

LISTA PROPUNERI DE PROIECTE DEPUSE –VERIFICARE ELIGIBILITATE  
Competiția – **GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub>** - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	ELIGIBILITATE	OBSERVATII
1.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-01	Zonarea României după ciclurile de îngheț-dezgeț in vederea stabilirii clasei de rezistenta la îngheț dezgeț a betonului din infrastructura critică	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informatii, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> Acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.
2.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-02	Valorificarea Materialelor Reciclate din Demolări în Sisteme Inovatoare de Încălzire Solară Pasivă a Aerului	Propunere de proiect eligibilă	
3.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-03	Analiză de reziliență seismică pentru București	Propunere de proiect eligibilă	
4.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-04	Sistem de vânzare pentru produse reci eficient energetic cu panouri fotovoltaice bifaciale	Propunere de proiect eligibilă	
5.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-05	Evaluarea nivelului de avariere seismică structurală pentru analizele de reziliență urbană la dezastre	Propunere de proiect eligibilă	
6.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-06	Soluție sustenabilă de pereți structurali ușori în zone seismice	Propunere de proiect eligibilă	
7.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-07	Cercetări privind utilizarea IA în teledetecție pentru agricultură sustenabilă	Propunere de proiect eligibilă	
8.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-08	Studiu de optimizare a caracteristicilor compozitelor sustenabile pe bază de ipsos și deșeuri	Propunere de proiect eligibilă	
9.	<b>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></b> -UTCb-09	Pereți hibridi din beton armat dispers cu fibre pentru structuri reziliente în zone seismice	Propunere de proiect eligibilă	

10.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-10	Roi de roboți colaborativi pentru inspecția uzurii/defectelor mașinilor agabaritice de construcții	Propunere de proiect eligibilă	
11.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-11	Dispozitiv submers de captare a energiei valurilor	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat până la data de 14.07.2025, ora 23:59.
12.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-12	Sistem inteligent mecatronic pentru creșterea siguranței în exploatarea a podurilor rulante	Propunere de proiect eligibilă	
13.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-13	Stand pentru testarea sistemelor de scanare laser 3D statice și dinamice	Propunere de proiect eligibilă	
14.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-14	Studiu privind Analiza Comportamentului și Rezilienței Edificiilor istorice, educație și conservarea patrimoniului	Propunere de proiect eligibilă	
15.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-15	Soluție edge-AI pentru confort termic sustenabil în medii educaționale dinamice	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. Acordul conducătorului de doctorat nu este întocmit conform cerințelor și nu prezintă legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat până la data de 14.07.2025, ora 23:59.
16.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-16	Studiul tehnicilor de modelare 3D a monumentelor istorice utilizând echipamente low-cost	Propunere de proiect eligibilă	
17.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-17	Analiza comportării materialelor din Fibre ORganice utilizate pentru Termoizolarea structurilor din lemn	Propunere de proiect eligibilă	

18.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-18	Digital Twin / BIM pentru exploatarea inteligentă pe ciclul de viață al unei clădiri	Propunere de proiect eligibilă	
19.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-19	Evaluarea numerică și experimentală a confortului termic și a calității aerului în corturi militare dotate cu soluții de umbrire și ventilare eficiente	Propunere de proiect eligibilă	
20.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-20	Metode de predicție a adâncimii de carbonatare bazate pe instrumente de inteligență artificială în cazul clădirilor istorice	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. Acordul conducătorului de doctorat nu prezintă timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.
21.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-21	Caracteristicile mișcărilor seismice și efectul lor asupra conductelor îngropate. Analiza spațială	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. Acordul conducătorului de doctorat nu prezintă timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.
22.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-22	Studiu privind autonomia energetică a unui sistem fotovoltaic off-grid cu acumuloare solare	Propunere de proiect eligibilă	
23.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-23	Model AI pentru estimarea refractivității în zonele Infrastructurilor de Siguranță (ex. baraje)	Propunere de proiect eligibilă	
24.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup><sub>2025</sub></i> -UTCB-24	Analiza vibrațiilor mecanice produse de echipamentele de construcții asupra sistemului articular al operatorilor	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de

				<p>proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>Acordul conducătorului de doctorat nu prezintă timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>* se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.</p>
25.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup></i> <sub>2025</sub> -UTCB-25	Cercetări teoretice și experimentale privind influența valorii factorului de profil FR al armăturilor asupra capacității de aderență beton-armătură și stabilirii lungimii de ancorare	Propunere de proiect eligibilă*	<p>CF prevederilor Pachetului de informatii, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>Acordul conducătorului de doctorat nu prezintă timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>* se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.</p>
26.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup></i> <sub>2025</sub> -UTCB-26	Tranzitie energetica in industrie si transformări posibile pentru reducerea amprentei de carbon	Propunere de proiect eligibilă*	<p>CF prevederilor Pachetului de informatii, art.10. – Cererile de finanțare trebuie să fie însoțite de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>Acordul conducătorului de doctorat nu prezintă timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</p> <p>* se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat pana la data de 14.07.2025, ora 23:59.</p>
27.	<i>GNaC<sup>ARUST</sup></i> <sub>2025</sub> -UTCB-27	Metodologie pentru Evaluarea Nivelului de Serviciu Multimodal în Condiții de Trafic Românești	Propunere de proiect eligibilă	



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



28.	<i>GNaC<sup>ARU<sup>ST</sup></sup></i> <sub>2025</sub> -UTCB-28	Damage Assessment via Model Updating & SHM	Propunere de proiect eligibilă	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. - <i>Redactarea propunerii de proiect se face în limba română.</i> Propunerea de proiect este redactată în limba română și doar titlul este în lb. engleză.
29.	<i>GNaC<sup>ARU<sup>ST</sup></sup></i> <sub>2025</sub> -UTCB-29	Dezvoltarea și validarea micropiloților din polimeri reciclați (polipropilenă și polietilenă) pentru aplicații sustenabile de fundare	Propunere de proiect eligibilă*	CF prevederilor Pachetului de informații, art.10. – <i>Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de acordul conducătorului de doctorat pentru doctoranzii nominalizați în echipa de proiect. Acordul trebuie să prezinte legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului.</i> * se va transmite la adresa de email: <a href="mailto:finantare.cdi@utcb.ro">finantare.cdi@utcb.ro</a> acordul conducătorului de doctorat până la data de 14.07.2025, ora 23:59

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Radu VĂCĂREANU

