

Curriculum Vitae

ANABELLA COȚOVANU

Căpitan lector universitar (șef lucrări) dr. inginer

INFORMAȚII PERSONALE



Coțovanu Eliza Anabella



✉ anabella.cotovanu@mta.ro; anabella.cotovanu@gmail.com

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

ORCID ID

Web of Science Researcher ID

Google Scholar

<https://orcid.org/0000-0003-1710-905>

AAS-1495-2020 (<https://publons.com/researcher/3736305/anabella-cotovanu/>)

<https://scholar.google.com/citations?user=afN2BTAAAAAJ>

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

octombrie 2021 - prezent	Lector universitar (Șef lucrări) Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică Academia Tehnică Militară Ferdinand I, București - Activități didactice și de cercetare: Inginerie seismică, Siguranța construcțiilor, Administrarea patrimoniului, Fenomene asociate încărcărilor extreme, Colaps structural, Geologie inginerască, Geotehnică și Fundații Sector de activitate Învățământ superior, cercetare
2023 - prezent	Membru în centru de cercetare Centrul de cercetare Evaluarea Riscului Seismic (C.E.R.S) Universitatea Tehnică de Construcții București - Cercetare științifică Sector de activitate Învățământ superior, cercetare
februarie 2021 - 2024	Cadru didactic asociat Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole Departamentul Construcții de Beton Armat Universitatea Tehnică de Construcții București - Activități didactice: Siguranța construcțiilor Sector de activitate Învățământ superior
februarie 2018 – 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 - Cercetare științifică, management de cercetare și activități didactice Sector de activitate Învățământ superior, cercetare – acțiuni extreme
decembrie 2017 – 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 inginerască)
mai 2016 – mai 2017	Șef Birou administrare cazărmi (împuțernicit) Academia Tehnică Militară, București - Managementul și administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparații capitale, investiții, reparații curente) Sector de activitate Construcții

mai 2015 – mai 2016	Şef Birou administrare cazărmi (împuternicit) Academia Tehnică Militară, Bucureşti (bd. George Coşbuc, nr. 39-49, Sectorul 5) - Management şi administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparaţii capitale, investiţii, reparaţii curente) Sector de activitate Construcţii
august 2014 – mai 2015 mai 2017-decembrie 2017	Ofiţer specialist în Biroul administrare cazărmi Academia Tehnică Militară, Bucuresti - Administrarea fondului construit (lucrări de consolidare, reparaţii capitale, investiţii, reparaţii curente) Sector de activitate Construcţii
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
2016-2020 OM 3461/08.03.2021	Doctor inginer Universitatea Tehnică de Construcții București Școala Doctorală a Universității Tehnice de Construcții București Domeniu: Inginerie civilă și instalații Conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Radu Sorin Văcăreanu Calificativ Excepțional (Summa cum laude)
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 Şef de promoție pe specializare
2006-2010	Diplomă de bacalaureat Colegiul Național Militar „Mihai Viteazul” , Alba Iulia Filieră vocațională, profil militar, specializare matematică-informatică
CURSURI	
aprilie 2026	Certificat de participare Universitatea Tehnică de Construcții București Departamentul de Geotehnică și Fundații, cu sprijinul Societății Române de Geotehnică și Fundații Cursul de formare profesionala continuă în domeniul ingineriei geotehnice - 2026 „Soil dynamics and geotechnical earthquake engineering: fundamentals and applications”
noiembrie 2025	Certificat de participare Universitatea Tehnică de Construcții București Departamentul de Geotehnică și Fundații, cu sprijinul Societății Române de Geotehnică și Fundații Cursul de formare profesionala continuă în ingineria geotehnică „Static and dynamic soil – foundation – structure interaction”
ianuarie – februarie 2024	Certificat de absolvire Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bucuresti Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Cursul de stat major în domeniul tehnico-ingineresc
februarie – martie 2020	Certificat de absolvire Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bucuresti Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Cursul avansat de logistică pentru ingineri
februarie – iulie 2017	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică Universitatea București Facultatea de Psihologie și Științele Educației Programul de formare psihopedagogică, nivelul II
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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute Engleză Franceză	Română				
	INTELEGERE	VORBIRE		SCRIERE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	C1	C1	C1	C1	C1
	A2	B1	A2	A2	A2
Competențe în domeniul activității de cercetare	inginerie civilă, inginerie seismică, seismologie inginerească, simularea stochastică și hibridă a mișcărilor seismice, caracterizarea surselor seismice, drumului parcurs de unde, condițiilor locale de teren, inginerie structurală, geotehnică, geologie inginerească, administrarea și managementul fondului construit și efectele încărcărilor extreme;				
Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare în public dobândite de-a lungul formării profesionale activării în domeniul militar, 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	management, leadership, capacitate de organizare, lucru în echipă, capacitate de analiză a sarcinilor, atribuire de responsabilități, capacitate de evaluare și îmbunătățire, spirit analitic - dobândite prin natura profesiei militare și a funcțiilor ocupate: funcții de conducere în Academia Tehnică Militară, îndrumare grupe studenți, ocupare funcții de conducere militare încă de la 18 ani (liceu militar, academie militară), activități voluntariat (Președintele Asociației Studenților din Academia Tehnică Militară, membru în Uniunea Studenților din România), absolvire Curs de Leadership - Fundația Leaders Education (2011)				
Competențe dobândite la locul de muncă	inginerie civilă, seismologie inginerească, inginerie seismică, geotehnică și fundații, cercetare științifică, compentențe 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	SMSIM, EXSIM, DEEPSOIL, SeismoSignal, MatLAB, Fortran, Pascal, SAP2000, ETABS, Windev, XTRACT, Sinel, GEO5, AutoCAD, MathCAD, Microsoft Office, Excel la nivel avansat, FoxPro, Html;				
Alte competențe	încalități artistice				

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii	Premiul rezultatelor cercetării - articole - PN-III-DCD-RU-PRECISI-2021-6 Premiul I – Olimpiada de fizica – faza județeană, participare la faza națională - 2008, 2009 Premiul III – Olimpiada de fizică – faza județeană - 2010
--------	--