

INFORMAȚII
PERSONALE

Frățița Michael

📍 Bd. G. Coșbuc, No. 23, Galați, ROMANIA

☎ 0745553794

✉ michael.fratita@ugal.ro

Data nașterii 31/07/1993 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

-
- 2022 – prezent Șef lucrări la Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați
Facultatea de Inginerie
Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere
- 2019 – 2022 Asistent la Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați
Facultatea de Inginerie
Departamentul Sisteme Termice și Ingineria Mediului
- 2018 – 2019 DA-SPACE Open Innovation to Raise Entrepreneurship Skills and Public
Private Partnership in Danube Regio
Mentor academic
- 2016 – 2018 Inginer la ArcelorMittal Galați (LIBERTY Galati)
ArcelorMittal Galați – Departamentul de Producere și Distribuire a
Energiei în Siderurgie (DPDES)
2017 – 2018 Inginer proces Turbogeneratoare și Turbosuflante
2016 – 2017 Inginer exploatare Turbogeneratoare și Turbosuflante
- 2015 Asistent proiect ArcelorMittal Galați 2015 (2 luni de Internship)
Temă proiect: Creșterea fiabilității pompelor de alimentare cu apă
demineralizată a cazanelor de abur supraîncălzit.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- 2018 - 2022 Doctorat la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Școala doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială
Titlu Teză de Doctorat: *Studiul efectelor injecției de apă asupra performanțelor motoarelor cu ardere internă*
Conducător teză de doctorat: prof. dr. ing. Florin POPESCU

- 2019 - 2020 Doctorat în cotutelă internațională cu Universitatea Minho Guimaraes, PT
Conducător doctorat în cotutelă: asoc. prof. Jorge MARTINS
- Noiembrie 2018 Expert în accesare fonduri structurale și de coeziune Europene
- Iunie – August 2018 Leadership ACT+ Academy
Curs de formare privind abilitățile de conducere, munca în echipă, organizarea și coordonarea unei echipe, managementul timpului, managementul conflictelor, stabilirea obiectivelor, managementul performanței
- 2016 - 2018 Master la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Grafică și Modelare Computerizată la Facultatea de Inginerie
- 2012 – 2016 Studii de licență la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Autovehicule Rutiere la Facultatea de Inginerie

Limbă maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI

Competențe digitale CFD	Converge CFD Utilizator independent	Ansys Utilizator independent	Tecplot Utilizator independent	
Competențe digitale FEM	Autodesk Inventor Utilizator Expert	Ansys Utilizator independent	Autodesk Nastran Utilizator independent	
Competențe digitale CAD/CAM	Autodesk Inventor Utilizator Expert	Solid Works Utilizator independent	AutoCAD Utilizator independent	CATIA V5 Utilizator independent

Alte Competențe	<p>Utilizator Expert în utilizarea pachetului Microsoft Office Suite (Word, Excel, Power Point and Visio).</p> <p>Utilizator Expert în utilizarea programelor de Printrare 3D (Prusa Slicer and Cura).</p> <p>Utilizator independent a limbajelor de programare: Visual Studio, Arduino IDE, C++.</p> <p>Utilizator independent în programarea calculatoarelor de motor (ECU Master, Haltech)</p>
Competențe	<p>Stagiile AMG și Unilever Engineers' League mi-au oferit oportunitatea de a-mi dezvolta abilitățile de organizare și comunicare, de a respecta termenele limită și de a utiliza diagrame de analiză pentru a vedea adevărata problemă și a găsi rădăcina acesteia. În această perioadă, am învățat cât de importantă este echipa, cum să-mi ascult colegii de echipă și cum să conduc cu adevărat o echipă.</p>
Premii și Burse	<p>Premiul II la competiția Unilever Engineers' League, Martie 2015</p> <p>Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Anghel Saligny, Mai 2015</p> <p>Bursă de performanță în anul III licență, 2015</p> <p>Bursă de performanță în anul IV licență, 2016</p> <p>Bursă practică Erasmus, Septembrie 2019 – Martie 2020</p>
Participări la Conferințe și Simpozioane Științifice	<p>Prezentare lucrare științifică la Conferința ACME, Iunie 2018, Iași</p> <p>Certificat de prezentare la <i>Rheology School Polymers vs. Composites</i>, 2019</p> <p>Prezentare lucrare științifică la Conferința UGALMAT 2019, Galați</p> <p>Prezentare lucrare științifică la Conferința NACOT 2019, Galați</p> <p>Prezentare lucrare științifică la Conferința ACME 2020, Iași</p> <p>Prezentare poster la Conferința TMREES 2021, Atena, Grecia</p> <p>Prezentare lucrare științifică la Conferința ACME 2022, Iași</p>
Permis de conducere	<p>▪ Categoria B</p>

