



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **FRIGURĂ-ILIASA MIHAELA**  
E-mail(uri) [mihaela.frigura@gmail.com](mailto:mihaela.frigura@gmail.com), [mihaela.frigura@upt.ro](mailto:mihaela.frigura@upt.ro)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 02 iulie 1975



### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Șef de lucrări/Lector univ., Dr., Departamentul de Electroenergetică, U.P.T.  
Disciplinele: Materiale în ingineria energetică, Impactul instalațiilor energetice asupra mediului, Materiale electrotehnice.

### Experiența profesională

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                     | 01/09/1997 - 31/08/2002                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor, învățământ preuniversitar                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Didactice                                                                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului               | Liceul M. Eliade Resita, Colegiul Pedagogic Eftimie Murgu, Șc. Gen. nr. 19 și 24 Timișoara, ș.a. (România)                                 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ                                                                                                                                 |
| Perioada                                     | 01/08/2008 - 01/01/2011                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Expert CDI                                                                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale    | Activități de Cercetare, Dezvoltare, Inovare<br>Consultant Tehnic pentru Programul Brokinnovoucher, Phare CBC, RO-2006-018-446.01.01.01.25 |
| Numele și adresa angajatorului               | TEHIMPULS-Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic<br>Proclamația de la Timișoara, nr.5, 300054 Timișoara (România)              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități specializate, științifice și tehnice                                                                                            |
| Perioada                                     | 01/11/2002 - 31/08/2009                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Doctorand                                                                                                                                  |
| Activități și responsabilități principale    | Doctorand cu Frecvență                                                                                                                     |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara (România)                            |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități specializate, științifice și tehnice                                                                                            |
| Perioada                                     | 01/11/2009 - 24/10/2014                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Doctorand                                                                                                                                  |
| Activități și responsabilități principale    | Doctorand fără Frecvență                                                                                                                   |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică Timișoara (România)                                 |

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități specializate, științifice și tehnice                                                            |
| Perioada                                     | 01.10.2016 – 22.09.2017                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent Universitar – CD asociat                                                                          |
| Activități și responsabilități principale    | Activități Didactice și de Cercetare                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică Timișoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități specializate, științifice și tehnice                                                            |
| Perioada                                     | 22.09.2017 - prezent                                                                                       |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar, Șef de lucrări (din 2024)                                                            |
| Activități și responsabilități principale    | Activități Didactice și de Cercetare                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică Timișoara (România)   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități specializate, științifice și tehnice                                                            |

## Educație și Formare

|                                                                      |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | 01/10/1993 - 01/07/1997                                                                                          |
| Calificarea/diploma obținută                                         | Licență în Chimie                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Discipline de specialitate, matematică, fizică, limba engleză, psihopedagogie, metodică, practică pedagogică     |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare    | Universitatea de Vest din Timișoara Timișoara (România)                                                          |
| Perioada                                                             | 01/10/1998 - 01/07/1999                                                                                          |
| Calificarea/diploma obținută                                         | Diplomă de Studii Aprofundate/Master                                                                             |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Tehnologii chimice                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare    | Universitatea POLITEHNICA Timișoara (Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului) Timișoara (România) |
| Perioada                                                             | 01/11/2009 - 24/10/2014                                                                                          |
| Calificarea/diploma obținută                                         | Doctor                                                                                                           |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Inginerie energetică-tehnologia materialelor pentru industria electronică, electrotehnică și energetică          |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare    | Universitatea POLITEHNICA Timișoara (Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică) Timișoara (România)      |

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Scriere |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|---------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversație |                        | Discurs oral |                        |         |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B2                         | Utilizator independent | B1           | Utilizator independent | B1      | Utilizator independent |
| B1         | Utilizator independent | B1     | Utilizator independent | B1                         | Utilizator independent | B1           | Utilizator independent | A2      | Utilizator elementar   |

(\*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abilitate de lucru în echipă;</li> <li>- Capacitate de adaptare la condiții noi în regim dinamic;</li> <li>- Aptitudini de comunicare;</li> <li>- Dorință de perfecționare;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizarea și conducerea activităților didactice și de cercetare;</li> <li>- Organizarea și efectuarea auditării instituțiilor de cercetare-dezvoltare-inovare.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoare sau co-autoare a 77 de articole tehnico-științifice, dintre care 48 cotate ISI-WoS, 16 BDI</li> <li>- Co-autoarea cărții 'Sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare din Municipiul Resita. Evoluție și soluții tehnice', Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006, ISBN 978-973-638-294-9</li> <li>- Co-autoarea cărții 'Impactul instalațiilor energetice asupra mediului. Aplicații', Ed. Politehnica, Timișoara, 2023, ISBN: 978-606-35-0544-7</li> <li>- Autoarea cărții "Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor funcționale ale varistoarelor pe bază de oxizi metalici", Ed. Politehnica, Timișoara, 2014, ISBN: 978-606-554-872-5</li> <li>- Director Grant ARUT <i>Măsurarea Expunerii la Câmpurile ElectroMagnetice din instalațiile energetice de Înaltă Tensiune-EXCEM</i>, nr. 1355/01.02.2019(GNAC-ARUT)</li> <li>- Membră echipa grant BROKINNOVOUCHER - <i>Srijin pentru cooperarea și inovarea întreprinderilor mici și mijlocii din zona România-Ungaria</i>, (Phare CBC-RO 2006/018 / 446.01.01.01.25)</li> <li>- Membră echipa grant <i>Etude des biomateriaux pour le renforcement des structures en beton arme (BIORENFORT)</i>, 01.01.2019 - 31.12.2021, (AUF Bulgaria)</li> <li>- Membră echipa proiect AVEA - <i>Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat</i>, 2019-2021, POCU 39168 / 29.05.2019</li> </ul> |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Experiență generală în utilizarea calculatorului (certificat din 1999, obținut la ELINF Timișoara), sisteme de operare, pachetul Office, tehnici de navigare pe Internet, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alte competențe și aptitudini                          | <p>Specializare în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale semiconductoare;</li> <li>- tehnologii chimice;</li> <li>- materiale ceramice;</li> <li>- protecția mediului.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Permis de conducere                                    | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- căsătorită;</li> <li>- un copil;</li> <li>- membru al ACM-V (Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest);</li> <li>- membru IEEE;</li> <li>- membru SIER – Societatea Inginerilor Energeticieni din România</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Mihaela FRIGURĂ-ILIASA**  
Timișoara, 2024