

LISTA PROPUNERI DE PROIECTE DEPUSE
Competiția – *GNaC^{ARUT}*₂₀₂₃ - UTCB

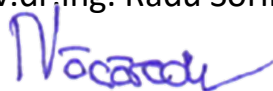
ID Submission	TITLU DEPUERE DE PROIECT	Eligibilitate	Observatii
<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTC-01	Tehnici moderne de modelare 3D a monumentelor istorice	ELIGIBIL	
<i>GNaC^{ARUT}</i> ₂₀₂₃ -UTC-02	Utilizarea micro și nanosilicei pentru creșterea performanțelor unor mortare și betoane cu agregate reciclate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

$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-12	Proгноza undelor de Viitură utilizând Inteligența Artificială, cu algoritmi „deep learning”	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-13	Studiul grinzilor chesonate de lemn folosite la acoperisurile cladirilor eficiente energetic	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-14	Metodă de investigare numerică pentru determinarea parametrilor de confort pietonal în zone urbane	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-15	Siguranța circulației în contextul vizibilității drumurilor	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-16	Aplicații ale algoritmilor de machine learning în estimarea comportării elementelor din beton armat	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-17	Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-18	Studiu privind creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic bifacial și influența suprafeței reflectante	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-19	Materiale compozite ușoare pentru construcții sustenabile	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-20	Optimizarea proceselor de mecanizare în construcții cu ajutorul inteligenței artificiale	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-21	Studii privind cuplele tribologice printate 3D	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -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	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-23	Adaosuri inteligente realizate din deșeuri/materiale secundare pentru obținerea de betoane autoreparante	ELIGIBIL	
$GNaC_{2023}^{ARUT}$ -UTCB-24	Sistem automat al clădirii pentru eficientizarea consumului energetic utilizând tehnici de predicție	ELIGIBIL	

<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-25	Evaluarea comportării materialelor compozite pe baza de lemn la temperaturi înalte	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-26	Elaborarea unui dispozitiv pentru măsurarea forțelor de infiltrație în medii poroase permeabile	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-27	Pardoseli industriale armate cu mase plastice reciclate – performanță și interacțiunea cu terenul de fundare	NEELIGIBIL	Nu a fost incarcata in platforma Anexa 2
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-28	Metode numerice de optimizare topologică a elementelor structurale din lemn	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ 3-UTCB-29	Masurari experimentale ale poluarii exterioare in zone urbane si industriale	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ 3-UTCB-30	O abordare integrată a managementului deșeurilor în zonele urbane defavorizate. Studiu de caz Reșița	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-31	Sistem inteligent de monitorizare și predicție a consumului de energie și a calității mediului interior în clădiri	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-32	Algoritm pentru transformarea coordonatelor necesare la trasarea obiectivelor care se întind pe suprafețe mari	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-33	Modelarea adaptativa a confortului termic pe baza parametrilor fiziologici	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -UTCB-34	Atlasul infrastructurii critice de transport ecologic din România	ELIGIBIL	
<i>GNaC</i> ^{ARUT} ₂₀₂₃ -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. Ancuța NEAGU

