

Echipa SDC-UTCN a obținut locul II la “Seismic Design Competition 2024”, Seattle, Washington

Echipa SDC-UTCN a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, a urcat, din nou, pe podiumul mondial al competiției din domeniul Ingineriei Seismice de la Seattle, Washington.

Seismic Design Competition 2024, aflată la cea de a XXI-a ediție, a reunit 40 de universități din lume, într-o cursă pentru performanță, prestigiu și determinare. Studenții în inginerie civilă și studenții în arhitectură și urbanism ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca, uniți în pasiunea lor pentru știință și artă, ambițioși și motivați de complexitatea etapelor acestui proiect ce se întinde de la concept și până la execuție, au reușit să îmbine, în mod strălucit, inovația și cunoștințele de arhitectură, de conformare structurală și de economie.





Participantă de 14 ani la această prestigioasă competiție și obținând de cele mai multe ori locul I, echipa SDC-UTCN, ambițioasă, încrezătoare și dornică de afirmare în domeniul ingineriei seismice, a avut în componență studenții Luca Zahan (căpitanul echipei), Adrian Zacharievici, Robert Teodorescu, Victor Mitea, Andre Mitu, David Havrstiuc, Simona Halip, Bianca Bologa, Paula Bosi, Mădălina Rusu, Nicoleta Popa, Matei Dragoș. Echipa a reușit această performanță sub coordonarea îndrumătorilor echipei Razvan Mureșan, Denisa Dragomir, Diandra Jula, Sabina Nițulescu și a domnilor profesori Ovidiu Prodan și Paul Mihai Moldovan.

“Seismic Design Competition” este un concurs de inginerie seismică, organizat anual în Statele Unite ale Americii, în cadrul conferinței naționale americane de inginerie seismică a “Earthquake Engineering Research Institute – EERI”. Conferința reunește specialiști din domeniul ingineriei seismice și din domenii conexe acesteia și încurajează studenții din lumea întreagă care studiază ingineria civilă, să se implice într-un mod activ în abordarea științifică a conformării seismice.

Obiectivul concursului este conceperea, proiectarea și realizarea unei structuri multietajate din lemn de balsă care trebuie să reziste la o serie de cutremure simulate și induse cu ajutorul unei platforme seismice. Pe lângă aceste teste dinamice, modelele realizate de către echipele participante sunt evaluate din punct de vedere arhitectural, structural și economic.

Studenții noștri au reușit să surclaseze universități de renume mondial precum: University of Buffalo, University of California, San Diego, University of California, Los Angeles; University of Massachusetts Amherst; University of California, Berkeley; University of Memphis; Purdue University; University of Nevada, Reno; University of British Columbia; New York University; The University of Texas at Austin; University of Toronto; etc.

Rezultatele tuturor anilor precedenți poziționează echipa clujeană pe loc de frunte în această competiție desfășurată mereu alături de universități de prestigiu ale lumii academice mondiale.

Felicitări tuturor!