

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE

Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie civilă

Competiția - *GNaC*^{ARUT}₂₀₂₃ - UTCB



Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-28	Metode numerice de optimizare topologică a elementelor structurale din lemn	23,00
2.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-17	Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT	22,30
3.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-06	Studii experimentale asupra comportării la vânt a stâlpilor de telecomunicații	22,00
4.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-25	Evaluarea comportării materialelor compozite pe baza de lemn la temperaturi înalte	22,00
5.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-30	O abordare integrată a managementului deșeurilor în zonele urbane defavorizate. Studiu de caz Reșița	22,00
6.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-23	Adaosuri inteligente realizate din deșeuri/materiale secundare pentru obținerea de betoane autoreparante	21,00
7.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-22	Evaluarea degradării structurale a construcțiilor ca urmare a considerării unui set de evenimente seismice consecutive și obținerea curbelor de fragilitate pentru structuri cu pereți din beton armat, solicitate la trenuri aleatoare de acțiuni seismice	20,70
8.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-11	Simularea comportării dinamice la seism a structurilor considerând interacțiunea teren structură	20,30

9.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-12	Prognoza undelor de Viitură utilizând Inteligența Artificială, cu algoritmi „deep learning”	20,30
10.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-14	Metodă de investigare numerică pentru determinarea parametrilor de confort pietonal în zone urbane	20,00
11.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-13	Studiul grinzilor chesonate de lemn folosite la acoperisurile cladirilor eficiente energetic	19,70
12.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-16	Aplicații ale algoritmilor de machine learning în estimarea comportării elementelor din beton armat	17,30
13.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-03	Soluție sustenabilă de pereți structurali ușori în zone seismice	16,70

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Ingineria instalațiilor
Competiția – GNaC^{ARUT}₂₀₂₃ - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT	OBSERVATII
1.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-31	Sistem inteligent de monitorizare și predicție a consumului de energie și a calității mediului interior în clădiri	24,30	
2.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-33	Modelarea adaptativa a confortului termic pe baza parametrilor fiziologici	22,30	
3.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-18	Studiu privind creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic bifacial și influența suprafeței reflectante	20,30	
4.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-29	Masurari experimentale ale poluării exterioare in zone urbane si industriale	19,00	
5.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-35	Utilizarea conceptelor inteligenței artificiale în clădirile de învățământ în vederea obținerii stării de bine (WELL-BEING)	Propunere de proiect descalificata	Datorita faptului ca in cadrul sectiunii C. este devoalata echipa de proiect, conform Pachetului de informatii, art. 12, pct. b "Evaluarea de către experți se realizează la nivelul fiecărui domeniu de specializare științifică, în sistem "blind" (numai prin accesul la secțiunea C, fără cunoașterea identității directorului de proiect și a membrilor echipei. O propunere de proiect care la secțiunea C conține elemente de identificare (nume, etc.) va fi descalificată)."

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Căi ferate, drumuri și poduri
Competiția – *GNaC^{ARUT}*₂₀₂₃ - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTCb-15	Siguranța circulației în contextul vizibilității drumurilor	22,00
2.	<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTCb-34	Atlasul infrastructurii critice de transport ecologic din România	20,30

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie sanitară și protecția mediului
Competiția – *GNaC^{ARUT}₂₀₂₃* - UTGB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₃</i> -UTCB-09	Cercetări privind atenuarea energiei valurilor utilizând saltele submerse	21,00
2.	<i>GNaC^{ARUT}₂₀₂₃</i> -UTCB-08	Dispozitiv submers de captare a energiei valurilor	20,00

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Măsurători terestre și cadastru / Inginerie geodezică
Competiția - *GNaC*^{ARUT}₂₀₂₃ - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-32	Algoritm pentru transformarea coordonatelor necesare la trasarea obiectivelor care se întind pe suprafețe mari	22,30
2.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-01	Tehnici moderne de modelare 3D a monumentelor istorice	19,30
3.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-10	Stand pentru testarea soluțiilor de monitorizare automată a deformațiilor clădirilor folosind metode geodezice	18,70

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Automatică și informatică aplicată
Competiția – GNaC^{ARUT}₂₀₂₃ - UTCB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT	OBSERVATII
1.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-24	Sistem automat al clădirii pentru eficientizarea consumului energetic utilizând tehnici de predicție	21,70	
2.	GNaC ^{ARUT} ₂₀₂₃ - UTCB-26	Elaborarea unui dispozitiv pentru măsurarea forțelor de infiltrație în medii poroase permeabile	Propunere de proiect descalificata	Datorita faptului ca in cadrul sectiunii C. este devoalata echipa de proiect, conform Pachetului de informatii, art. 12, pct. b "Evaluarea de către experți se realizează la nivelul fiecărui domeniu de specializare științifică, în sistem "blind" (numai prin accesul la secțiunea C, fără cunoașterea identității directorului de proiect și a membrilor echipei. O propunere de proiect care la secțiunea C conține elemente de identificare (nume, etc.) va fi descalificată)."

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Inginerie mecanică
Competiția – *GNaC^{ARUT}*₂₀₂₃ - UT CB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTCB-20	Optimizarea proceselor de mecanizare în construcții cu ajutorul inteligenței artificiale	18,30
2.	<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTCB-21	Studii privind cuplele tribologice printate 3D	18,00

LISTA REZULTATELOR PRIVIND EVALUAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE
Domeniul de Specializare Științifică - Materiale de construcții
Competiția – *GNaC*^{ARUT}₂₀₂₃ - UT CB

Nr. crt.	ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	PUNCTAJ FINAL OBTINUT
1.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-02	Utilizarea micro și nanosilicei pentru creșterea performanțelor unor mortare și betoane cu agregate reciclate	23,00
2.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-19	Materiale compozite ușoare pentru construcții sustenabile	23,00
3.	<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-05	Aspecte comparative privind comportarea armaturii din fibra de sticla, respectiv otel, in grinzile de pod	20,00

Rector,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



Director GMCDI,

Dr.ing. Ancuța NEAGU