



Universitatea Tehnică  
de Construcții București

Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România  
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81  
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



## LISTA PROPUNERI DE PROIECTE DEPUSE - 2022

### Competiția internă privind acordarea finanțării cercetării științifice universitare unor proiecte de cercetare

ID Submission	TITLU DEPUNERE DE PROIECT
UTCB-CDI-2022-001	Model digital tridimensional al facultăților Universității Tehnice de Construcții București aflate în Campus Tei
UTCB-CDI-2022-002	Reducerea emisiilor de CO2 prin utilizarea hidrogenului în amestec cu gazul metan în alimentarea centralelor cu condensare
UTCB-CDI-2022-003	Sistem de monitorizare spațială a barajelor din anrocamente
UTCB-CDI-2022-004	Modelare hidraulică cuplată pentru asigurarea sursei strategice urbane de apă potabilă în caz de calamitate
UTCB-CDI-2022-005	Studiu exploratoriu asupra calității aerului interior și implementarea de soluții eficiente în clădirile educaționale din România
UTCB-CDI-2022-006	Cercetari privind comportamentul tribologic al unor cuple de frecare multicorp
UTCB-CDI-2022-007	Studii preliminare privind obținerea unor materiale compozite pentru metode noi de construire
UTCB-CDI-2022-008	Suprafețe Remarcabile cu Aplicații
UTCB-CDI-2022-009	Măsurarea calității aerului exterior: poluarea cu particule
UTCB-CDI-2022-010	Reducerea răspunsului structurilor susceptibile la torsiune utilizând un sistem de control activ
UTCB-CDI-2022-011	Dezvoltarea unui sistem de reglare automată a nivelului apei într-un lac de acumulare
UTCB-CDI-2022-012	Studiu privind noi abordari și soluții sustenabile pentru reabilitarea și controlul nedestructiv al structurilor portante metalice de mari dimensiuni

<b>UTCBCDI-2022-013</b>	Contribuții la evaluarea rezistenței zidărilor vechi realizate cu mortare pe bază de var
<b>UTCBCDI-2022-014</b>	Impactul hazardurilor climatice asupra construcțiilor
<b>UTCBCDI-2022-015</b>	Modelări experimentale avansate pentru identificarea defectelor și degradărilor elementelor din beton armat
<b>UTCBCDI-2022-016</b>	Sistem de acționare a utilajelor de construcții utilizând energia solară
<b>UTCBCDI-2022-017</b>	Studii experimentale asupra elementelor din lemn armate cu materiale polimerice

Rector,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



Director CMCDI,

Dr.ing. Ancuța NEAGU