



# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE

Coțovanu Eliza Anabella



✉ [anabella.cotovanu@mta.ro](mailto:anabella.cotovanu@mta.ro); [anabella.cotovanu@gmail.com](mailto:anabella.cotovanu@gmail.com)

Sexul feminin | Data nașterii 13/02/1991 | Naționalitatea Română

---

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

---

- 1 octombrie 2021 - prezent **Lector universitar (Șef lucrări)**  
Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică  
Academia Tehnică Militară Ferdinand I, București (bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)
- 1 februarie 2018 – 30 septembrie 2021 **Șef laborator în Laboratorul de securitate la încercări extreme a structurilor de construcții și geniu**  
Centru de Excelență Sisteme Integrate de Armament și Geniu  
Academia Tehnică Militară Ferdinand I, București (bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Cercetare științifică, management de cercetare și activități didactice  
Sector de activitate Învățământ superior, cercetare – acțiuni extreme (seismologie inginerească)
- 4 decembrie 2017 – 1 februarie 2018 **Ofițer specialist în Laboratorul de securitate la încercări extreme a structurilor de construcții și geniu**  
Centru de Excelență Sisteme Integrate de Armament pentru Apărare și Securitate  
Academia Tehnică Militară, București (bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Cercetare științifică, activități administrative și didactice  
Sector de activitate Cercetare - acțiuni extreme (seismologie inginerească)
- 1 mai 2017 – 4 decembrie 2017 **Ofițer specialist în Biroul administrare cazărmi**  
Academia Tehnică Militară, București ( bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparații capitale, investiții, reparații curente)  
Sector de activitate Construcții
- 1 mai 2016 – 1 mai 2017 **Șef Birou administrare cazărmi (împuternicit)**  
Academia Tehnică Militară, București ( bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Management și administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparații capitale, investiții, reparații curente)  
Sector de activitate Construcții
- 1 mai 2015 - 1 mai 2016 **Șef Birou secretariat și relații publice (împuternicit)**  
Academia Tehnică Militară, București ( bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Managementul, dezvoltarea și menținerea relațiilor profesionale instituționale cu parteneri externi  
Sector de activitate Relații publice
- 1 august 2014 – 1 mai 2015 **Ofițer specialist în Biroul administrare cazărmi**  
Academia Tehnică Militară, București ( bd. George Coșbuc, nr. 39-49, Sectorul 5)  
- Administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparații capitale, investiții, reparații curente)  
Sector de activitate Construcții
-

- 2016-2020 **Doctor**  
**Universitatea Tehnică de Construcții București**  
 Școala Doctorală a Universității Tehnice de Construcții București  
 ▪ Domeniu: Inginerie civilă și instalații  
 Seismologie inginerească/Inginerie seismică
- 2014-2016 **Master**  
**Universitatea Tehnică de Construcții București**  
 Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
 Specializarea: Proiectarea Construcțiilor Civile și Industriale în Zone Seismice  
 ▪ Domeniu: Inginerie civilă și instalații
- 2010-2014 **Inginer ofițer**  
**Academia Tehnică Militară, București**  
 Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament  
 Specializarea: Construcții și fortificații  
 ▪ Domeniu: Inginerie civilă
- 2006-2010 **Diplomă de bacalaureat**  
**Colegiul Național Militar „Mihai Viteazul” , Alba Iulia**  
 Filieră vocațională, profil militar, specializare matematică-informatică
- februarie – iulie 2017 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică**  
**Universitatea București**  
 Facultatea de Psihologie și Științele Educației  
 Programul de formare psihopedagogică, nivelul I
- 2017-2018 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică**  
**Universitatea București**  
 Facultatea de Psihologie și Științele Educației  
 Programul de formare psihopedagogică, nivelul II

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză  
 Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
A2	B1	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare în public dobândite de-a lungul formării profesionale militare, absolvirii cursului de Public Speaker organizat de Academia de Training în anul 2012 și absolvirii cursului de Trainer organizat de Academia de Training în anul 2014
- consolidarea competențelor de comunicare în perioada îndeplinirii funcției de Ofițer cu Relațiile Publice (Purtător de cuvânt) în cadrul Academiei Tehnice Militare

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership, capacitate de organizare, lucru în echipă, capacitate de analiză a sarcinilor și atribuire de responsabilități, capacitate de evaluare și îmbunătățire, spirit analitic - dobândite prin natura profesiei militare și a funcțiilor ocupate (lucru în echipă, funcții de conducere încă de la 18 ani), prin participarea activă la activități de voluntariat (Președintele Asociației Studenților din Academia Tehnică Militară, membru în Uniunea Studenților din România), prin absolvirea cursului de Leadership organizat de Fundația Leaders Educațion (2011)

Competențe dobândite la locul de muncă	▪ inginerie civilă, seismologie inginerească, inginerie seismică, geotehnică și fundații, cercetare științifică, competențe pedagogice, urmărire în timp a construcțiilor, evaluarea nevoilor de intervenție în vederea administrării patrimoniului, întocmirea documentațiilor pentru lucrări de consolidare, investiție sau reparații, competențe de comunicare, management, lucru în echipă, capacitate de organizare, capacitate de analiză a sarcinilor și atribuire de responsabilități
Competențe digitale	▪ AutoCAD, MathCAD, MatLAB, ETABS, SAP2000, SMSIM, EXSIM, Windev, XTRACT, Sinel, Microsoft Office, Pascal, FoxPro, Html, Fortran, DEEPSOIL, SeismoSignal
Alte competențe	▪ înclinații artistice

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-1710-905>  
 Web of Science Researcher ID AAS-1495-2020 (<https://publons.com/researcher/3736305/anabella-cotovanu/>)

### Listă de lucrări

#### Teza de doctorat

*Simularea accelerogramelor specifice cutremurelor vrâncene de adâncime intermediară*, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2020

#### Cărți și capitole din cărți

1. Anabella Coțovanu, *Îndrumar de proiectare fundațiilor*, Editura Academia Tehnică Militară Ferdinand I, ISBN 978-973-640-321-7, 2021

#### Lucrări publicate în reviste indexate ISI/BDI sau în reviste de specialitate

##### Articole ISI:

1. Coțovanu Anabella, Vacareanu Radu (2020) *Local site conditions modeling in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea (Romania) intermediate-depth seismic source*, J Seismol, 24(1): 229–241, DOI: 10.1007/s10950-019-09892-5
2. Coțovanu Anabella, Vacareanu Radu (2020) *Modeling energy release parameters in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea intermediate-depth seismic source*, Bulletin of Earthquake Engineering, 18, 2557–2580, DOI: 10.1007/s10518-020-00805-3
3. Coțovanu Anabella, Vacareanu Radu (2021) *Recommended Path Durations for Stochastic Simulations of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate-Depth Seismic Source*, Pure and Applied Geophysics, DOI: 10.1007/s00024-021-02782-3

##### Articole BDI:

1. Coțovanu Anabella (2018) *Stochastic Simulation of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate-Depth Seismic Source*, Journal of Military Technology, vol.1, no.2, Dec. 2018, 10.32754/JMT.2018.2.05
2. Coțovanu Anabella (2019) *Continuity and derivability issues in modeling the energy release shaping window in stochastic simulation of ground motions generated by Vrancea intermediate-depth seismic source*. Journal of Military Technology, vol.2, no.2, Dec. 2019, 10.32754/JMT.2019.2.07

### Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Coțovanu Anabella, Vacareanu Radu (2019) *Accelerograme simulate – un instrument util pentru determinarea cerinței seismice în analiza comportării dinamice așteptate a clădirilor și structurilor*, AICPS Review 3-4/2019, 22-39, <http://www.aicps.ro/revista/aicps-review-3-4-2019/content#page/n23/mode/2up>
2. Coțovanu Anabella (2019) *Stochastic Simulation of Ground Motions Generated by Vrancea Intermediate Depth Seismic Source*, UNESCO International Platform for Reducing Earthquake Disasters (IPRED) International Workshop, 11-12 June 2019, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania