europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Răzvan-Marian Mircioagă



Str. Fabrica de Chibrituri, nr.50, et.4, ap.48, București, România

+40 769166117

razvanmircioaga@gmail.com

Sexul Masculin | Data naşterii 17 iulie 1997 | Naţionalitatea Română

-

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Student Doctorand

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2021-	Studii universitare de doctorat **Universitatea Politehnică din București** Domeniul: Inginerie Mecanică -Școala doctorală: Inginerie mecanică și mecatronică
August 2019-Iulie 2021	Diplomă de master-media 9.01 **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București** -Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică -Programul de Studii: Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate
Din 31.07.2019	-îndeplinesc funcția de Ofițer specialist în biroul licență, master și acte de studii din Secția management universitar la Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Octombrie 2015 – Iulie 2019	-Diplomă de Licență – media 9.17 **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București** -facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică - arma: Artilerie și Rachete; -specializarea: inginer de armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului -programare Matlab-nivel mediu -modelare 3D (Catia, Solidworks) -nivel avansat -mecanică, rezistența materialelor, analiză matematică, matematici speciale, geometrie descriptivă și diferențială -locul 1 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2019 cu lucrarea "Studiul influenței distribuției masei armei asupra performanțelor balistice ale acesteia" -locul 3 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2017 la secțiunea Franceză cu lucrarea "Les attractions touristiques de Paris" -locul 3 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2016 la secțiunea Studiul materialelor -- participare la faza națională a Concursului Universitar de Matematică "Traian Lalescu", mai 2017 -stagiu Erasmus la École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne, Brest, Franța, martie 2018-iunie 2018

Septembrie 2011 - Iunie 2015	-Diplomă de Bacalaureat-media 9.36 **Liceul Constantin Brâncoveanu Horezu** - profil matematică-informatică - engleză, matematică, fizică – nivel avansat -Permisul european de conducere a computerului **(**ECDL)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B2	B2	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare: -abilități organizaționale bune, capacitatea de a lucra eficient în echipă
- abilități de lider, abilități de comunicare bune datorită participării la diferite conferințe

Competenţe informatice: -nivel avansat în Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), Solidworks
- nivel mediu în Matlab, Mathcad, Ansys Fluent, LS Dyna, Autodyn

Alte competenţe: -pasionat de sport, pictură și citit

Permis de conducere: -categoria B

Informaţii suplimentare

Publicaţii

-Burning law determination using numerical simulation of propellants burning in the closed vessel, 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., DOI: 10.1088/1757-899X/916/1/012067
-Use of pvdf pressure gauges for blunt impacts,2021
-Aspects related to the analysis of the terminal effect of non-lethal kinetic projectiles,2021
- Experimental study regarding burning process specific to different types of propellants by means of closed vessel tests, UPB Scientific Bulletin, Series D:Mechanical Engineering, Vol.85, Iss.2, 2023, ISSN 1454-2358
- Experimental study on the dynamic behavior of low-sensitivity propellant grains with the split hopkinson pressure bar, in Proceedings of International Scientific Conference “Defense Technologies”, Schumen, 2024.
- Study of the gun powders ignition by laser beam in closed vessels, New Trends in Research of Energetic Materials, 2024, ISBN 978-80-7560-507-8
-High-velocity laser-driven flyer impact on paraffin gel, International Journal of Impact Engineering, vol. 202, 2025.
-Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods", Defence Technology Journal, Advance online publication, 2025, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.09.005.

.