

INFORMAȚII PERSONALE

Breban Ștefan



📍 Str. Simeria nr. 42A, Cod Poștal 400257, Cluj-Napoca, România

☎ +40-264-401829 📠 +40-746-906391

✉ Stefan.Breban@emd.utcluj.ro ; stefanbreban@yahoo.com

💬 Skype ID brebanstefan

Sexul Masculin | Data nașterii 21/12/1981 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2008 – prezent

Conferențiar universitar (Asistent Universitar până la 01.10.2013, Șef Lucrări până la 01.10.2018)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniul mașinilor și acționărilor electrice

10.01.2010 – prezent

Administrator

SC BMEnergy SRL, Str. Donath nr. 80, ap. 11, Cluj-Napoca

- Activități de cercetare în domeniul turbinelor eoliene

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005 - 2008

Doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Lille

- Mașini Electrice, Acționări Electrice

2005 - 2006

Studii Aprofundate in Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Specializarea Automatizarea acționărilor electrice cu performanțe energetice

2001 - 2005

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Specilizarea Electrotehnică Generală

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Auto-evaluare					
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Certificat de Competența Lingvistică, Departamentul de limbi Moderne și Comunicare , Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

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

Competențe organizaționale/manageriale	<p>Manager de proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil proiecte de cercetare
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Office™, Matlab/Simulink, JMAG
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lucrări științifice: peste 50: 2 cărți și 2 capitole de carte; 14 articole publicate în reviste internaționale de specialitate (6 WOS, 8 BDI); 36 articole prezentate la conferințe internaționale.
Brevete de invenție	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EP2869433: Ștefan Breban (SC BMEnergy SRL), Victor Meșter (SC BMEnergy SRL), Claudiu Oprea (UTCN) - Axial flux permanent magnet electrical machine with magnetic flux concentration - European Patent Office, acordat 2016; ▪ RO131166: Ștefan Breban (SC BMEnergy SRL), Petre-Dorel Teodosescu (UTCN), Adriana-Voica Neag (UTCN) și Mihai Chirca (UTCN) - Actuator electromecanic cu dispozitiv electronic de comanda – Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci (OSIM), acordat 2018; ▪ RO133886: Ștefan Breban (UTCN), Marius-Alexandru Drancă (UTCN), Ion Mălăeș (COMOTI București) – Sistem eolian aeropurtat de producere a energiei electrice – Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci (OSIM), acordat 2022; ▪ RO134496: Ștefan Breban (UTCN), Marius-Alexandru Drancă (UTCN), Marius Fărtan (REMARUL 16 Februarie) – Mașină electrică de propulsie cu acționare directă a roții motoare pentru vehiculele de transport pe cale de rulare ghidată – Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci (OSIM), acordat 2022.
Proiecte de cercetare	<p>Naționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiect de cercetare pentru tineri doctoranzi tip TD, „Studiul Sistemului de Conversie Electromecanică din Structura unei Microcentrale Hidroelectrice cu Viteză Variabilă”, TD-421/2007, perioada 2007-2008 (12 luni) – Director de proiect. ▪ Proiect de cercetare postdoctorală, „Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domeniile tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare – inovare – 4D-POSTDOC”, proiect finanțat din POSDRU, perioada 2010 – 2013 (34 luni), membru în grupul țintă. ▪ Proiect de cercetare în parteneriat, „Innovative wind energy conversion micro-system with direct-driven electric generator for residential uses”, PCCA 29/2012, perioada 2012 – 2015, Responsabil al partenerului SC BMEnergy SRL. ▪ Proiect de cercetare în parteneriat, „Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate”, PCCA 53/2014, perioada 2014 – 2016, Responsabil al partenerului SC BMEnergy SRL. ▪ Proiect de cercetare în parteneriat, „Testări experimentale privind validarea conceptului de VAWT cu rotoare contra rotative”, PED 64/2017, perioada Ianuarie 2017 – Martie 2018, Responsabil al partenerului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. ▪ Proiect de cercetare: Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie – MICROINV; Parteneriate pentru transfer de cunoștințe: Nr. contract de finanțare: 16/1.09.2016, membru în echipă ▪ Proiect de cercetare: Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente – URBIVEL; Parteneriate pentru transfer de cunoștințe: Nr. contract de finanțare: 11/1.09.2016, membru în echipă. <p>Internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiect de cercetare postdoctorală, „Développement et mise au point d'un réseau local d'alimentation et de RECUPération d'ENERgie à bord (RECUPENER), Lille, Franța, perioada 2010 – 2011 (12 luni).

ANEXE

- Certificat de absolvire a programului de specializare Manager de proiect

**MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE**

ROMÂNIA



**MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI**

SERIA G Nr. **00394235**

**CERTIFICAT
DE ABSOLVIRE**

BREBAN ȘTEFAN

DI/D-na
 C.N.P. **1811221244211** născut(ă) în anul **1981** luna **12**
 ziua **21** în localitatea **Baia Sprie** județul/sectorul **Maramureș**
 fiul/fiica lui **Mihai-Gavril** și al(a) **Doina-Valeria**
 a participat în perioada **04.07.2011 -- 13.09.2011** la programul de inițiere / perfecționare /
 specializare cu durata de **105** ore, pentru ocupația (competențe comune)
MANAGER DE PROIECT cod COR **241919**
 organizat de **SC.ROMARKETING.SRL** cu sediul în localitatea **Oradea**
 județul **Bihor** înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare
 profesională a adulților cu nr. **05/06/14.01.2011** și a promovat examenul de
 absolvire în anul **2011** luna **09** ziua **13** cu nota/calificativul **9,50**
 Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000,
 republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.



DIRECTOR 

Secretar, 

PREȘEDINTE 

Nr. **607** Data eliberării: anul **2011** luna **ianuarie** ziua **04**

© R.A. Imprimeria B.N.R. - 2011 www.imprimeriabnr.ro

Cluj-Napoca
18.05.2024

Conf. Dr. Ing. Ștefan Breban