

ENGLISH:

Dr Eng. Evgheni Cutia is a lecturer at the Faculty of Construction, Geodesy and Cadastre of the Technical University of Moldova and a certified technical expert in construction engineering (Certificate Series 2025-ET No. 0013), specialising in structural and earthquake engineering and the assessment of existing buildings.

He has contributed to the development of nationally determined parameters and technical provisions required for the implementation of the Eurocodes in the Republic of Moldova, particularly in relation to Eurocode 8, Eurocode 2 and Eurocode 3. His work included the coordination of the seismic hazard map of the Republic of Moldova for use in seismic design in accordance with Eurocode 8.

His doctoral research focused on seismic hazard, structural vulnerability and seismic risk assessment in the municipality of Chişinău.

His professional experience includes technical assessments of complex and nationally significant structures, including Soroca Fortress, the air traffic control tower at Chişinău International Airport, and large-scale industrial buildings.

Dr Cutia is a member of two technical committees operating under the Ministry of Infrastructure and Regional Development of the Republic of Moldova: CT-C E(01-03), “Reliability, Safety and Protection of Buildings”, and CT-C F(02-05), “Construction Elements and Masonry Structures”.

His work combines academic teaching and research, the development of the national technical and regulatory framework, and applied structural engineering practice, with a particular focus on the seismic performance of existing structures and the seismic hazard associated with the Vrancea seismic region.

ROMANIAN:

Dr. ing. Evgheni Cutia este lector universitar în cadrul Facultății Construcții, Geodezie și Cadastru a Universității Tehnice a Moldovei și expert tehnic atestat în domeniul construcțiilor (Seria 2025-ET nr. 0013), specializat în inginerie structurală și seismică, precum și în evaluarea construcțiilor existente.

A contribuit la stabilirea parametrilor determinați la nivel național și a prevederilor tehnice necesare pentru implementarea Eurocodurilor în Republica Moldova, în special în domeniul Eurocodului 8, Eurocodului 2 și Eurocodului 3. Activitatea sa a inclus coordonarea elaborării hărții de hazard seismic a Republicii Moldova, destinată utilizării în proiectarea seismică conform Eurocodului 8.

Cercetările sale doctorale au vizat evaluarea hazardului seismic, a vulnerabilității structurale și a riscului seismic al municipiului Chișinău.

Experiența sa profesională include expertizarea tehnică a unor construcții complexe și de importanță națională, printre care Cetatea Soroca, turnul de control al traficului aerian al Aeroportului Internațional Chișinău, precum și hale și construcții industriale de mari dimensiuni.

Dr. ing. Evgheni Cutia este membru al două comitete tehnice din cadrul Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova: CT-C E(01-03) „Fiabilitatea, siguranța și protecția construcțiilor” și CT-C F(02-05) „Elemente de construcții și construcții din zidărie”.

Activitatea sa îmbină învățământul și cercetarea universitară, dezvoltarea cadrului tehnic și normativ național și practica inginerescă aplicată, cu accent pe comportarea seismică a construcțiilor existente și pe hazardul seismic asociat zonei Vrancea.