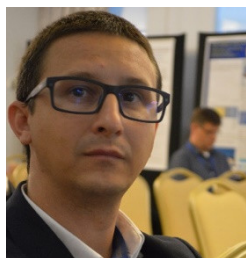


## INFORMAȚII PERSONALE



## Gabriel NĂSTASE

12, Gloriei, Brașov, 500240, România

+40 767-789-420

[gabrielnastase@unitbv.ro](mailto:gabrielnastase@unitbv.ro) sau [trznasa@gmail.com](mailto:trznasa@gmail.com)

Sex Masculin | Data nașterii 26/10/1983 | Naționalitatea Română

Stare civilă Căsătorit | 2 copii

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL  
POZIȚIA IOSUD UTBV

DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ / ARII DE  
INTERES ÎN CERCETARE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ  
Octombrie 2009-prezent

Profesor la Departamentul de Instalații pentru Construcții

Pedagogie, Cercetare, Inginerie

Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Mecanică

Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019

Inginerie mecanică, tehnica frigului, bioinginerie, criogenie tehnică, conservare izocoră, imprimare 3D

Octombrie 2017-prezent

**Profesor la Departamentul de Instalații pentru Construcții**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Romania

▪ Instalații Frigorifice, Pompe de căldură, Transfer de căldură, Excel, AutoCAD

**Tipul sau sectorul de activitate** Pedagogie, Cercetare, Inginerie

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

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanica 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 izocore;

▪ 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**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, România

- Proiectarea de Instalații pentru Construcții;

Septembrie 1998-Iulie 2002

**Diplomă de Bacalaureat**

Liceul "Nicolae Titulescu"

- Matematică – Fizică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Bun	Bun	Bun	Bun	Bun

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 de comunicare

- Abilitatea de a asculta;
- Claritate și concizie.

Competențe organizaționale/manageriale

- Stabilesc obiective clare și așteptări de performanță;
- Feedback permanent și constructiv;
- Înțeleg și articulez o viziune clară;
- Gândire strategică și spirit managerial.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bine organizat și minuțios;
- De încredere și punctual;
- Flexibil;
- Abilitate de lucru individual și lucru în echipă;
- Mențin o atitudine pozitivă, profesională, cu studenții și colegii;
- Dedicat pentru atingerea obiectivelor personale și profesionale;
- Rezolvarea problemelor cu capacitatea de a prioritiza sarcinile;
- Entuziast și bucuros să cunosc noi oameni;
- Interesat în a ajuta și de a lucra cu ceilalți;
- Motivată pentru a obține noi competențe prin formarea la locul de muncă;
- Învățare rapidă.

Competențe informatice

- Diagnosticare, asamblare, configurare, service hardware – PC;
- Diagnosticare și service Microsoft Windows;
- Sisteme de operare: Microsoft Windows, Linux;
- Aplicații Office: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Open Office;
- Grafică: Corel Draw, Corel Photopaint; Affinity Design, Affinity Photo
- Proiectare: AutoCAD (2D și 3D excellent);
- Internet: Chrome, Microsoft Internet Explorer, Opera, Yahoo Email, GMail etc.;
- Rețelistică: Configurare, Exploatare.

Alte competențe

- Citit, Sport, Muzică, Filme, Comunicații, Desen și Fotografie

Permis de conducere

- B



## PERFORMANȚĂ DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Publicații</li> <li>Prezentări</li> <li>Proiecte</li> <li>Conferințe</li> <li>Seminarii</li> <li>Distincții</li> <li>Afilieri</li> <li>Indici Hirsch</li> <li>Referințe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activitate didactică cu studenții la licență și master</li> <li>▪ Conducere de doctorat din anul 2019</li> <li>▪ Elaborare de materiale didactice pentru studenți:</li> <li>▪ 12 Cărți tehnice publicate în edituri naționale</li> <li>▪ Îndrumare de studenți atât la ciclul de licență cât și la master</li> <li>▪ Participarea cu studenții la concursuri și conferințe naționale și internaționale</li> <li>▪ Participarea cu studenții la sesiuni de comunicări științifice în cadrul facultății</li> <li>▪ Participare la examene de admitere și de finalizare a studiilor</li> <li>▪ Web of Science WOS ISI h-index = 13, Scopus h-index = 14, Google scholar h-index = 16</li> <li>▪ 33 articole cu factor de impact în jurnale recunoscute internațional, WOS</li> <li>▪ 16 Articole publicate în conferințe recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science sau Arts &amp; Humanities</li> <li>▪ 40 Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B+, lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internaționale, cu comitet de recenzori</li> <li>▪ 1 Brevet de invenție internațional</li> </ul> |
|---|--|

## EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Director și membru în echipa unor proiecte de cercetare</li> <li>Administrator SC HEAT TRANSFER SRL</li> <li>Membru în Consiliul Departamentului de Instalații pentru Construcții</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Director/Responsabil de proiect în competiție națională în cadrul proiectului "Aplicații ale crioprezervării izocorice pe termen lung în transplantul hepatic" perioada:2020-2022 finanțator:Ministry of Education, Research and Youth/UEFISCDI NrContract:PN-III-P2-P2-2.1-PED-2019-5409 NrAniDerulare:2, , valoare contract 600.000 LEI.</li> <li>▪ Director/Responsabil de proiect în competiție națională în cadrul proiectului "Studiul profilului termodinamic în regim izocoric pentru cele mai importante substanțe crioprotectante" perioada:2020-2022 finanțator:Ministry of Education, Research and Youth/UEFISCDI NrContract:PN-III-P4-P2-ID-PCE-2020-1706 NrAniDerulare:2, , valoare contract 257.032 LEI.</li> <li>▪ Director/Responsabil de proiect în competiție națională "Cercetări în domeniul sistemelor frigorifice și dezvoltarea unui laborator în cadrul Departamentului Termotehnica, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice", durata contractului 1 an, nr. contract 1290/23.01.2018, valoare contract 41.440 EUR.</li> <li>▪ Director/Responsabil de proiect în competiție națională "Evaluarea izolației fonice și termice a sistemului de fațadă dubla de sticlă", desfășurat la Universitatea Transilvania din Brașov, durata contractului 6 luni, nr. contract 7357/18.06.2018, valoare contract 115.000 LEI.</li> <li>▪ Membru în cadrul Proiectului în competiție națională cu titlul „Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectul DANUBIUS –RI (DANS)", contract de finanțare nr. 4/07.05.2018, implementat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Durata contractului 6 luni. Valoare contract 12.800 lei x 6 luni = 76.800 LEI.</li> <li>▪ Membru în proiectul "Testing Laboratory using renewable sources for radiant vs. Convective heating &amp; cooling" – 2012-2013 ASHRAE Undergraduate Senior project Grant Program, American Society for Heating, Refrigeration and Air conditioning Engineers, ASHRAE U.S.A. 5000 \$=3800 EUR</li> <li>▪ Membru în proiectul „Aplicarea metodei termodinamicii proceselor ireversibile la optimizarea procesului de uscare a materialelor capilar-poroase” – Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, 2010; 21000 RON=5000 EUR</li> <li>▪ Competiția națională "Premierea rezultatelor cercetării – articole"</li> </ul> |
|---|---|

