

INFORMAȚII PERSONALE


Gabriel NĂSTASE


+40 767-789-420 +40 767-789-420



gabrielnastase@unitbv.ro

Sex Masculin | Data nașterii

Naționalitatea Română

**LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL
POZIȚIA IOSUD UTBv**

Profesor la Departamentul de Instalații pentru Construcții
Pedagogie, Cercetare, Inginerie

**DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE**

Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Mecanică
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019
Inginerie mecanică, tehnica frigului, bioinginerie, criogenie tehnică,
3D printing

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009-prezent

Profesor la Departamentul de Instalații pentru Construcții

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Romania

- Instalații Frigorifice, Criogenie, Excel, AutoCAD

Octombrie 2017-prezent

Tipul sau sectorul de activitate Pedagogie, Cercetare, Inginerie

Cadru didactic asociat Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente
Termice și Frigorifice

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Romania

- Laborator Instalații Frigorifice

Tipul sau sectorul de activitate Pedagogie, Cercetare, Inginerie

Iulie 2007-Prezent

Inginer proiectant Instalații pentru Construcții

SC HEAT TRANSFER SRL, Brașov, România

- Proiectarea de instalații pentru construcții (sanitare, stins incendiul, detecție, desfumare, termice, electrice, HVAC);

- Urmărire de șantier;

- Ofertare;

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și execuție de Instalații pentru Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2016-Iunie 2017

Postdoctorat Inginerie Mecanică

Departamentul de Inginerie Mecanică, Universitatea California, Berkeley, USA

- Sisteme de conservare izocorice;

- Imprimare 3D;

Octombrie 2009-2014

Doctorat Inginerie Mecanică

Facultatea de Instalații, Universitatea Tehnică de Construcții, București, România

- Fațade duble de sticlă în România;

Octombrie 2007-Februarie 2009

Master Modernizarea Energetică în Mediul Construit

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, România

- Proiectarea clădirilor și instalațiilor eficiente energetic;

Octombrie 2002-Iulie 2007

Licență în domeniul Instalații pentru Construcții

Septembrie 1998-Iulie 2002

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Construcţii, România

▪ Proiectarea de Instalaţii pentru Construcţii;

Diplomă de Bacalaureat

Liceul "Nicolae Titulescu"

▪ Matematică – Fizică

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	Bun	Bun	Bun	Bun	Bun

Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.

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

 Competenţe de comunicare

- Abilitatea de a asculta;
- Claritate şi concizie.

 Competenţe organizaţionale/manageriale

- Stabilesc obiective clare şi aşteptări de performanţă;
- Feedback permanent şi constructiv;
- Înţeleg şi articulez o viziune clară;
- Gândire strategică şi spirit managerial.

 Competenţe dobândite la locul de muncă

- Bine organizat şi minuţios;
- De încredere şi punctual;
- Flexibil;
- Abilitate de lucru individual şi lucru în echipă;
- Menţin o atitudine pozitivă, profesională, cu studenţii şi colegii;
- Dedicat pentru atingerea obiectivelor personale şi profesionale;
- Rezolvarea problemelor cu capacitatea de a prioritiza sarcinile;
- Entuziast şi bucuros să cunosc noi oameni;
- Interesat în a ajuta şi de a lucra cu ceilalţi;
- Motivată pentru a obţine noi competenţe prin formarea la locul de muncă;
- Învăţare rapidă.

 Competenţe informatice

- Diagnosticare, asamblare, configurare, service hardware – Personal Computers;
- Diagnosticare şi service Microsoft Windows;
- Sisteme de operare: Microsoft Windows, Linux;
- Aplicaţii Office: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Open Office;
- Web Design: HTML;
- Grafică: Corel Draw, Corel Photopaint;
- Proiectare: AutoCAD (2D şi 3D excellent), Pro Engineer, Catia, Inventor (basic);
- Internet: Chrome, Microsoft Internet Explorer, Opera, Yahoo Email, GMail etc.;
- Reţelistică: Configurare, Exploatare.

 Alte competenţe

- Citit, Sport, Muzică, Filme, Comunicaţii, Desen şi Fotografie

 Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Indici Hirsch
 Referințe

- 9 Cărți tehnice
- Năstase G., Șerban A. - „Proiectare 2D cu AutoCAD”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2012, 176 pag., ISBN: 978-606-19-0106-7
- Șerban A., Chiriac F., Năstase G. - „Instalații Frigorifice – Aplicații și probleme rezolvate”, Editura AGIR, București, 2011, 215 pag., ISBN: 978-973-720-425-7.
- Năstase G., Șerban A. - „Fațade duble de sticlă pentru clădiri de birouri. Studiu de caz Brașov”, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2014, 203 pag., ISBN: 978-606-690-151-2
- Năstase G., Șerban A. - „LATEX. Ghid pentru scrierea articolelor ISI”, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2016, 111 pag., ISBN: 978-606-690-507-7.
- Ionescu M., Năstase G. - „Programarea Calculatoarelor. Îndrumător de laborator Excel și Mathcad”, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2017, 174 pag., ISBN: 978-606-690-588-6
- Dragomir G., Năstase G., Brezeanu A.I., Bolocan S. - „Centrale termice. Îndrumător de proiectare”, Brașov: Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, 131 pag., ISBN: 978-606-19-0772-4.
- Web of Science WOS ISI h-index = 8, Scopus h-index = 8, Google scholar h-index = 10

- 20 articole cu și fără factor de impact în jurnale recunoscute internațional, WOS

Nr. Crt.	Informații articol	WOS	Factor de Impact
[1]	Gabriel Năstase, Pedro Alejandro PEREZ, Alexandru ȘERBAN, Alexandru DOBROVICESCU, Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU and Boris RUBINSKY - Advantages of Isochoric freezing for food preservation: a preliminary analysis, International Communications in Heat and Mass Transfer, ISSN: 0735-1933, 78 (2016) pp. 95-100, 10.1016/j.icheatmasstransfer.2016.08.026	WOS:000388050900012	3,718
[2]	G. Dragomir, A. Șerban, G. Năstase, and A. I. Brezeanu, "Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016," Renew. Sustain. Energy Rev., vol. 64, pp. 129-143, 2016, ISSN: 1364-0321.	WOS:000381633200009	8,050
[3]	H. Mikus, A. Miller, G. Năstase, A. Șerban, M. Shapira, and B. Rubinsky, "The nematode Caenorhabditis elegans survives subfreezing temperatures in an isochoric system," Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 477, no. 3, pp. 401-405, 2016, ISSN: 0006-291X.	WOS:000380732000015	2,466
[4]	G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, S. Bolocan, and A. I. Brezeanu, "Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits," Energy Build., vol. 112, pp. 12-20, Jan. 2016, ISSN: 0378-7788.	WOS:000371557400002	4,067
[5]	G. Năstase, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and N. Ioardan, "Hydropower development in Romania. A review from its beginning to the present", Renew. Sustain. Energy Rev., vol. 80, pp. 297-312, 2017, ISSN: 1364-0321.	WOS:000412787600023	9,184
[6]	Chenang Lyu, Gabriel Năstase, Gideon Ukpal, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky, "A comparison of freezing-damage during isochoric and isobaric freezing of the potato", PeerJ, 2017, DOI 10.7717/peerj.3322, ISSN: 2167-8359	WOS:000401846100007	2,118
[7]	Gabriel Năstase, Chenang Lyu, Gideon Ukpal, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky "Isochoric and isobaric freezing of fish muscle" Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 485, no. 2, pp. 279-283, 2017, ISSN: 0006-291X.	WOS:000396798300010	2,466
[8]	Gideon Ukpal, Gabriel Năstase, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky "Pressure in isochoric system containing aqueous solutions at subzero Centigrade temperatures" PLoS ONE, vol. 12, no. 8, pp. 1-16, 2017, ISSN: 1932-6203	WOS:000407856600114	2,766
[9]	Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, Alina Florentina Năstase, George Dragomir, Alin Ionuț Brezeanu "Air quality, primary air pollutants and ambient concentration inventory for Romania", Atmospheric Environment, vol.184C, 2018, pp.292-303, ISSN: 1352-2310	WOS:000433652300029	3,708
[10]	G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, A. I. Brezeanu and I. Bucur, "Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done", Renew. Sustain. Energy Rev., vol. 94, pp. 523-535, 2018, ISSN: 1364-0321.	WOS:000446310000040	10,556
[11]	G. Năstase and A. Șerban, "EXPERIMENTAL STUDY ON CO2 CAPTURE IN A RESIDENTIAL SPACE," Environ. Eng. Manag. J., vol. 18, no. 5, pp. 1001-1011, 2019, ISSN: 1582-9596	WOS:000473511200006	1,186
[12]	G.-A. Beșchea, Ș.-I. Câmpean, M.-B. Tăbăcaru, A. Șerban, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Biochemical and Biophysical Research Communications Glucose and glycerol temperature-pressure correlations for the design of cryopreservation protocols in an isochoric system at subfreezing temperature," Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 559, pp. 42-47, 2021, doi: 10.1016/j.bbrc.2021.04.084.	WOS:000645510400001	2,985
[13]	Ștefan-I. Câmpean, G.-A. Beșchea, A. Șerban, M. J. Powell-Palm, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Analysis of the relative supercooling enhancement of two emerging supercooling techniques," AIP Adv., vol. 11, no. 5, p. 55125, May 2021, doi: 10.1063/5.0051662.	WOS:TBD	1,337