

INFORMAȚII PERSONALE



ORMENIȘAN Alexe - Nicolae

 Brașov, România



 nickorme@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism

1996 –prezent
1990 -1996

▪ **Șef lucrari universitar**

Asistent universitar,
Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, B-dul Eroilor nr.29, www.unitbv.ro
Titular la disciplinele: Climatizare și Instalații Frigorifice, Tehnologii Alimentare Extractive, Ambalaje și Design în Industria Alimentară, Geniu Rural

1987 – 1990

▪ **Inginer proiectant, șef de atelier de proiectare**

I.C. S.I.T.M.U.A. București - Sector Brașov, Jud. Brașov.
Proiectare ,omologare utilaje pentru agricultură și industria alimentară
1989 – 1990 Șef atelier de proiectare

1985 – 1987

▪ **Inginer stagiar**

S.M.A. Biharia, Jud. Bihor, inginer stagiar
Liceul Industrial Nr. 4, Oradea jud. Bihor, profesor de specialitate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 -prezent

▪ **Doctor inginer**

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Titlul tezei de doctorat: " Cercetări teoretice și experimentale privind influența sistemelor de reglare automata ale mecanismelor de suspendare ale tractoarelor asupra dinamicii și energiei agregatelor de arat"

1980 - 1985

▪ **Inginer**

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

Materii studiate: *Matematici superioare, Studiul și tehnologia materialelor, Mecanică, Rezistență și Organe de mașini, Termotehnică și Mecanica fluidelor, Tractoare și Mașini agricole și instalații zootehnice, Utilaje pentru prelucrarea produselor alimentare, Acționări hidro-pneumatice și automatizări.*

Media generală - 9,17.

Lucre de diplomă: " Proiectarea și realizarea unor dispozitive pentru determinarea experimentală a vitezei, spațiului parcurs și a consumului de combustibil ale agregatelor agricole"

Nota obținută: - 10.00.

1978 - 1980

▪ **Stagiu militar**

Infanterie

1978 - 1980

▪ **Diplomă de bacalaureat**

Liceul " Constantin Brâncuși " Oradea jud. Bihor
Electromecanic pentru utilaje de construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Româna

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe informatice

- Cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Cunoașterea Matlab, Mathcad, Autocad

Alte competențe

- Expert tehnic judiciar. Autorizație nr: 6220072015, seria: 858695260621015. Membru al Biroului experților juridici și evaluatori Brașov, de pe lângă Tribunalul Brașov, jud. Brașov. Domeniul: Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară

Permis de conducere

- A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Principalele publicații

Articole publicate în reviste BDI și în volumele unor conferințe internaționale

- Ormenișan, N. The Control of the Motive Wheels Slipping of Agricultural Tractors by Automatic Modification of the Load and the Motive Torque. Microcad '2000 International Computer Science Conference University of Miskolc, Hungary.
- ORMENIȘAN, N. Theoretical Aspects Regarding the Influence of the Active Wheels Diameter to the Working Process of Sowing Machines. International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, "Angel Kunchev" University of Rousse Bulgaria, vol. I, pag.281-286.
- **ORMENIȘAN, N.** Controlling System and Automatically Adjustement for the Functional Parameters Optimization of Agricultural Aggregates. . International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, "Angel Kunchev" University of Rousse Bulgaria, vol. I, pag.275-280.
- ORMENIȘAN, A.N., TIERHEIMER, W. Cercetări teoretice și experimentale privind reducerea consumurilor energetice la mașinile de tăiat sfeclă de zahăr. În Buletinul Universității Transilvania Brașov 2004, vol.11, pag.91-96.
- ORMENIȘAN, N. Ecological methods to produce and use artificial freeze, viable alternative for environmental protection. International Conference on New Research in Food & Tourism - BIOATLAS 2010, May 28-30 2010, Brașov, Romania, , ISSN 1841-642X, vol.6, pag.57 - 64.
- ORMENIȘAN, N. Energy recovery from waste water using heat pumps. Journal of EcoAgroTourism, vol.7/2011, Nr.2(23).
- ORMENIȘAN, A.N. Influence of the geometric and functional parameters of the rear threepoint linkage on the dynamics of Tractor implement systems. Proceeding of BIOATLAS 2012 Conference, Brașov, ISSN 1844-6577, Vol, 2, p. 157-164
- ORMENIȘAN, A.N. Using automatic control systems to increase dynamic performance and operating energy ploughing aggregates. 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 24- 25 October 2013, Brașov, Romania, ISBN 978-606-19-02225-5, Vol. I p.405
- A.N., ORMENIȘAN . Mathematical model to analyse the influence of the position of support wheel and virtual point on the stability of tillage machinery. COMEC 2019. ISSN 2457 – 8541.
- S. Madiha, I. Ambreen, F. Saqib, A.N. ORMENIȘAN, A.E. Necula, C.V. Anastasiu. The Potential Involvement of an ATP-Dependent Potassium Channel-Opening Mechanism in the Smooth Muscle Relaxant Properties of Tamarix dioica Roxb. Biomolecules 2019, 9, 722; doi:10.3390/biom9110722

- HZE Jaafar, PEM Wahab, M Qayum, **AN Ormenisan**. Impact of Zn Nanoparticles Synthesized via Green and Chemical Approach on Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Growth under Salt Stress. Sustainability, 2021 - mdpi.com. <https://doi.org/10.3390/s>
- M Hussain, HZE Jaafar, ST Alrashood, AN Ormenisan. Physiological and biochemical responses of Kinnow mandarin grafted on diploid and tetraploid Volkamer lemon rootstocks under different water-deficit regimes. agritrop.cirad.fr 2021. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.2021>.
- **Manuale, cărți suport nou de curs**
- F. Tănase, N. ORMENIȘAN, V. Pădureanu. Motoare termice: îndrumar de laborator. Universitatea Transilvania din Brașov, 1998.
- W. Thierheimer. N. ORMENIȘAN , C.D. Boldor. Sisteme de transport. Tipografia Universității Transilvania din Brașov, 2002.
- A. N. ORMENIȘAN. Instalații frigorifice și de climatizare. Vol.I. Editura Universității *TRANSILVANIA* din Brașov. ISBN 978 – 606 -19 – 0720 - 5 (in curs de apariție,)

Afilieri

- Asociația Română de Ecosanogeneza
- Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
- Societatea Inginerilor de Mașini Agricole din România (SIMAR)
- European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)

Brașov,
15.09.2023

Dr. ing. Alexe Nicolae ORMENIȘAN

