

Rezultate finale - Competiția – GN^aCA^{ARUT}₂₀₂₅ - UTCB

Lista proiectelor acceptate la finanțare în urma Hot. CA UTCB 13170/1.10.2025 privind aprobarea suplimentării bugetului competiției

1. Digitalizare, industrie și spațiu (Inteligență artificială, robotică colaborativă, materiale avansate, infrastructuri spațiale, siguranță cibernetică, ecosisteme de date, economie digitală)

Nr. crt.	ID Submission	Acronim	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ OBTINUT
1.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-16	STM3D	Studiul tehnicilor de modelare 3D a monumentelor istorice utilizând echipamente low-cost	23
2.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-20	MPAIC	Metode de predicție a adâncimii de carbonatare bazate pe instrumente de inteligență artificială în cazul clădirilor istorice	22,7
3.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-15	SmartEdge-AI	Soluție edge-AI pentru confort termic sustenabil în medii educaționale dinamice	22,3
4.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-18	LIFETWIN	Digital Twin / BIM pentru exploatarea inteligentă pe ciclul de viață al unei clădiri - LIFETWIN	22
5.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-23	AIRIS	Model AI pentru estimarea refractivității în zonele Infrastructurilor de Siguranță (ex. baraje)	22
6.	GN ^a CA ^{ARUT} ₂₀₂₅ -UTCBC-12	SIMPOD	Sistem inteligent mecatronic pentru creșterea siguranței în exploatarea a podurilor rulante	20,7

2. Climă, energie și mobilitate (Tranziția energetică, energie regenerabilă, hidrogen, mobilitate neutră climatic, transport inteligent, schimbări comportamentale pentru reducerea amprentei de carbon)

Nr. crt.	ID Submission	Acronim	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ OBTINUT
1	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-2	MATREC	Valorificarea Materialelor Reciclate din Demolări în Sisteme Inovatoare de Încălzire Solară Pasivă a Aerului- MATREC	24,3
2	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-11	DISCEV	Dispozitiv submers de captare a energiei valurilor	22,7
3	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-26	INFRAEL	Tranziție energetică în industrie și transformări posibile pentru reducerea amprentei de carbon	21,7
4	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-27	METROMOBIL	Metodologie pentru Evaluarea Nivelului de Serviciu Multimodal în Condiții de Trafic Românești	20,3
5	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-19	ENEXCORT	Evaluarea numerică și experimentală a confortului termic și a calității aerului în corturi militare dotate cu soluții de umbră și ventilație eficiente	19,7

3. Bioeconomie, resurse naturale, hrană și mediu (Agricultură sustenabilă, biodiversitate, economie circulară, resurse genetice, pescuit durabil, securitate alimentară, dezvoltare rurală și urbană sustenabilă)

Nr. crt.	ID Submission	Acronim	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ OBTINUT
1	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-7	AgriAI	Cercetări privind utilizarea IA în teledetecție pentru agricultură sustenabilă	23,3
2	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-17	FORT	Analiza comportării materialelor din Fibre Organice utilizate pentru Termoizolarea structurilor din lemn	19,8

4. Cultură, creativitate și societate incluzivă (Patrimoniul cultural, industrii creative, educație, coeziune socială, guvernanta democratică, incluziune socială, inovare socială)

Nr. crt.	ID Submission	Acronim	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ OBTINUT
1.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-14	SACRE	Studiu privind Analiza Comportamentului si Rezilienței Edificiilor istorice, educație și conservarea patrimoniului	22,3

5. Securitate civilă pentru societate (Reziliență la dezastre, prevenirea riscurilor, protecție cibernetică, infrastructuri critice, combaterea criminalității și a traficului ilicit)

Nr. crt.	ID Submission	Acronim	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ OBTINUT
1.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-6	SUS-PUS	Soluție sustenabilă de pereți structurali ușori în zone seismice	23
2.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-25	CIFPA	Cercetări teoretice și experimentale privind influența valorii factorului de profil fR al armăturilor asupra capacității de aderență beton-armătură și stabilirii lungimii de ancorare	23
3.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-1	RODEZGHEATABETON	Zonarea României după ciclurile de îngheț-dezghet în vederea stabilirii clasei de rezistența la îngheț dezghet a betonului din infrastructura critică	22,7
4.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-9	FRC-HYBRID	Pereți hibridi din beton armat dispers cu fibre pentru structuri reziliente în zone seismice	22,3
5.	<i>GNac^{ARUT}₂₀₂₅</i> -UTCb-5	e-REZ	Evaluarea nivelului de avariere seismică structurală pentru analizele de reziliență urbană la dezastre	22

6.	$GN\alpha C_{2025}^{ARUT}$ -UTCb-28	DAMUS	Damage Assessment via Model Updating & SHM	20,3
7.	$GN\alpha C_{2025}^{ARUT}$ -UTCb-3	SeReAB	Analiză de reziliență seismică pentru București	20

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

