

Stimate Domnule Rector,  
Stimate Domnule Președinte al Senatului,  
Stimați membri ai Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca,

Prin prezenta, înaintăm propunerea de acordare a titlului de **Doctor Honoris Causa** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca domnului **Dr. Ashraf Habibullah, S.E.**, personalitate de prim rang la nivel mondial în domeniul ingineriei structurale și al ingineriei seismice, fondator, președinte și CEO al companiei **Computers and Structures, Inc. (CSI)**.

De peste cinci decenii, Dr. Ashraf Habibullah a contribuit în mod esențial la transformarea practicii de inginerie structurală, prin dezvoltarea metodelor computaționale și a unor programe software care au devenit standard de referință pentru proiectanții de structuri din întreaga lume. Prin implicarea sa, au fost dezvoltate SAP2000, ETABS, SAFE, CSiBridge, Perform 3D, CSiPlant și CSiCOL – instrumente puternice, dar prietenoase cu utilizatorul, care au redus semnificativ munca inginerilor constructori, au crescut fiabilitatea analizei și au permis inginerilor să se concentreze pe proiectare bazată pe performanță și pe siguranța vieții omenești. Aceste programe sunt utilizate în peste 160 de țări și au stat la baza proiectării unor clădiri emblematice și a unor lucrări de infrastructură critice, în special în zone cu risc seismic ridicat.

Contribuțiile sale științifice și tehnice depășesc sfera instrumentelor software. Prin numeroasele prelegeri-cheie dedicate proiectării bazate pe performanță și viitorului ingineriei seismice, Dr. Ashraf Habibullah a contribuit la trecerea profesiei de la o abordare exclusiv normativă la o cultură modernă, bazată pe modele structurale, care urmărește explicit comportarea reală a structurilor la cutremur. Această schimbare de paradigmă oferă inginerilor un cadru conceptual mai clar, instrumente mai bune de decizie și o relație mai directă între analiza de calcul și protecția vieții omenești, permițând testarea structurii și corectarea vulnerabilităților înainte de execuție.

În egală măsură, activitatea sa se remarcă printr-un angajament constant pentru educație și acces la tehnologie. CSI, sub conducerea lui Dr. Habibullah, a realizat donații consistente de licențe software către universități din întreaga lume, inclusiv către instituții de învățământ superior din România, facilitând astfel formarea generațiilor de ingineri cu ajutorul unor instrumente de vârf. Totodată, prin susținerea și înființarea unor catedre universitare la University of California, Berkeley, a contribuit la atragerea și menținerea în mediul academic a unor profesori de elită în domeniul ingineriei structurale.

În contextul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, programele dezvoltate sub conducerea lui – în special ETABS, SAP2000, SAFE și CSiBridge – sunt utilizate intensiv în formarea studenților și în activitatea de cercetare, influențând direct calitatea procesului educațional și a lucrărilor de proiectare realizate în facultățile cu profil de construcții. Prin intermediul colaborărilor instituționale și al donării de software, Dr. Habibullah a susținut accesul comunității academice din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca la cele mai moderne metode de analiză și proiectare, consolidând astfel legătura dintre mediul universitar și practica internațională la cel mai înalt nivel.



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Un rol deosebit de important în formarea și motivarea studenților **Facultății de Construcții** și **Facultății de Arhitectură** din cadrul **Universității Tehnice din Cluj-Napoca** l-a avut implicarea constantă a domnului **Dr. Ashraf Habibullah** în susținerea echipelor UTCN participante la prestigiosul concurs internațional de inginerie seismică **Seismic Design Competition**, organizat anual de **Earthquake Engineering Research Institute (EERI)** în Statele Unite ale Americii. În fiecare an, începând cu anul 2016, când competiția s-a organizat în San Francisco, Dr. Habibullah a fost alături de studenții noștri, i-a încurajat în mod direct și le-a recunoscut public efortul, creativitatea și nivelul de pregătire, consolidând astfel prestigiul universității pe plan internațional.

Prezența sa alături de fiecare echipă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca la Seismic Design Competition – ilustrată prin numeroasele fotografii în care apare alături de studenți și cadre didactice – a constituit nu doar un gest de susținere morală, ci și un puternic mesaj simbolic privind importanța formării practice și a competițiilor de inginerie în dezvoltarea noii generații de ingineri constructori. Prin dialogul direct cu studenții, recomandările tehnice și cuvintele de încurajare adresate acestora în fiecare ediție a concursului, Dr. Ashraf Habibullah a contribuit la creșterea încrederii lor profesionale și la stimularea dorinței de performanță în domeniul ingineriei seismice.



**Seismic Design Competition, San Francisco, 2016**

Această susținere constantă a fost dublată de facilitarea accesului studenților UTCN la cele mai moderne instrumente software de analiză și proiectare structurală dezvoltate de **Computers and Structures, Inc. (CSI)**, ceea ce le-a permis să abordeze proiectarea structurilor pentru Seismic Design Competition la standardele profesionale practicate pe plan internațional. În ansamblu, implicarea domnului Dr. Ashraf Habibullah în participarea și progresul echipelor UTCN la Seismic Design Competition reprezintă o contribuție esențială la formarea profesională și la vizibilitatea internațională a studenților și a universității noastre în domeniul ingineriei seismice.



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**Seismic Design Competition, Portland, 2017**



**Seismic Design Competition, Los Angeles, 2018**

Colaborarea cu domnul Dr. Ashraf Habibullah are un impact formativ direct asupra studenților **Facultății de Construcții** și **Facultății de Arhitectură și Urbanism** din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, la nivel de licență, masterat, doctorat și cercetare. Pentru echipele participante la Seismic Design Competition, această susținere reprezintă un catalizator al performanței și al maturizării profesionale, iar pentru tinerii cercetători creează un cadru de dezvoltare conectat la standardele internaționale ale ingineriei structurale și seismice. În ansamblu, parteneriatul contribuie la consolidarea excelenței academice și la creșterea competitivității celor două facultăți.





**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**Seismic Design Competition, Vancouver, 2019**



**Seismic Design Competition, Salt Lake City, 2022**

Prestigiul personal al lui Dr. Ashraf Habibullah este confirmat de numeroase distincții internaționale. A fost ales membru al **National Academy of Engineering (NAE)** din Statele Unite (2024), cea mai înaltă distincție profesională pentru un inginer în SUA, pentru contribuții extraordinare la practica și inovația în inginerie. De asemenea, a fost distins cu premii importante precum **H. J. Brunnier Lifetime Achievement Award** (Structural Engineers Association of Northern California), **George Winter Award** (ASCE), **Charles S. Whitney Medal** (ACI) și a fost recunoscut pentru impactul său asupra imaginii publice a ingineriei structurale. Este Doctor Honoris Causa al Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña și membru al College of Fellows al Structural Engineers' Association of California.



**Seismic Design Competition, San Francisco, 2023**



**Seismic Design Competition, Seattle, 2024**

Dincolo de contribuțiile tehnice și academice, Dr. Habibullah promovează o viziune umanistă și holistică asupra ingineriei, integrând arta, cultura și responsabilitatea socială. Este cofondator și președinte fondator al **Diablo Ballet**, fondator al **Engineers' Alliance for the Arts** – organizație care introduce elevilor dimensiunea artistică a ingineriei de poduri – și susținător al unor importante instituții culturale și caritabile, precum San Francisco Ballet. Prin aceste inițiative, el contribuie la întărirea statutului social al inginerului, prezentând ingineria ca profesie creativă, cu impact major asupra societății.





**Seismic Design Competition, Berkeley, 2025**

Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice din Cluj-Napoca domnului Dr. Ashraf Habibullah ar avea un **impact semnificativ asupra vizibilității și prestigiului internațional** al universității. Asocierea numelui Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu unul dintre cei mai influenți lideri în ingineria structurală și seismică:

- consolidează poziționarea universității ca pol de excelență în educație și cercetare în domeniul construcțiilor;
- facilitează dezvoltarea de parteneriate academice și de cercetare cu mediul profesional internațional și cu universități de top precum UC Berkeley;
- crește atractivitatea programelor de studii ale universității pentru studenți și doctoranzi din țară și din străinătate;
- oferă oportunități sporite pentru proiecte comune, workshop-uri, prelegeri invitate și programe de formare continuă în colaborare cu CSI și cu rețeaua globală de parteneri ai Dr. Habibullah.

Având în vedere contribuțiile sale excepționale la dezvoltarea ingineriei structurale și seismice, impactul asupra educației și practicii ingineresti din întreaga lume – inclusiv din România – precum și potențialul de a spori vizibilitatea internațională a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, considerăm că domnul **Dr. Ashraf Habibullah** este pe deplin îndreptățit să primească titlul de **Doctor Honoris Causa** al universității noastre.

Vă rugăm respectuos să analizați prezenta propunere în cadrul Senatului Universitar și să binevoiți a aproba demersurile necesare pentru conferirea acestui înalt titlu academic.

Cu deosebită considerație,

s.l. dr. ing Ovidiu Prodan