



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Munteanu Ruben Iacob
Adresa(e)	Str. Putna nr. 18, bl B8, ap. 1 Suceava, Suceava
Telefon(-oane)	+40742639454
E-mail(uri)	ruben.munteanu@yahoo.com
Nationalitate(-tati)	Română
Data nașterii	29.09.1993
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	01.08.2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Constructor / Ofiter Specialist
Numele și adresa angajatorului	IGSU
Perioada	01.10.2020 – 06.2024
Funcția sau postul ocupat	Colaborator în regim de plata cu ora
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Perioada	01.2024 – 06.2024
Funcția sau postul ocupat	Colaborator în regim de plata cu ora
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	10.2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Colaborator în regim de plata cu ora
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară Ferdinand I

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	2013-2017
Calificarea / diploma obținută	Inginer Constructor

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Academia Tehnica Militară Ferdinand I

Perioada
2017 – 2019

Calificarea / diploma obținută
Inginer Diplomat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică de Construcții București

Perioada
2019 – 2023

Calificarea / diploma obținută
Doctor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Politehnica din București

Cercetarea doctorală a fost axată pe aplicarea metodologiilor de control structural activ pentru atenuarea degradărilor structurale.

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleză	C1	Engleză	B2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Comunicativ, sociabil

Competențe și aptitudini
organizatorice

Bun organizator, abilitați de programare și coordonare operațiuni tehnice.

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Utilizator al programelor MS OFFICE (Word , Excel , Powerpoint), al programelor de desen și modelare Autocad , Sap2000, Etabs, Matbal.

Proiecte de cercetare

1. Platformă digitală pentru estimarea nivelului de degradare seismică a clădirilor utilizând tehnici de machine learning – finanțat de Academia Oamenilor de Știință din România

2. MULTICARE – proiect finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului de Cercetare și Inovare Horizont Europa (Acord de grant nr. 101123467 MultiCare)



Permis(e) de conducere	Cat. B
------------------------	--------

Publicații

1. **Munteanu, R. I.**, Enache, R., Baciuc, C., & Calofir, V. (2023). A new perspective into torsional inelastic response of actively controlled irregular multistorey buildings. *Alexandria Engineering Journal*, 71,
2. **Munteanu, R. I.**, Calofir, V., Iancovici, M., Nica, G. B., & Iliescu, S. S. (2020). Modelling of structural damage caused by seismic pounding of multi-degree of freedom inelastic structures. In *2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* (pp. 608-613). Sinaia, Romania.
3. **Munteanu, R. I.**, Nica, G. B., Calofir, V., Iliescu, S. S., & Sîrbu, O. T. (2020). Building seismic behavior improvement using an optimal control algorithm. In *2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)* (pp. 1-6). Cluj-Napoca, Romania.
4. **Munteanu, R. I.**, Stamatescu, I., Calofir, V., Nica, G. B., & Iliescu, S. S. (2021). Structural damage mitigation using a fuzzy controller. In *2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)* (pp. 393-400).
5. Nica, G. B., **Munteanu, R. I.**, Calofir, V., & Iancovici, M. (2022). Modelling nonlinear behavior of 3D frames using the Force Analogy Method. *Structures*, 35, 1162-1174.
6. **Munteanu, R. I.**, Mota, F., Calofir, V., & Baciuc, C. (2022). New approach to nonlinear dynamic analysis of reinforced concrete 3D frames: An accurate and computationally efficient mathematical model. *Applied Sciences*.
7. Calofir, V., **Munteanu, R. I.**, Simoiu, M.-S., & Lemnaru, K.-C. (2024). Innovative approach to estimate structural damage using linear regression and K-nearest neighbors machine learning algorithms. *Results in Engineering*, 22, 102250.
8. **Munteanu, R. I.**, Calofir, V., Mota, F., & Nica, G. B. (2023, February). Large scale damage assessment framework for buildings in urban areas; The effect of active control implementation. In *Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEEES)*. Bucharest, Romania.
9. **Munteanu, R. I.** (2019, June). *Evaluation of building structural response using State Space formulation and Force Analogy Method in Matlab* (Master's thesis).