

LISTA PROPUNERI DE PROIECTE DEPUSE –VERIFICARE ELIGIBILITATE
Competiția – GNaC^{ARUST}₂₀₂₄- UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	ELIGIBILITATE	OBSERVATII
1.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-01	Aspecte comparative privind comportarea armaturii din fibra de sticla, respectiv otel, in grinzile de pod	Propunere de proiect eligibilă	
2.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-02	Evaluarea integrată a nivelului de avariere seismică structurală și a rezilienței în zone urbane	Propunere de proiect eligibilă	
3.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-03	Soluții de optimizare a caracteristicilor materialelor compozite cu ipsos și deșeuri	Propunere de proiect neeligibilă	Durata propunerii de proiect depășeste 12 luni cf. prevederilor Pachetului de informații
4.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-04	Soft pentru eficientizarea energetică a unei stații de pompare cu apă	Propunere de proiect eligibilă	
5.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-05	Adaosuri inteligente realizate din deșeuri/materiale secundare pentru obținerea de betoane autoreparante	Propunere de proiect eligibilă	
6.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-06	Atlasul infrastructurii critice de Transport Ecologic din România	Propunere de proiect eligibilă	
7.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-07	Disiparea energiei curenților cu nivel liber folosind rugozitatea artificială	Propunere de proiect eligibilă	
8.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-08	Optimizarea termo-economică a schimbătoarelor de căldură compacte pentru instalații cu gheață binară	Propunere de proiect eligibilă	
9.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-09	Studiu privind creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic bifacial și influența suprafeței reflectante	Propunere de proiect eligibilă	
10.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-10	Aplicarea metodelor BIM pentru promovarea sustenabilității și economiei circulare	Propunere de proiect eligibilă	
11.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-11	Analiza și Prognoza Evoluției Nivelurilor Apei în Râuri cu ajutorul Rețelelor Neuronale Recurente	Propunere de proiect eligibilă	
12.	GNaC ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-12	Scenarii de control pentru un sistem de respirație artificială adaptat manechinilor termici	Propunere de proiect eligibilă	

13.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-13	Studii privind materialele pentru sporirea siguranței rutiere	Propunere de proiect neeligibilă	Cererea de finanțare încărcată în platforma Easy Chair nu are toate câmpurile obligatorii completate și nu respectă modelul standard din Pachetul de informații
14.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-14	Soluție inteligentă de gestionare a confortului termic și vizual în spații interioare	Propunere de proiect eligibilă	
15.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-15	Măsurari experimentale ale poluării exterioare în proximitatea unităților urbane de învățământ	Propunere de proiect eligibilă	
16.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-16	Aer curat versus aer poluat pentru bicicliștii din București	Propunere de proiect eligibilă	
17.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-17	Procedee avansate de estimare a capacității de rotire plastică a elementelor din beton armat bazate pe utilizarea algoritmilor specifici inteligenței artificiale	Propunere de proiect eligibilă	
18.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-18	Metodă de investigare numerică pentru determinarea parametrilor de confort pietonal în zone urbane	Propunere de proiect eligibilă	
19.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-19	Contribuții la modelarea comportamentului pământurilor expansive în interacțiunea cu structurile	Propunere de proiect eligibilă	
20.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-20	Reducerea emisiilor de CO2 utilizând surse regenerabile și recuperarea căldurii pentru climatizare	Propunere de proiect eligibilă	
21.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-21	Soluție inovativă de restabilire a conectivității longitudinale pentru baraje de mică înălțime	Propunere de proiect eligibilă	
22.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-22	Utilizarea dispozitivelor de atenuare a vibrațiilor la structuri de poduri la acțiuni dinamice	Propunere de proiect eligibilă	
23.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-23	Impactul intervenției integrate asupra amprentei de CO2e asociată clădirilor vulnerabile seismic din România – INT-INT	Propunere de proiect eligibilă	
24.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-24	Estimarea pe baze experimentale a amortizării pentru structuri din beton armat	Propunere de proiect eligibilă	
25.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUST}</i> -UTCB-25	Utilizarea conceptelor inteligenței artificiale în clădirile de învățământ În Vederea Obținerii Stării De Bine (WELL-BEING)	Propunere de proiect eligibilă*	CF Pachetului de informații, art.5. – Criterii de eligibilitate, alin. b) - Se verifică pe baza Adeverinței de la Serviciul Resurse Umane și Salarizare al Universității la care activează, în care se specifică funcția de cadru didactic sau cercetător, departamentul și facultatea. Adeverința atasată în secțiune de documente suport nu are specificat

				<p>facultatea si departamentul si adeverinta i-a fost eliberata pentru examenul de verificatori proiecte, nu pentru participarea la competitia ARUST 2024.</p> <p>* se va transmite la CMCDI adeverinta corecta pana la data de 13.09.2024</p>
26.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-26	Analiza influenței acțiunilor de lungă durată și a ciclurilor de îngheț-dezghet asupra rezistenței la forfecare a Zidăriei Consolidate cu Mortare Armate cu Textile	Propunere de proiect eligibilă	
27.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-27	Evaluarea efectelor aplicării măsurilor de restricții în asigurarea unui management eficient al resurselor de apă la nivel de bazin hidrografic. Studiu de caz bazinul hidrografic Olt	Propunere de proiect eligibilă	
28.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-29	Reaerarea la nivelul suprafeței libere a curgerii într-un colector de canalizare cu implicații privind coroziunea betonului colectorului	Propunere de proiect eligibilă	
29.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-30	Pardoseli industriale armate cu mase plastice reciclate – interacțiunea cu terenul de fundare	Propunere de proiect eligibilă	
30.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-31	Alternative de proiectare seismică a cadrelor contravântuite centric	Propunere de proiect eligibilă	
31.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-32	Evaluarea conductivității termice a pământului și a materialului de injecție în foraje geotermale	Propunere de proiect eligibilă	
32.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-33	Controler hardware cu inteligență artificială pentru sisteme de ventilare adaptative predictive	Propunere de proiect eligibilă	
33.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-34	Creșterea siguranței pe poduri rutiere prin adoptarea unor soluții inovative de bariere de siguranță	Propunere de proiect eligibilă	
34.	<i>GNaC</i> ^{ARUST} ₂₀₂₄ -UTCB-35	Utilizarea polietilenei reciclate în elemente structurale pentru construcții de importanță redusă	Propunere de proiect eligibilă	

PROIECT

Prof.univ.dr.ing. Ilina Năstase



Nastase