



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Inginerie  
Electrică

## CURRICULUM VITAE

### Date personale

|               |                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume, Prenume | <b>BREBAN ȘTEFAN</b>                                                                                                                              |
| Adresa        | <b>STR. SIMERIA NR. 42A, COD POȘTAL 400257, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA</b>                                                                              |
| Telefon       | <b>(40-264) 401829</b>                                                                                                                            |
| E-mail(s)     | <a href="mailto:Stefan.Breban@emd.utcluj.ro">Stefan.Breban@emd.utcluj.ro</a> ; <a href="mailto:stefanbreban@yahoo.com">stefanbreban@yahoo.com</a> |
| Nationalitate | Romana                                                                                                                                            |
| Data nasterii | 21.12.1981                                                                                                                                        |

### Experienta profesionala

|                            |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                       | 01.10.2008 - prezent                                                                                                                                                   |
| Funcția                    | Conferențiar (Asistent Universitar până la 01.10.2013, Șef Lucrări până la 01.10.2018)                                                                                 |
| Activități principale      | Activitate didactică și de cercetare                                                                                                                                   |
| Numele și adresa angajator | Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, Romania |

### Alte activități profesionale

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Data                       | Ianuarie 2010 - prezent                                     |
| Funcția                    | Administrator, Cercetător                                   |
| Activități principale      | Activitate de cercetare                                     |
| Numele și adresa angajator | SC BMEnergy SRL, str. Simeria, nr 42A, Cluj-Napoca, Romania |

### Studii

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data              | 2005-2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Titlul obținut    | Doctor în Inginerie Electrică                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Domeniu de studiu | Teza de doctorat cu titlul : Etude du Système de Conversion Electromécanique d'une Microcentrale Hydroélectrique à Vitesse Variable, Conducători științifici: Prof.dr.ing. Mircea M. Rădulescu, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Prof.dr.ing. Benoit Robyns, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Lille |

|                                                          |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și tipul instituției la care s-a efectuat stagiul | <b>Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Lille</b> |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                                     | 2001 - 2005                                                                               |
| Titlul obținut                                           | Inginer                                                                                   |
| Domeniu de studiu                                        | Inginerie Electrică                                                                       |
| Numele și tipul instituției la care s-a efectuat stagiul | <b>Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28 Cluj-Napoca, Romania</b> |

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

**TITULAR AL CURSURILOR**

Tracțiune Electrică

**PROGRAMUL DE STUDII**

Electromecanică;  
Electronică de Putere și  
Acționări Electrice;  
Electrotehnică

**ANUL**

IV Lic.

Managementul energiei si sisteme de  
stocare pe vehicule

Sisteme și structuri electrice  
avansate

II Master

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

NUMAR CARTI PUBLICATE

2 cărți și 2 capitole de cărți

NUMAR LUCRARI PUBLICATE

50 (14 articole publicate în reviste internaționale de specialitate (5 ISI, 9 BDI), 36 articole prezentate la conferințe internaționale)

NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE  
(DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)

10 contracte de cercetare (în 4 dintre acestea director sau responsabil al partenerului)

**Alte studii si stagii**

Data

01.03.2010– 28.02.2011

Domeniu de studiu

Stagiu de cercetare post-doctorală în cadrul unui proiect de cercetare

Numele si tipul institutiei la care s-a  
efectuat stagiul

**Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers - Lille, Franta**

**Competenta profesionala**

Domenii de competenta

Mașini Electrice - concepție, controlul mașinilor electrice, gestiunea energiei

**Limbi straine cunnoscute**

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

| INTELEGERE                                  |        | VORBIRE                       |              | SCRIERE |
|---------------------------------------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
| Ascultare                                   | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral |         |
| B1                                          | B1     | B1                            | B1           | B1      |
| Fără certificat                             |        |                               |              |         |
| B2                                          | B2     | B2                            | B2           | B2      |
| Certificat de competență lingvistică - UTCN |        |                               |              |         |

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

Cluj-Napoca, 09.2024

Conf. Dr.Ing. Ștefan Breban