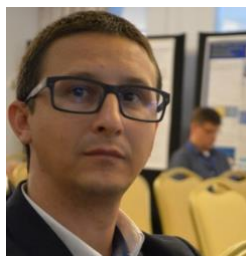


INFORMAȚII PERSONALE



Gabriel NĂSTASE

12, Gloriei, Brașov, 500240, România

+40 767-789-420

gabrielnastase@unitbv.ro sau trznasa@gmail.com

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

Stare civilă Căsătorit | 2 copii

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL
POZIȚIA IOSUD UTBV

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

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Octombrie 2009-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

Octombrie 2017-prezent

**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;
- Motivat 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**

- Publicații
 - Prezentări
 - Proiecte
 - Conferințe
 - Seminarii
 - Distincții
 - Afilieri
 - Indici Hirsch
 - Referințe
- Activitate didactică cu studenții la licență și master
 - Conducere de doctorat din anul 2019
 - Elaborare de materiale didactice pentru studenți:
 - 9 Cărți tehnice publicate în edituri naționale
 - Îndrumare de studenți atât la ciclul de licență cât și la master
 - Participarea cu studenții la concursuri și conferințe naționale și internaționale
 - Participarea cu studenții la sesiuni de comunicări științifice în cadrul facultății
 - Participare la examene de admitere și de finalizare a studiilor
 - Web of Science WOS ISI h-index = 11, Scopus h-index = 12, Google scholar h-index = 13
 - 29 articole cu factor de impact în jurnale recunoscute internațional, WOS
 - 16 Articole publicate în conferințe recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science sau Arts & Humanities
 - 40 Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B+, lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internaționale, cu comitet de recenzori
 - 1 Brevet de invenție internațional

EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

Director și membru în echipa unor
proiecte de cercetare
Administrator SC HEAT
TRANSFER SRL
Membru în Consiliul
Departamentului de Instalații
pentru Construcții

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Membru în proiectul "Testing Laboratory using renewable sources for radiant vs. Convective heating & 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
- 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
- Competiția națională "Premierea rezultatelor cercetării – articole"