

LISTA REZULTATELOR FINALE PRIVIND ELIGIBILITATEA PROPUNERILOR DE PROIECTE

Competiția – *GNaC^{ARUST}₂₀₂₅* - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	ELIGIBILITATE
1.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-01	Zonarea României după ciclurile de îngheț-dezgheț în vederea stabilirii clasei de rezistență la îngheț-dezgheț a betonului din infrastructura critică	Propunere de proiect eligibilă
2.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-02	Valorificarea Materialelor Reciclate din Demolări în Sisteme Inovatoare de Încălzire Solară Pasivă a Aerului	Propunere de proiect eligibilă
3.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-03	Analiză de reziliență seismică pentru București	Propunere de proiect eligibilă
4.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-04	Sistem de vânzare pentru produse reci eficient energetic cu panouri fotovoltaice bifaciale	Propunere de proiect eligibilă
5.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-05	Evaluarea nivelului de avariere seismică structurală pentru analizele de reziliență urbană la dezastre	Propunere de proiect eligibilă
6.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-06	Soluție sustenabilă de pereți structurali ușori în zone seismice	Propunere de proiect eligibilă
7.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-07	Cercetări privind utilizarea IA în teledetecție pentru agricultură sustenabilă	Propunere de proiect eligibilă
8.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-08	Studiu de optimizare a caracteristicilor compozitelor sustenabile pe bază de ipsos și deșeuri	Propunere de proiect eligibilă
9.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-09	Pereți hibridi din beton armat dispers cu fibre pentru structuri reziliente în zone seismice	Propunere de proiect eligibilă
10.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-10	Roi de roboți colaborativi pentru inspecția uzurii/defectelor mașinilor agabaritice de construcții	Propunere de proiect eligibilă
11.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-11	Dispozitiv submers de captare a energiei valurilor	Propunere de proiect eligibilă

12.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-12	Sistem inteligent mecatronic pentru creșterea siguranței în exploatare a podurilor rulante	Propunere de proiect eligibilă
13.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-13	Stand pentru testarea sistemelor de scanare laser 3D statice și dinamice	Propunere de proiect eligibilă
14.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-14	Studiu privind Analiza Comportamentului și Rezilienței Edificiilor istorice, educație și conservarea patrimoniului	Propunere de proiect eligibilă
15.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-15	Soluție edge-AI pentru confort termic sustenabil în medii educaționale dinamice	Propunere de proiect eligibilă
16.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-16	Studiul tehnicilor de modelare 3D a monumentelor istorice utilizând echipamente low-cost	Propunere de proiect eligibilă
17.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-17	Analiza comportării materialelor din Fibre ORganice utilizate pentru Termoizolarea structurilor din lemn	Propunere de proiect eligibilă
18.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-18	Digital Twin / BIM pentru exploatarea inteligentă pe ciclul de viață al unei clădiri	Propunere de proiect eligibilă
19.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</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^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-20	Metode de predicție a adâncimii de carbonatare bazate pe instrumente de inteligență artificială în cazul clădirilor istorice	Propunere de proiect eligibilă
21.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-21	Caracteristicile mișcărilor seismice și efectul lor asupra conductelor îngropate. Analiza spațială	Propunere de proiect eligibilă
22.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-22	Studiu privind autonomia energetică a unui sistem fotovoltaic off-grid cu acumulate solare	Propunere de proiect eligibilă
23.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-23	Model AI pentru estimarea refractivității în zonele Infrastructurilor de Siguranță (ex. baraje)	Propunere de proiect eligibilă
24.	<i>GNaC^{ARUST}₂₀₂₅</i> -UTCB-24	Analiza vibrațiilor mecanice produse de echipamentele de construcții asupra sistemului articular al operatorilor	Propunere de proiect eligibilă

25.	<i>GNaC₂₀₂₅^{ARUST}</i> -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
26.	<i>GNaC₂₀₂₅^{ARUST}</i> -UTCB-26	Tranzitie energetica in industrie si transformări posibile pentru reducerea amprenteii de carbon	Propunere de proiect eligibilă
27.	<i>GNaC₂₀₂₅^{ARUST}</i> -UTCB-27	Metodologie pentru Evaluarea Nivelului de Serviciu Multimodal în Condiții de Trafic Românești	Propunere de proiect eligibilă
28.	<i>GNaC₂₀₂₅^{ARUST}</i> -UTCB-28	Damage Assessment via Model Updating & SHM	Propunere de proiect eligibilă
29.	<i>GNaC₂₀₂₅^{ARUST}</i> -UTCB-29	Dezvoltarea și validarea micropiloților din polimeri reciclați (polipropilenă și polietilenă) pentru aplicații sustenabile de fundare	Propunere de proiect eligibilă

RECTOR,



Prof. univ. dr. ing. Radu VĂCĂREANU