



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

FRIGURĂ-ILIASA Flaviu Mihai

Adresa(e)

Telefon(-oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

flaviu.frigura@upt.ro

Nationalitate(-tati)

Română

Data nașterii

Sex

masculin

Locul de muncă actual/ Domeniul ocupațional

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Dep. Electroenergetică
Profesor Universitar, dr. ing.

Experiența profesională

Titular cursuri:

- Aparate și Echipamente Electrice (anul II ISE);
- Măsurarea Mărimilor Electrice și Neelectrice (anul II ISE);
- Instalații Electrice (anul III ISE).

Perioada

1998 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Din 2020, Prof, dr.ing.

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,
Catedra de Electroenergetică, B-dul. V. Pârvan nr. 2A, Timișoara 300223

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ-cercetare

Perioada

2000 - 2006

Funcția sau postul ocupat

Director tehnic, prin cumul de funcții

Principalele activități și responsabilități

Activități de proiectare, cercetare, dezvoltare, monitorizare producție, control calitate

Numele și adresa angajatorului

S.C. PROTENERGO S.A. Timișoara, B-dul. V. Pârvan nr. 2D, Timișoara 300223

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție

Perioada

2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Expert tehnic, prin cumul de funcții

Principalele activități și responsabilități

Activități de intermediere a cercetării aplicative

Numele și adresa angajatorului

TEHIMPULS – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic, Str. Proclamația de la Timișoara
nr. 5, Timișoara 300054



Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare aplicativa

Perioada

2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat

AC, Manager proiecte cercetare, prin cumul de funcții

Principalele activități și responsabilități

Activități de cercetare aplicativă

Numele și adresa angajatorului

INCEMC – Institutul Național de Cercetare-Dezv. în Electrochimie și Materie Condensată Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare aplicativa

Educație și formare

1989-1993

Liceul Teoretic „Traian Lalescu” din Reșița, Secția Informatică, Șef de promoție, Media Bacalaureat 10, Certificat de asistent-analist programator;

1993-1998

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Șef de promoție, Specializarea Inginerie Electrică, Medie Generală 10, Medie Licență 10

1998-1999

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, studii aprofundate la profilul Echipamente pentru electrotehnologii și aparate electrice, Șef de promoție, Media generală 10, Medie Disertație 10;

1999-2001

Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, doctoratul în Inginerie Electrică, calificativ „cum laude”;

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba FRANCEZĂ (D.A.L.F.)

Limba ENGLEZĂ

Limba ITALIANĂ

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire	Participare la conversație
Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2
Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Foarte Bine C2
Foarte Bine C2	Foarte Bine C2	Mediu B2	Foarte Bine B2	Mediu A2	Mediu A2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice	• Membru, începând din 2002, al Comitetului de Organizare al Conferințelor „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară”, organizate anual; • Reprezentant al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest în Comitetul de Conducere al Asociației TEHIMPULS (Centru de transfer tehnologic); • Coordonator stagii de practică anuale ale unor studenți (3-5/anual) de la Univ. PAUL SABATIER din Toulouse și Universitatea din Nigde, Turcia, în cadrul U.P. Timișoara și a unor firme din zonă (Erasmus); • Coordonator proiecte de diplomă (6 anual) și stagii de practică pentru studenții Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică; • Evaluator la Agenția Națională pentru Burse de Studii în Străinătate, (din 2005). • Președintele Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (din 2016). • Coordonator Proiecte Educaționale Internaționale (peste 20) ; • Coordonator Proiecte educaționale Naționale (peste 5) ; • Atestat Management Proiecte (diplomă din 2016) ; • Membru C.E.M.U., 2018-2021 • Membru CNATCDU – Inginerie Energetică – Comisia de Contestații, 2017-2020.
Competențe și aptitudini tehnice	• Cercetările întreprinse pe parcursul întregii mele activități vizează domeniul aparatelor și echipamentelor electrice (de comutație, de protecție și de măsură), domeniul echipamentelor de comandă cu logică programată, domeniul materialelor utilizate în ingineria electrică și energetică. • Am fost responsabil a peste 20 de transferuri tehnologice prin intermediul TEHIMPULS – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic Timișoara. • Cercetările actuale pe care le întreprind se referă, pe lângă aceste domenii, la posibilitatea aplicării inteligenței artificiale în studiul materialelor și echipamentelor electroenergetice, precum și la realizarea unor echipamente de protecție la supratensiuni pentru autovehicule și aeronave.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	• Cunoștințe privind arhitectura calculatoarelor, instalare, configurare, și mentenanță de sisteme Windows 9x, 2000, XP precum și cunoștințe privind rețelele de calculatoare. • Cunoștințe de utilizare a programelor: MatLab, MathCad, Microsoft Office, Flux 3D, Pascal, C++, SucoSOFT S40, Visual FoxPro, Assembler, AutoCad2006, HTML.
Alte competențe și aptitudini	Stagiul militar satisfăcut la Școala de Aplicație pentru Ofițeri de Artilerie Terestră “Ioan Vodă” din Sibiu, între 1999 și 2000 (sublocotenent în rezervă);
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Referințe: • Pentru perioada 1995-2004 – Prof. dr.ing. Alexandru Vasilievici, profesor la Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, (Bd.V.Pârvan nr.2). • Pentru perioada 2005 – prezent – Prof.dr.ing. Petru Andea, Prof.dr.ing. Flavius Dan Șurianu, în prezent cadre didactice la Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică (Bd.V.Pârvan nr.2). Căsătorit, un copil.

Activitatea tehnico-științifică

- Din 2016 Președinte al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest
- 6 monografii (cu ISBN și referențiere științifică)
- 5 cărți de specialitate (cu ISBN și referențiere științifică)
- 158 articole publicate (122 indexate ISI-WoS)
- director Grant CEEET33-2006 + 2 Granturi PN + 2 Granturi internaționale
- participare la 11 contracte de cercetare internaționale
- participare la 4 granturi de cercetare – dezvoltare
- participare la 4 contracte de cercetare - proiectare directe cu terți
- participare la peste 20 programe Erasmus
- 4 prototipuri omologate
- 6 lucrări comunicate și nepublicate
- **1996 și 1997** Premiul „Student Eminent” acordat de către Asociația „Orizonturi Universitare” din Timișoara;
- **1998** –ca și student, primul stagiul de cercetare la Universitatea PAUL SABATIER din Toulouse, Franța, în cadrul programului TEMPUS JEP 09737-95, (în domeniul materialelor electrice neliniare) și două alte stagii anterioare de formare la Universitatea POLITEHNICA din București, ca student, în 1996, în cadrul aceluiași proiect;
- implicat, **începând din 2000**, anual în desfășurarea a numeroase acorduri bilaterale tip SOCRATES - ERASMUS la Universitatea „PAUL SABATIER” din Toulouse, Franța;
- **2001** – un stagiul de cercetare la Southampton Institute for Higher Education, Marea Britanie, în cadrul programului TEMPUS JEP 12043-98 (în domeniul electronicii de putere);
- **2001** – Susținerea tezei de doctorat în Inginerie Electrică, intitulată *„Contribuții la studiul ameliorării performanțelor energetice ale echipamentelor de protecție contra supratensiunilor cu varistoare pe bază de ZnO”*, cu mențiunea „cum laude”;
- **2002** – Premiul „Tânăr cercetător eminent” acordat de către Asociația „Orizonturi Universitare” din Timișoara;
- implicat, între anii 1998 și 2000 într-un program de cercetare european tip INFO-COPERNICUS denumit HIPOVAR (High Performance Varistors) precum și în două granturi CNCSIS, ca membru al echipei de cercetare;
- **2003, 2004 și 2005**, co-responsabil a două programe educaționale ale AUF (Agence Universitaire de la Francophonie), în domeniul ingineriei electrice;
- **1998-2007** – Profesor invitat la Universitatea „Paul Sabatier” din Toulouse (2 săpt./an).
- **2004-2007** - Profesor invitat la Universitatea de Tehnologie, Chimie și Metalurgie din Sofia (2 săpt./an);
- Referent științific pentru numeroase reviste (56 articole indexate ISI-WoS) și conferințe (peste 100 articole indexate ISI-WoS și Scopus);
- autor sau co-autor a 3 cărți monografii istorice tehnico-științifice;
- titular, din **1999**, al Brevetului de Invenție RO 117052 pentru „Varistor cu capacitate mărită de absorbție în energie”;
- Președinte al Conferințelor Internaționale ale Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din România (2008-2019);
- **iunie 2006** – stagiul de „formare pentru cercetare” oferit de către AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) la Universitatea „Paul Sabatier” din Toulouse, Franța.
- **din 2006** – directorul proiectului „Îmbunătățirea performanțelor funcționale ale echipamentelor de protecție împotriva supratensiunilor cu varistoare pe bază de ZnO pentru aplicații la joasă tensiune”, finanțat prin Grant CEEET 33
- **2011** Expert proiect POSDRU 87/1.3./S/613972010 – Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar, Profesional și Tehnic-CONCORD;
- **2011** Expert proiect POSDRU 90/1.2./S/62528/2011 - Stagii de practică pentru studenți FACEE;
- Membru IEEE și SIER;
- **din 2019** - Membru Asia-Pacific Institute of Science and Engineering (APISE);

Timișoara, 22.11.2023
Prof.dr.ing. Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA