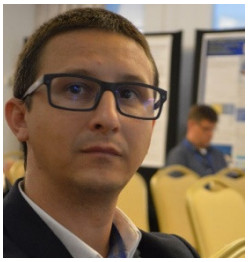
INFORMAȚII PERSONALE

Gabriel NĂSTASE



12, Gloriei, Brașov, 500240, România

+40 767-789-420

gabrielnastase@unitbv.ro sau traznasa@gmail.com

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

Stare civilă Căsătorit | 2 copii

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL POZIŢIA 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

DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ / ARII DE INTERES ÎN CERCETARE

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

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

EDUCAŢIE ŞI 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

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	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 in 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, Afiinity 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



© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

PERFORMANȚĂ DIDACTICĂ ȘI STIINȚIFICĂ

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:
- 12 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 = 13, Scopus h-index = 14, Google scholar h-index = 16
- 33 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 in 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 crioprezervarii izocorice pe termen lung in transplantul hepatic” perioada:2020-2022 finantator: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 profilelor termodinamice in regim izocoric pentru cele mai importante substanțe crioprotectante” perioada:2020-2022 finantator: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 si termice a sistemului de fațadă dubla de sticla”, 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 in 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 leix6 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”

