



Universitatea Tehnică
de Construcții București

Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



LISTA REZULTATELOR FINALE PRIVIND ELIGIBILITATEA
Competiția – *GNaC*^{ARUT}₂₀₂₃ - UTCB

ID Submission	TITLU PROPUNERE PROIECT	ELIGIBILITATE	OBSERVAȚII
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-01	Tehnici moderne de modelare 3D a monumentelor istorice	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-02	Utilizarea micro și nanosilicei pentru creșterea performanțelor unor mortare și betoane cu agregate reciclate	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-03	Soluție sustenabilă de pereți structurali ușori în zone seismice	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-04	Reducerea emisiilor de CO2 utilizând surse regenerabile și recuperarea căldurii în climatizarea de confort	NEELIGIBIL	Nu a fost incarcata in platforma EasyChair Anexa 2
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-05	Aspecte comparative privind comportarea armaturii din fibra de sticla, respectiv otel, in grinzile de pod	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-06	Studii experimentale asupra comportării la vânt a stâlpilor de telecomunicații	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-07	Contribuții la modelarea comportamentului pământurilor expansive în interacțiunea cu structurile	NEELIGIBIL	Nu a fost incarcata in platforma EasyChair Anexa 2
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-08	Dispozitiv submers de captare a energiei valurilor	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-09	Cercetări privind atenuarea energiei valurilor utilizând saltele submerse	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-10	Stand pentru testarea soluțiilor de monitorizare automată a deformațiilor clădirilor folosind metode geodezice	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCb-11	Simularea comportării dinamice la seism a structurilor considerând interacțiunea teren structură	ELIGIBIL	

<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-12	Prognoza undelor de Viitură utilizând Inteligența Artificială, cu algoritmi „deep learning”	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-13	Studiul grinzilor chesonate de lemn folosite la acoperisurile cladirilor eficiente energetic	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-14	Metodă de investigare numerică pentru determinarea parametrilor de confort pietonal în zone urbane	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-15	Siguranța circulației în contextul vizibilității drumurilor	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-16	Aplicații ale algoritmilor de machine learning în estimarea comportării elementelor din beton armat	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-17	Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-18	Studiu privind creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic bifacial și influența suprafeței reflectante	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-19	Materiale compozite ușoare pentru construcții sustenabile	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-20	Optimizarea proceselor de mecanizare în construcții cu ajutorul inteligenței artificiale	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-21	Studii privind cuplele tribologice printate 3D	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -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	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-23	Adaosuri inteligente realizate din deșeuri/materiale secundare pentru obținerea de betoane autoreparante	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-24	Sistem automat al clădirii pentru eficientizarea consumului energetic utilizând tehnici de predicție	ELIGIBIL	

<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-25	Evaluarea comportării materialelor compozite pe baza de lemn la temperaturi înalte	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-26	Elaborarea unui dispozitiv pentru măsurarea forțelor de infiltrație în medii poroase permeabile	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-27	Pardoseli industriale armate cu mase plastice reciclate – performanță și interacțiunea cu terenul de fundare	NEELIGIBIL	Nu a fost incarcata in platforma EasyChair Anexa 2
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-28	Metode numerice de optimizare topologică a elementelor structurale din lemn	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-29	Masurari experimentale ale poluarii exterioare in zone urbane si industriale	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-30	O abordare integrată a managementului deșeurilor în zonele urbane defavorizate. Studiu de caz Reșița	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-31	Sistem inteligent de monitorizare și predicție a consumului de energie și a calității mediului interior în clădiri	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-32	Algoritm pentru transformarea coordonatelor necesare la trasarea obiectivelor care se întind pe suprafețe mari	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-33	Modelarea adaptativa a confortului termic pe baza parametrilor fiziologici	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-34	Atlasul infrastructurii critice de transport ecologic din România	ELIGIBIL	
<i>GNaC₂₀₂₃^{ARUT}</i> -UTCB-35	Utilizarea conceptelor inteligenței artificiale în clădirile de învățământ în vederea obținerii stării de bine (WELL-BEING)	ELIGIBIL	

Rector,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



Director CMCDI,

Dr.ing. Anca NEAGU

