

INFORMAȚII PERSONALE

SOREA Gheorghe-Dan



Brașov, România
 +40711928609
 gheorghe.sorea@unitbv.ro

Sexul masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)
 1991 - prezent

Ocupația sau poziția ocupată

Universitatea Transilvania Brașov, Bd. Eroilor, 29, Brașov, 500036, România

www.unitbv.ro

Șef lucrări: predare discipline (Curs + aplicații): Bazele Electrotehnicii, Teoria Circuitelor 2, Internet și Baze de Date, Metode Numerice, Sisteme Digitale de Monitorizare

1990 - 1991

ICSITA Brașov, str. Poienelor, 5, Brașov, România
Inginer cercetare în domeniul industriei auto

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002

Doctorat în Științe Inginerești (Inginerie electrică)

Universitatea Transilvania din Brașov, România

1985-1990

Diplomă de Inginer, specializarea Electrotehnică

Universitatea Transilvania din Brașov, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent
Germană	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar	A2: Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru în echipă

Competențe informatice Expert în programarea calculatoarelor și tehnologii informatice:
C/C++, C#, Java (certificare Oracle), SQL, Tehnologii Web (certificare Oracle), OPC UA

Permis de conducere Categoria B din 1993

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

- Sorea, D. - "The Efficiency Characteristic of a Coreless Induction Furnace Working Under Real Conditions", microCAD 2004 International Scientific Conference 18-19 March 2004, University of Miskolc, ISBN 963 661 608 6, section H, pp 61-65.
- Sorea, D. - "Analysis For Increasing the Efficiency of Electrical Energy Utilization at Consumer Side", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol 11(46) 2004, pp 115-120, ISSN 1223-9631
- Gheorghe Scutaru, Leão Rodrigues, Paul Raes, Dan Sorea: Didactical Software Tools on Electrical Circuits and Electrical Machines, VIRTUAL-LAB'2004, 1st International Workshop on e-learning and Virtual and Remote Laboratories, Setúbal, Portugal, August 24-25, 2004
- Gh. Scutaru, D. Sorea - E-Learning Tool on "efficient use of energy", The International Conference on Sustainable Energy, University Transilvania of Brasov, 2005, ISBN 973-635-539-X
- Sorea, D., (coord) - Efficient Use of Energy, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2007 ISBN 978-973-635-777-0
- Sorea, D. - "An Educational e-Tool for Energy Management in Power Distribution Networks", Fourth International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia, Bulgaria, 5-7 Nov. 2009
- Sorea, D. - "An Algorithm for Optimization of a Power Distribution Network", Fourth International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia, Bulgaria, 5-7 Nov. 2009
- Sorea, D., Scutaru, Gh., Lungoci, C. - Metode numerice cu Aplicatii in Ingineria Electrica, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2009
- Sorea, D. - "Numerical Computation of a Problem of Coupled Fields in a Coreless Induction Furnace", The 14th WSEAS International Conference on SYSTEMS, Corfu, 22-24 July 2010
- Sorea, D. – Digitalizarea sistemelor electrice, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2019, ISBN: 978-606-19-1223-0
- Sorea, D. – Modelarea numerica in ingineria electrica, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2020, ISBN: 978-606-1339-8
- Sorea, D. - Numerical Methods. Lecture Notes and Applications, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2022, ISBN: 978-606-19-1568-2
- Mustata, L.A, Sorea, G.D, Helerea, E - Energy Management Strategy with a Hybrid Renewable Energy System for a Standalone House, 2024 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), ISBN: 979-8-3503-8810-7