiu

Rno 5. VINȚAN M. – *The zero sequence parameters of overhead wires, Part I – Analytical study*, Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series. H. Electrical Engineering and Electronics, Special Issue dedicated to the 25 Years Anniversary of the Engineering School (1976 - 2001), Vol. XLVI, ISSN 1221-4949, pg. 81-86, Editura Universității "L. Blaga", 2001, Sibiu

Rno 6. VINȚAN M. – *The zero sequence parameters of overhead wires, Part II – Comparison between different approximation expressions*, Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series. Electrical Engineering and Electronics, Special Issue dedicated to the 25 Years Anniversary of the Engineering School (1976 - 2001), Vol. XLVI, ISSN 1221-4949, pg. 87-92, Editura Universității "L. Blaga", 2001, Sibiu


4^o Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a) Manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi)

Vi 1. VINȚAN M., BOGDAN M. – *Frequency Domain Ground Impedance Approximate Expressions*, Proceedings of the 10th International Symposium on Electronics and Instrumentation SINTES – 10, ISBN 973-98836-6-4, 25-26 May 2000, Craiova, Romania

Vi 2. VINȚAN M. – *A Simulation Program for Teaching Power System Operations*, Proceedings of the Second Symposium “Extra Skills for Young Engineers ESYE 2001”, ISBN 86-435-0440-8, (organized by **IEEE Slovenia Section**), October 17-19, 2001, **Maribor, Slovenia**,



<http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-second-symposium-extra-skills-for-young-engineers-esy-2001-october-17-19-2001-maribor-slovenia/oclc/444695913>

Vi 3. VINȚAN M., BOGDAN M. – *Transmission Power Potentials during Ground Faults*, Proceedings of the 11th International Symposium on System Theory SINTES – 11, vol. 2, pg. 553-556, ISBN 973-8043-415-5, 2003, Craiova, Romania

Vi 4. VINȚAN M. – *Fault current distribution computation on overhead transmission lines*, Proceedings of the Fifth International World Energy System Conference, vol. II, pg. 273-279, ISSN 1198-0729, 2004, Oradea, Romania

Vi 5. VINȚAN M. – *Potentials of the transmission towers during ground faults*, Proceedings of the 5th International Conference on Electromechanical and Power Systems - SIEMEN 2005, vol. II, pg. 1075-1077, ISBN GEN: 973-716-208-0, October 6-8, 2005, Chișinău, Republic of Moldova

Vi 6. Radu CHIS, Maria VINTAN, Lucian VINTAN, *Multi-objective DSE Algorithms' Evaluations on Processor Optimization*, Proceedings of 9th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2013), ISBN 978-1-4799-1493-7, pp. 27-34, IEEE Computer Society Press, Cluj-Napoca, September 5 - 7 2013 (*IEEE Xplore*), v. <http://www.iccp.ro/iccp2013/>; full paper. Indexat IEEE, v. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6646076&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F6636285%2F6646058%2F06646076.pdf%3Farnumber%3D6646076>; <http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?matchBoolean=true&searchWithin=%22First%20Name%22: Maria&searchWithin=%22Last%20Name%22: Vintan&newsearch=true>; DOI: 10.1109/ICCP.2013.6646076.

Vi 7. M. N. OLTEAN, T. FAGARASAN, I. SEVASTRE, M. VINTAN, N. SOCOLESCU, I. RODEAN, *Multimedia Technologies for Live Working Training*, Proceedings of International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, CMDM 2015, ISSN 2344-245X, pp. 324-331,, Bucharest, Romania, 5th – 8th October 2015, v. <http://www.cmdm2015.org/documente/Program%20CMDM2015.pdf>; indexata in BDI-urile CIGRE - *The Council on Large Electric Systems* (Consiliul International al Marilor Rețele Electrice, Paris), v. <http://www.cigre.org/> si *GScholar*

Vi 8. C. ȘOLEA, D. TOADER, M. VINȚAN, M. GRECONICI, D. VESA and I. TATAI, *Framework for distribution network modelling and fault simulation using MATLAB*, 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2022, Iasi, Romania, <http://www.epe.tuiasi.ro/2022/>, ISBN: 978-1-6654-8994-2, pp. 118-123, indexat IEEE, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9959758>, DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959758

5⁰ Brevete de invenție (B1, B2 etc.).





6⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale)

Pn 1. Maria VINȚAN (Director Grant) - *Extinderea paradigmei analizei scurtcircuitelor monofazate în rețelele electrice de înalta tensiune prin metode clasice și euristice*, grant CNCSIS cod 485/ 2009-2011 (proiect de cercetare exploratorie), v. http://www.cncsis.ro/PNCIDI%20II/Idei/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html, respectiv http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php

Pn 2. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Bogdan, ULB Sibiu) - *Cercetări teoretice și experimentale privind diagnosticul tehnic în cazul proceselor de prelucrare prin așchiere, în vederea alegerii sistemului de monitorizare optim*, Grant CNCSU, Nr. 3072, Tema 6/741, 1997

Pn 3. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - *Sistem automat de evaluare și optimizare a arhitecturilor paralele de tip ILP*, Grant CNCSU, Tema 4, cod 391/1998

Pn 4. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - *Abordări integratoare în arhitecturile de procesare cu paralelism la nivel de instrucțiuni*, Grant ANSTI – 6229 (B18) /10.11.2000

Pi 1. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare, grant internațional FP6) - *Accommodative intelligent educational environments for dyslexic learners*, Program FP6, nr. 034549 / 2006-2009, coordonator general Atos Origin Spain (Paul Moore), v. <http://www.agent-dysl.eu/>, http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php, v. și site ULB Sibiu - http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php la Programe internaționale finanțate la ULBS - 2004-2007

SIBIU

01.02.2023

Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN



Anexa 2- DECAN

DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

privind neexistența niciunui caz de incompatibilitate sau conflict de interese prevăzute în Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu

Subsemnata Maria Vințan (n. Pîslaru)
(numele și toate prenumele din actul de identitate, precum și eventualele nume anterioare)
Cetățean român, fiul lui

(numele și prenumele tatălui) (numele și prenumele mamei)

Domiciliat în loc.

(domiciliul stabil din actul de identitate)

Legitimată cu cartea de identitate, seria

(felul, seria și numărul actului de identitate)

Funcția didactică profesor universitar / Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Facultatea de Inginerie,

cunoscând prevederile art. 326 Cod penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe propria răspundere, că am luat cunoștință de prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și nu mă încadrez în niciuna din incompatibilitățile prevăzute la art. 5, respectiv nu sunt în conflict de interese cu instituția.

Declar pe propria răspundere că:

- nu am împlinit vârsta de 65 de ani la data alegerilor/concursului;
- nu am suferit condamnări definitive pentru infracțiuni de serviciu ori pentru infracțiuni săvârșite cu intenție, nu am desfășurat activități de poliție politică constatate printr-o hotărâre judecătorească;
- nu sunt angajat(ă) în activități astfel încât să intervină conflicte de interese cu activitatea desfășurată în Universitate (conflictul de interese este definit de Carta ULBS);
- nu sunt în relație de soț, rudă sau afin până la gradul III inclusiv cu persoane angajate de ULBS aflate în funcție de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională directă la orice nivel din universitate;
- nu sunt în relație de soț, rudă sau afin până la gradul III inclusiv cu persoane angajate de ULBS față de care să mă aflu în poziție de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională directă la orice nivel;
- nu am fost sancționat(ă) disciplinar în cursul mandatului care se încheie.

Data,
02.02.2023

Semnătura,

Unitatea: **MEDICA S.A.**

Adresa: **Str. Calea Dumbrăvii nr. 107**

Telefon: **0269-212079; Fax: 0269-235234**

Angajare Examen medical periodic
Adaptare Reluare a muncii
Supraveghere specială
Altele

Medicina muncii - FIȘA DE APTITUDINE* nr. 655

(Un exemplar se trimite la angajator, unul se înmânează angajatului)

Societate: U.L.B. SIBIU.

Adresa: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Nume	<u>VINTAN</u>	Prenume	<u>MARIA</u>
Codul numeric personal	_____		
Ocupația / funcția	<u>profesor universitar</u>		
Postul și locul de muncă	<u>Facultatea de Inginerie</u>		

AVIZ MEDICAL:

APT

APT CONDIȚIONAT

INAPT TEMPORAR

INAPT

Recomandări (unde este cazul)

cu corectură optică

Dr. PĂRDUT VIOREL
medic specialist
Medicina Muncii
cod 546303

Data 01.02.2023

Medic de medicina muncii
(semnătura și parafa)

Data următorului examen medical 01.02.2024



DECLARAȚIE

Subsemnata prof. dr. ing. Maria VINȚAN domiciliată în loc. _____
jud. Sibiu, legitimată cu cartea de identitate seria _____, candidat la funcția de decan al Facultății
de Inginerie pentru mandatul 2020-2024, prin prezenta declar că voi susține executiv planul managerial
al rectorului ales al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, prof. dr. habil. Sorin RADU.
De asemenea, confirm că planul managerial prezentat atașat acestei declarații se înscrie în totalitate
acțiunilor și rezultatelor prevăzute în planul managerial al dl. prof. dr. habil. Sorin Radu, rectorul ales al
Universității "Lucian Blaga" din Sibiu pentru mandatul 2020-2024.

Sibiu, 02.02.2023

Semnătura,

PLAN MANAGERIAL
privind dezvoltarea Facultății de Inginerie
din cadrul
Universității "Lucian Blaga" din Sibiu

2020 – 2024

Candidat:
Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN

Maria Vințan

Cuprins:

1. Motivație
2. Contextul actual și obiectivul general
3. Direcții și măsuri specifice
 - A. Activitatea didactică
 - B. Activități pentru studenți
 - C. Activitatea de cercetare/dezvoltare/inovare
 - D. Resursa umană
 - E. Baza materială
 - F. Poziția facultății în comunitate
 - G. Relațiile internaționale
4. Principii manageriale

Concluzii

1. *Motivație*

Candidez la funcția de decan al Facultății de Inginerie din dorința de a continua proiectele aflate în desfășurare și de a propune și susține noi inițiative menite să asigure un salt valoric în toate direcțiile: didactică, cercetare, vizibilitate națională și internațională.

De asemenea, candidez la funcția de decan al Facultății de Inginerie având convingerea că printr-un management academic corect și transparent putem menține în facultate un climat favorabil performanței și meritocrației.

Candidatura mea se bazează pe experiența didactică și de cercetare științifică de peste 25 ani, dar și pe implicarea activă în procesul de management al Facultății de Inginerie, în calitate de membră a Consiliul Facultății din anul 2008, membră a Consiliului Departamentului de Calculatoare și Inginerie Electrică (perioada 2012-2020), respectiv prodecan responsabil cu activitățile didactice (perioada 2012-2023). În tot acest timp, am descoperit că munca în echipă, precum și o atitudine constructivă și pozitivă în relația cu colegii, studenții și colaboratorii, sunt elementele esențiale pentru succesul acțiunilor întreprinse.

Planul managerial propus a fost întocmit în deplin acord cu Carta Universității "Lucian Blaga" din Sibiu și în conformitate cu strategia și obiectivele prevăzute în planul managerial al dl. prof. dr. habil. Sorin Radu, Rectorul ales al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu pentru mandatul 2020-2024.

2. *Contextul actual. Obiectivul general*

Planul managerial propus vizează creșterea vizibilității și a prestigiului Facultății de Inginerie.

În planul educației academice, la nivel național, ne confruntăm în ultimii ani cu o scădere drastică a numărului de absolvenți de liceu. Pe de altă parte, tot mai mulți absolvenți de liceu aleg să își continue studiile la universități din străinătate. Numărul studenților străini care aleg să studieze în universitățile românești este mai mic decât numărul absolvenților de liceu români care aleg să studieze în străinătate. Acest lucru generează o competiție serioasă pentru atragerea candidaților, atât la nivel național cât și internațional.

În planul cercetării științifice cadrele didactice și personalul de cercetare se confruntă cu problema finanțării proiectelor și a temelor de cercetare.

Pentru a face față acestor provocări este nevoie de o permanentă adaptare, dublată de acțiune rapidă și atitudine dinamică.

Obiectivul general al planului managerial îl reprezintă creșterea competitivității în domeniul educației și al cercetării științifice, obiectiv imperios necesar în actualul climat concurențial din mediul universitar din România și din Uniunea Europeană. Desfășurarea proceselor de învățământ și de cercetare științifică la standarde de înaltă calitate va asigura Facultății de Inginerie prestigiu și vizibilitate în mediul academic, economic și social, în context național și internațional.

3. Direcții și măsuri specifice

A. Activitatea didactică

Facultatea de Inginerie are o imagine bună la nivel local și regional, datorată realizărilor didactice și științifice ale corpului academic, rezultatelor obținute de studenți la concursurile naționale și internaționale, sau atractivității absolvenților pe piața muncii.

Prin parteneriatele încheiate cu companii din mediul industrial din Sibiu și din regiune beneficiem de facilități esențiale pentru facultatea noastră: desfășurarea practicii tehnologice a studenților, oportunități de angajare pentru absolvenți, îmbunătățirea bazei materiale a laboratoarelor didactice și a altor spații de învățământ.

Găsirea unor surse de finanțare pentru menținerea și îmbunătățirea bazei materiale a laboratoarelor didactice trebuie să rămână și în continuare o preocupare permanentă.

Numărul ridicat de studenți înmatriculați la programele de studii universitare de licență și masterat a generat serii mari pentru activitățile de curs. Datorită capacității limitate a sălilor de curs și seminar proprii, trebuie căutate, în continuare, soluții pentru închirierea unor săli cu număr de locuri corespunzător, prin eforturi comune cu conducerea universității și prin dezvoltarea unor parteneriate cu alte instituții de stat sau companii private care pot pune la dispoziție astfel de spații.

Planurile de învățământ ale tuturor programelor de studii universitare din cadrul Facultății de Inginerie sunt supuse unui amplu proces de analiză în timpul derulării proceselor de *evaluare periodică* de către ARACIS. Orice modificare a planurilor de învățământ se face în condițiile respectării *Standardelor specifice privind evaluarea externă a calității academice a programelor de studii din domeniile de licență și master* aferente comisiilor de specialitate ale ARACIS din domeniul fundamental *Științe inginerești*.

În continuare trebuie depuse eforturi pentru optimizarea acestora, astfel încât să asigure o succesiune temporală a disciplinelor. De asemenea, trebuie permanent urmărită compatibilizarea planurilor de învățământ cu cele ale unor universități prestigioase din țară sau din străinătate.

Pentru consolidarea unei cât mai bune poziționări în clasamentele realizate la nivel național și internațional, propun următoarele acțiuni:

- consolidarea programelor de studii universitare de licență și masterat existente, prin evaluare periodică ARACIS;
- crearea unor grupuri de lucru formate din cadre didactice de la discipline înrudite, în vederea armonizării programelor analitice, care să asigure succesiunea logică în transmiterea cunoștințelor către studenți;
- analiza anuală a activității didactice;
- impulsivarea elaborării și actualizării manualelor, cursurilor universitare, îndrumărilor de laborator și proiect;
- dezvoltarea cursurilor de formare profesională continuă;
- identificarea de soluții pentru îmbunătățirea procesului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți. Este necesară evaluarea obiectivă și transparentă a cadrelor didactice, pe bază de merite cuantificabile, în concordanță cu criteriile impuse în procesele de acreditare;

- continuarea și dezvoltarea parteneriatelor cu societățile comerciale pentru organizarea stagiilor de practică și elaborarea proiectelor de diplomă, a lucrărilor de disertație și a tezelor de doctorat;
- regândirea destinației unor spații de învățământ și/sau birouri, modularizarea acestora prin etajări sau redimensionări, în scopul creșterii gradului de utilizare al acestora;
- reducerea gradului de abandon școlar prin intensificarea și îmbunătățirea calității activităților de tutorat;
- digitalizarea materialelor didactice, pentru facilitarea accesului studenților la acestea.

În vederea atragerii absolvenților de liceu la programele de studii universitare oferite de Facultatea de Inginerie, propun intensificarea activităților de promovare prin:

- prezentarea demonstrativă a ofertei educaționale a facultății, prin acțiuni organizate atât în facultate ("Ziua Porților Deschise", "Școala Altfel", "Noaptea Cercetătorilor" etc.) cât și în licee;
- continuarea inițiativei de a oferi cursuri pregătitoare gratuite pentru examenele de bacalaureat și de admitere la facultate;
- prezentarea ofertei educaționale a facultății în liceele din regiune de către echipe mixte formate atât din cadre didactice cât și din studenți de la programele de studii universitare de licență dar și masterat;
- organizarea de concursuri tematice pentru elevi, sesiuni științifice și competiții sportive la care să participe elevi și studenți.

B. Activități pentru studenți

Studenții reprezintă subiectul principal al preocupărilor comunității academice, iar deciziile trebuie să fie luate pentru studenți și împreună cu studenții. Vizibilitatea și prestigiul facultății noastre depind de calitatea umană și profesională a absolvenților noștri.

Acțiunile propuse sunt:

- îmbunătățirea activității de tutorat;
- implicarea activă a tuturor studenților în procesele de decizie și evaluare;
- sprijinirea asociațiilor studențești active în cadrul Facultății de Inginerie și responsabilizarea acestora în participarea la actul decizional;
- încurajarea organizării de grupuri de studiu, formate inclusiv din studenți din ani de studii diferiți, în scopul unei mai bune pregătiri și a îmbunătățirii rezultatelor la examene;
- revitalizarea cercurilor științifice studențești;
- stimularea participării la sesiuni de comunicări științifice ale studenților;
- creșterea numărului de concursuri profesionale pentru studenți;
- încurajarea implicării studenților în proiectele de cercetare ale cadrelor didactice;
- îmbunătățirea modului de desfășurare și analiză a procesului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți;
- promovarea principiilor de deontologie și etică profesională, descurajarea și sancționarea practicilor de fraudare a examenelor sau de plagiat.

C. Activitatea de cercetare/dezvoltare/inovare

Cercetarea științifică este criteriul fundamental în ierarhizarea universităților, clasificarea domeniilor și finanțarea de la bugetul statului a învățământului superior. Orientarea spre excelență a cercetării științifice deci reprezintă un obiectiv prioritar.

Acțiunile vizate pentru atingerea acestuia sunt:

- stabilirea unor direcții strategice de cercetare la nivelul facultății, cu potențial real de dezvoltare și orientarea activităților de cercetare în aceste direcții;
- orientarea cercetării spre criteriile UEFISCDI, astfel încât ponderea sumelor suplimentare atrase din cercetare să fie cât mai mare;
- sprijinirea publicațiilor științifice interne (Acta Universitatis Cibiniensis – Technical Series) în scopul indexării acestora în baze de date internaționale de prestigiu, pentru creșterea notorietății publicațiilor științifice ale facultății;
- realizarea periodică a unor workshop-uri interne pentru prezentarea principalelor competiții naționale și internaționale de cercetare. Sprijinirea alcătuirii unor echipe inter-departamentale pentru participarea la aceste competiții;
- sprijinirea, dezvoltarea și consolidarea domeniilor de doctorat specifice facultății, încurajarea titularilor pentru obținerea abilitării în aceste domenii;
- încurajarea participării la activitățile de cercetare competitivă și îmbunătățirea colaborării interdepartamentale în acest scop.

D. Resursa umană

Asistăm la o îmbătrânire a corpului universitar din facultate, care va avea consecințe negative peste doar câțiva ani. Prin urmare, în domeniul resurselor umane propun următoarele acțiuni:

- titularizarea unor tineri doctori de valoare și de perspectivă certă. Concursurile de ocupare a posturilor didactice vor trebui să se desfășoare în mod exigent, conștienți fiind că sunt esențiale în dezvoltarea resursei umane de calitate;
- sprijinirea promovării colegilor care îndeplinesc criteriile legale;
- sprijinirea abilitării și atestării de noi conducători de doctorat;
- încurajarea participării la cursuri și stagii de perfecționare pentru personalului didactic auxiliar și nedidactic, în vederea creșterii nivelului de pregătire a acestora în domeniul în care își desfășoară activitatea.

E. Baza materială

În condițiile subfinanțării din fonduri publice a învățământului universitar de stat, identificarea surselor de finanțare pentru achiziționarea de noi echipamente de laborator, precum și pentru întreținerea celor existente, reprezintă o preocupare permanentă.

Facultatea de Inginerie dispune de baza materială necesară desfășurării în condiții normale a activităților didactice și de cercetare. Buna colaborare cu principalii parteneri economici ai facultății a permis renovarea, modernizarea sau dotarea mai multor laboratoare didactice și de cercetare. Procesul de renovare și modernizare a continuat și cu celelalte spații de învățământ: aule, săli de curs și seminar, holurile facultății etc.

În acest sens, am în vedere următoarele acțiuni:

- exploatarea eficientă a spațiilor de învățământ ale facultății în vederea îmbunătățirii calității proceselor de învățământ și de cercetare;
- gestionarea echitabilă și eficientă a resurselor financiare alocate de către universitate;
- stimularea derulării de contracte de cercetare care prevăd ca rezultate și dotarea laboratoarelor facultății;
- continuarea și diversificarea colaborărilor cu partenerii industriali în scopul amenajării și dotării laboratoarelor didactice și de cercetare ale facultății;
- identificarea și aplicarea de soluții pentru a asigura birouri corespunzătoare personalului didactic și administrativ din facultate;
- asigurarea unui climat de muncă favorabil pentru toți angajații.

F. Poziția facultății în comunitate

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu are deja o frumoasă tradiție în implicarea în proiectele economice, culturale, sociale sau sportive ale comunității în mijlocul căreia se dezvoltă. În acest context, pentru întărirea legăturilor dintre facultate și comunitatea locală, propun următoarele acțiuni:

- încurajarea implicării angajaților și studenților facultății în activități care vin în sprijinul comunității locale, pe bază de voluntariat;
- încurajarea organizării de către facultate a unor manifestări științifice, culturale și sportive, la care să participe atât angajații și studenții facultății, cât și membri ai comunității locale (angajați ai companiilor partenere, elevi și cadre didactice din învățământul preuniversitar);
- încurajarea implicării angajaților și studenților facultății în activitățile și proiectele comunitare care plasează Facultatea de Inginerie în rândul factorilor activ implicați în dezvoltarea locală și regională.

G. Relațiile internaționale

În contextul actualelor tendințe de internaționalizare a învățământului superior, facultățile din România se confruntă cu o nouă provocare, generată de ușurința cu care studenții și absolvenții pot studia, sau își pot găsi un loc de muncă, în afara granițelor țării. În acest sens, facultățile trebuie să gestioneze activități precum recrutarea candidaților de pe o piață globală, sau participarea la mecanismele de ierarhizare internațională a universităților.

Acțiunile propuse sunt următoarele:

- promovarea programelor de studii universitare de licență și masterat, cu predare în limba engleză, la târguri educaționale internaționale;
- creșterea numărului de programe de studii universitare de licență și masterat, cu predare în limbi străine, organizate de către facultate;
- înființarea unor programe de studii universitare de masterat în colaborare cu universități partenere din Europa, și nu numai;
- promovarea programelor de studii universitare ale facultății în comunitățile de români din străinătate;
- implicarea cadrelor didactice de la universități de prestigiu din străinătate în procesul didactic al facultății, prin invitarea acestora în calitatea de "visiting professor".

4. Principii manageriale

În vederea creșterii vizibilității și a prestigiului Facultății de Inginerie, obiectivul propus este asigurarea unei funcționări eficiente, orientate spre performanță, cu respectarea legislației naționale și a reglementărilor universității.

Se va pune accentul pe:

- transparență decizională;
- fluidizarea informației;
- dialog permanent cu colegii, consiliul facultății, celelalte facultăți din universitate și cu conducerea universității, pentru identificarea și valorificarea oportunităților apărute;
- urmărirea eficienței economice pentru asigurarea sustenabilității financiare;
- atragerea de venituri suplimentare.

Concluzii

Prezentul plan managerial prezintă o analiza sintetică a activității desfășurate în Facultatea de Inginerie din cadrul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu și propune obiective și acțiuni concrete pentru viitor. Îndeplinirea acestor obiective este condiționată de implicarea activă în activitățile derulate în Facultatea de Inginerie a tuturor cadrelor didactice, a studenților, a personalului didactic auxiliar și a personalului nedidactic.

Sibiu, 01.02.2023

Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN

