

CONFERINTA INVITATA LA A XV-A CONFERINTA NATIONALA DE GEOTEHNICA SI FUNDATII
CNGF TIMISOARA, 18-20.09.2025

Prof. univ. dr. ing. Loretta BATALI

Universitatea Tehnică de Construcții București

Președinte Societatea Română de Geotehnică și Fundații



Titlu conferință invitată : O nouă perspectivă asupra proiectării geotehnice în lumina celei de-a 2-a generații a Eurocodurilor 0, 7 și 8

Rezumat :

Cea de-a doua generație a Eurocodurilor structurale aduce modificări semnificative în practica de proiectare din construcții. În ceea ce privește proiectarea geotehnică, Eurocodurile de interes sunt :

SR EN 1990: 2023 Eurocod. Bazele proiectării structurale și geotehnice,

SR EN 1997-1 :2024 Eurocod 7. Proiectare geotehnică — Partea 1: Reguli generale,

SR EN 1997-2 :2024 Eurocod 7. Proiectare geotehnică – Partea 2 : Proprietățile terenului,

SR EN 1997-3 :2025 Eurocod 7. Proiectare geotehnică – Partea 3 : Structuri geotehnice,

SR EN 1998-5 :2024 Eurocod 8. Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5: Aspecte geotehnice, fundații, structuri de susținere și structuri subterane

Toate aceste documente includ diferențe importante față de proiectarea geotehnică actuală, care vor fi încorporate într-un viitor extrem de apropiat în revizia normativelor tehnice naționale de proiectare.

Prezentarea va oferi o imagine generală asupra modificărilor ce vor trebui operate în proiectarea geotehnică.