

REZULTATE FINALE

Competiția – *GNaC^{ARUT}₂₀₂₄* - UT CB

Lista proiectelor acceptate la finanțare

I. Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie civilă

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-26	Analiza influenței acțiunilor de lungă durată și a ciclurilor de îngheț-dezgheț asupra rezistenței la forfecare a Zidăriei Consolidate cu Mortare Armate cu Textile	24,00
2.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-30	Alternative de proiectare seismică a cadrelor contravântuite centric	23,50
3.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-34	Utilizarea polietilenei reciclate în elemente structurale pentru construcții de importanță redusă	20,00
4.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-23	Impactul intervenției integrate asupra amprentei de CO ₂ e asociată clădirilor vulnerabile seismic din România – INT-INT	18,00
5.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-24	Estimarea pe baze experimentale a amortizării pentru structuri din beton armat	16,50
6.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-5	Adaosuri inteligente realizate din deșeuri/materiale secundare pentru obținerea de betoane autoreparante	16,50
7.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₄</i> -UTCB-17	Procedee avansate de estimare a capacității de rotire plastică a elementelor din beton armat bazate pe utilizarea algoritmilor specifici inteligenței artificiale	15,00

II. Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie și Management

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-10	Aplicarea metodelor BIM pentru promovarea sustenabilității și economiei circulare	23,00

III. Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-18	Metodă de investigare numerică pentru determinarea parametrilor de confort pietonal în zone urbane	23,50

IV. Domeniul de Specializare Științifică - Materiale de construcții

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB- 1	Aspecte comparative privind comportarea armaturii din fibra de sticla, respectiv otel, in grinzile de pod	21,50
2.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB- 29	Pardoseli industriale armate cu mase plastice reciclate – interacțiunea cu terenul de fundare	19,50

V. Domeniul de Specializare Științifică - Ingineria instalațiilor

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-32	Controler hardware cu inteligență artificială pentru sisteme de ventilare adaptative predictive	25,00
2.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-31	Evaluarea conductivității termice a pământului și a materialului de injecție în foraje geotermale	24,50
3.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-28	Repararea la nivelul suprafeței libere a curgerii într-un colector de canalizare cu implicații privind coroziunea betonului colectorului	24,50
4.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-8	Optimizarea termo-economică a schimbătoarelor de căldură compacte pentru instalații cu gheață binară	24,00
5.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-12	Scenarii de control pentru un sistem de respirație artificială adaptat manechinilor termici	24,00
6.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-16	Aer curat versus aer poluat pentru bicicliștii din București	23,00
7.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-25	Utilizarea conceptelor inteligenței artificiale în clădirile de învățământ în vederea obținerii stării de bine (well-being)	23,00
8.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-15	Măsurări experimentale ale poluării exterioare în proximitatea unităților urbane de învățământ	22,00
9.	<i>GNac</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-9	Studiu privind creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic bifacial și influența suprafeței reflectante	19,00

VI. Domeniul de Specializare Științifică - Sisteme și echipamente termice

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-20	Reducerea emisiilor de CO2 utilizând surse regenerabile și recuperarea căldurii pentru climatizare	24,00

VII. Domeniul de Specializare Științifică - Căi ferate, drumuri și poduri

Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-6	Atlasul infrastructurii critice de Transport Ecologic din România	23,50
2.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-19	Contribuții la modelarea comportamentului pământurilor expansive în interacțiunea cu structurile	23,00
3.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-33	Creșterea siguranței pe poduri rutiere prin adoptarea unor soluții inovative de bariere de siguranță	21,50
4.	<i>GNaC₂₀₂₄^{ARUT}</i> -UTCB-22	Utilizarea dispozitivelor de atenuare a vibrațiilor la structuri de poduri la acțiuni dinamice	17,00

VIII. Domeniul de Specializare Științifică - Amenajări și Construcții Hidrotehnice

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
----------	---------------	-------------------------	-----------------------

1.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-21	Soluție inovativă de restabilire a conectivității longitudinale pentru baraje de mică înălțime	24,50
2.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} 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	24,00
3.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-7	Disiparea energiei curenților cu nivel liber folosind rugozitatea artificială	22,00

IX. Domeniul de Specializare Științifică - Automatică și informatică aplicată

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-14	Soluție inteligentă de gestionare a confortului termic și vizual în spații interioare	22,00
2.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-4	Soft pentru eficientizarea energetică a unei stații de pompare cu apă	22,00
3.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₄ -UTCB-11	Analiza și Prognoza Evoluției Nivelurilor Apei în Râuri cu ajutorul Rețelelor Neuronale Recurente	20,50

Prof.univ. Ilinca Nastase

