

INFORMAȚII PERSONALE

Șugar Ioan Radu



430083, România



radusugar@cunbm.utcluj.ro

Skype

Sexul M| Data nașterii 21/09/1967| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|--|
| 2016-prezent | <p>Conferențiar
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
 Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
 Educație-Cercetare
 Discipline: Utilaje în industria alimentară; Termotehnică și mașini termice; Tehnologia materialelor; Tehnica frigului artificial în prelucrarea produselor alimentare; Construcția mecanică a roboților industriali; Repararea utilajelor și echipamentelor.</p> |
| 2011-2016 | <p>Șef lucrări
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
 Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
 • Educație-Cercetare
 Discipline: Utilaje în industria alimentară; Ambalaje și design; Producerea energiei electrice și termice; Termotehnică și mașini termice; Tehnologia materialelor; Practică pedagogică, Didactica specialității – Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare.</p> |
| 2004-2011 | <p>Șef lucrări asociat
 UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAIA MARE,
 Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
 • Educație-Cercetare
 Discipline: Utilaje în industria alimentară; Operații unitare în industria alimentară; Tehnologia materialelor; Termotehnică și mașini termice; Partea termo și hidro a centralelor electrice</p> |
| 2007-2011 | <p>Profesor-inginer
 COLEGIUL TEHNIC AUREL VLAICU, BAIA MARE, MARAMUREȘ
 Baia Mare, Str. Gheorghe Marinescu nr. 1.
 • Educație
 Titular discipline tehnice</p> |
| 2004-2011 | <p>Profesor-inginer
 GRUP ȘCOLAR I. BUTEANU, ȘOMCUTA MARE, MARAMUREȘ
 Somcuta Mare, Str. Somes nr. 22
 • Educație
 Titular discipline tehnice</p> |
| 2002-2004 | <p>Profesor-inginer
 GRUP ȘCOLAR TRANSPORTURI AUTO, BAIA SPRIE, MARAMUREȘ
 Baia Sprie, Str. Aleea Minerilor nr. 1A
 • Educație
 Titular discipline tehnice</p> |
| 1995-2002 | <p>Profesor-inginer
 GRUP ȘCOLAR AGRICOL NEGREȘTI OĂȘ, SATU MARE
 Negrești Oăș, Str. Luna 7-8
 • Educație</p> |

Titular discipline tehnice, director adjunct.

- 1994-1995 Profesor suplinitor
ȘCOALA GENERALĂ CĂMĂRZANA, SATU MARE
Negrești Oaș, Str. Luna 7-8
• Educație
Profesor suplinitor matematică.
- 1993-1994 Inginer mecanic
S.C.A. JIMTIM S.A. JIMBOLIA, TIMIȘ
Jimbolia, Calea Timișorii Nr. 28
• Producție agricolă
Șef femeie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013-2014 Abilitați de blended-learning și tehnologii educationale modern
pentru învățământul universitar
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
• Tehnici și tehnologii educationale modern în educație;
• Blended-learning și e-learning;
• Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educationale utilizând tehnologii moderne;
• Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/ Evaluare electronică în procesul educational;
• Tehnologii și instrumente avansate de colaborare și comunicare TIC în procesul educational;
- 1999-2007 Doctor în științe Inginerești
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
• Cercetări privind utilizarea materialelor ceramice în construcția camerei de ardere a motoarelor cu
aprindere prin scântee
- 2007 Gradul didactic I
UNIVERSITATEA DE NORD BAIA MARE- Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
• Perfecționare
- 1997 Certificat de atestare a pregătirii pentru profesia de cadru didactic
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA - Departamentul pentru pregătirea personalului
didactic
• Pregătire psihologică, pedagogică, metodică și practică pedagogică
- 1997 Definitivarea în învățământ
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA - Departamentul pentru pregătirea personalului
didactic
• Perfecționare
- 1987-1992 Diplomă de Inginer diplomat
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
• Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Agricolă-Utilaje pentru Industria Alimentară
- 1987-1992 Diplomă de Bacalaureat
COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU” SATU MARE
• Studii liceale, profil matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică. B2.				
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificat de competență lingvistică. Nivelul B 2:				

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin: - participarea la conferințe internaționale în țară și în străinătate - participarea prin Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) la schimburi de experiență la University of Novi Sad (UNS)-Serbia și la Technical University of Moldova Chișinău - agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu TEI of Thessaly Larisa-Grecia
Competențe organizaționale/manageriale	- Diriginte în învățământul preuniversitar - Director adjunct la un liceu cu peste 500 de elevi cu internat cantină, ateliere școlare, lot producție agricolă. - Șef fermă la o suprafață de 900 ha. - Responsabil grupă an II specializarea EPI - Responsabil practică pedagogică
Competențe dobândite la locul de muncă	- o bună cunoaștere a motoarelor cu ardere internă (teza de doctorat) - o bună cunoaștere a materialelor utilizate în construcția motoarelor cu ardere internă (lista de publicații) - o bună cunoaștere a utilajelor din industria alimentară (cutor a două cărți)
Conferințe	Am participat la conferințe în țară și străinătate (Serbia, Bulgaria)
Competențe informatice	- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™(Cursuri în învățământul preuniversitar). - o foarte bună cunoaștere a Mathcad - o bună cunoaștere a instrumentelor AutoCad - o bună cunoaștere a Vehicle diagnosis with advanced technologies.
Alte competențe	- utilizarea metodelor moderne de formare în didactica specialității; - utilizarea metodelor și tehnicilor de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice; - fotbal; - muzică (chitară).
Permis de conducere	Categoria B din 1992.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Am publicat peste 40 de lucrări științifice în țară și străinătate din care la 31 autor principal. Șugar, I.R., Banica, M., Experimental Study Regarding the Computation of the Effective Power of a Spark-Ignition Engine. Engineering Solution and Technologies in Manufacturing. Applied Mechanics and Materials. Vol. 657, pp. 704-707, Switzerland, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM. 657. 704. ISSN 1662-7482, citat până acum în 2 jurnale de specialitate; Șugar, I.R., Mihaly Cozmuța, A., Macavei, R. study on the use of ultrasound for washing and cleaning in food industry. Journal of EcoAgriTourism, Bulletin of Agri-ecology, Agri-food, Bioengineering and Agritourism. Bioatlas Conferențe Brașov, 2014, pp. 45-48, ISSN 1844-8577, citat până acum într-un jurnal de specialitate.
------------	--

Proiecte Cercetări privind influența utilizării ultrasunetelor în procesul de învechire și maturare a băuturilor naturale distilate din fructe la cazane cu foc direct. Contract de cercetare nr. 422/5.10.2015. Director proiect;
Studii și cercetări aplicative privind optimizarea procesului tehnologic de debitare cu plasmă a pieselor cu contur complex. Contract de prestări servicii pentru activități de cercetare științifică nr. 1751/28.07.2015. Membru.

- Afilieri
- Membru CSUD- Comisia de îndrumare a studentului doctorand - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 - SIAR Romanian Automotive Society- since 2000;
 - SAE Society of Automotive Engineers – since 2003;
 - FISITA International Federation of Automotive Engineering Societies - since 2003
 - SIMAR Romanian Society of Mechanical Agricultural Engineers - since 2015;
 - EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers since 2015;

ANEXE

Lista de lucrări și contracte