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-Octombrie 2025	Studii universitare de doctorat **Universitatea Politehnică din Bucureşti** 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

Publicații

-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.



.

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu