Lista finala eligibilitate propuneri depuse în competiția GNAC ARUT

ID	Titlu	Domeniu	Eligibilitate
2883	METODE AVANSATE DE EDUCAȚIE IN PATRIMONIUL CULTURAL ȘI ARHITECTURAL PRIN TEHNOLOGII IMERSIVE	01_AU	Eligibil
3345	Colecțiile FAU: creșterea nivelului profesional al studenților din domeniile arhitecturii, designului și ingineriei	01_AU	Eligibil
4444	Optimizarea structurilor funiculare primate 3D din PLA: Combinarea tehnicilor interactive digitale de căutare a formei spațiale cu eficiență structurală	01_AU	Eligibil
500	Disponibilitate, confidențialitate și detecție de anomalii în sisteme IoT	02_AC	Eligibil
2187	Controlul în rețea robust, rezilient și sigur al dronelor mici	02_AC	Eligibil
4898	Estimarea nivelului de stres în terapia tulburărilor anxioase prin expunere RV	02_AC	Eligibil
7195	Dezvoltarea unei platforme bazate pe inteligența artificială (AI) în scopul detecției știrilor false	02_AC	Eligibil
7485	Segmentare panoptică robustă a imaginilor aeriene din dronă folosind modele fundamentale	02_AC	Eligibil
7604	Utilizarea unor tehnici de inteligenta artificiala pentru creșterea fiabilității în relația vehicul-vehicul/vehicul-infrastructura	02_AC	Eligibil
7936	Sistem inteligent pentru detectarea gradului de prospetime/alterare a unor alimente bazat pe dispozitiv de tip nas electronic - FoodNose	02_AC	Eligibil
2622	Analiza avansată a structurilor compozite oțel-beton cu interacțiune parțială	03_C	Eligibil
2722	Studii şi cercetări teoretico-aplicative cu privire la metodele de optimizarea, din punct de vedere al construcţiei reţelelor de distribuţie a energiei	03_C	Eligibil
4075	Eco-Materiale: Integrarea Economiei Circulare și a Tehnologiilor Avansate în Construcții Durabile	03_C	Eligibil
6244	Strategii Inovatoare Aplicate Nodurilor Hibride	03_C	Eligibil
6834	Structuri cu Amortizare vâscoelastică și capacitate de Auto-centrare Bioinspirate de Arbori Coniferi	03_C	Eligibil
7036	Concept de hub energetic pozitiv, descentralizat, cu integrare în sistemul energetic districtual	03_C	Eligibil
7164	Dezvoltarea soluțiilor de utilizare a deșeurilor lemnoase pentru realizarea materialelor sustenabile de construcții	03_C	Eligibil
7857	Integrarea Tehnologiei AI în Construcții-Actualizarea Normelor de Deviz și Analiza predictivă a timpului de execuție	03_C	Eligibil
8772	Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite	03_C	Eligibil
9633	Evaluarea performanței și sustenabilității piloților din beton UHPFRC pentru panouri fotovoltaice	03_C	Eligibil
9927	Îmbunătățirea calității vieții prin analiza spectrală a factorilor de poluare sonoră din mediul urban	03_C	Eligibil
3962	Elemente de inteligență artificială aplicate în domeniul vibrațiilor neliniare	04_IIRMP	Eligibil
4430	Optimizarea algoritmului de control al unui exoskeleton destinat proceselor de reabilitare post-operatorie	04_IIRMP	Eligibil
8463	Îmbunătățirea performanțelor mașinilor-unelte CNC pentru domeniul educațional folosind elemente structurale din compozit mineral	04_IIRMP	Eligibil
258	Digitalizarea sistemelor de control industrial existente, nemodernizate. Platformă software de mentenanță predictivă pentru sisteme industriale,	05_ETTI	Eligibil

ID	Titlu	Domeniu	Eligibilitate
467	Sistem de management al energiei în micro-rețele inteligente, care integrează algoritmi inteligenți de optimizare a costului energiei bazați pe predicția intra-ora a profilului de consum și a datelor meteorologice	05_ETTI	Eligibil
494	Cercetări privind sisteme de achiziție de date pentru senzori magnetorezistivi.	05_ETTI	Eligibil
850	Algoritmi de clasificare în spațiul Riemannian pentru imagini polarimetrice SAR	05_ETTI	Eligibil
1244	Evaluare comparativă a modelelor de digitizare pentru Realitate Mixtă în muzee, folosind fotogrammetrie și NeRF	05_ETTI	Eligibil
1962	Instrument software pentru generarea unui contur termic pentru plasarea componentelor pe PCB	05_ETTI	Eligibil
5004	Optimizarea metodelor de precondiționare pentru maximizarea performanței bateriilor Li-Ion	05_ETTI	Eligibil
5345	Sistem cu Inteligență Artificială Explicabilă pentru detectarea plăților electronice frauduloase	05_ETTI	Eligibil
6036	Sistem cu cost scăzut de achiziție și prelucrare a datelor referitoare la radiația solară utilizând inteligența artificială și rețele neuronale	05_ETTI	Eligibil
7350	Modelarea 3D a comportării construcțiilor hidrotehnice folosind o rețea de senzori dedicați	05_ETTI	Eligibil
358	Dezvoltarea și optimizarea antenelor MIMO și evaluarea expunerii umane la radiațiile emise de acestea	06_IE	Eligibil
1306	Studiul controlului adaptiv a mașinii de inducție fără senzor mecanic cu orientare dublă după câmp	06_IE	Eligibil
6305	DezVoltarea de nol Topologii de Actuatori pentru sistemeLe de asistență ventriculară	06_IE	Eligibil
8613	Dezvoltarea unei aplicații de prognoză pentru consumul de energie electrică folosind inteligența artificială	06_IE	Eligibil
9899	Dimensionarea optimă a sistemelor de stocare a energiei integrate în sistemele fotovoltaice folosind inteligența artificială	06_IE	Eligibil
1750	Epurarea apelor uzate utilizând procedee sustenabile net Zero Carbon	07_II	Eligibil
4394	Clădiri pOzitiv eNergetic în EduCaTie	07_II	Eligibil
5179	Influența anvelopei vitrate PV cu răcire prin PCM asupra sistemelor de climatizare ale clădirilor	07_II	Eligibil
6833	Apa Meteorică – sursă sustenabilă de apă pentru clădiri ZEB	07_II	Eligibil
7207	Pompele de căldură și sistemele fotovoltaice – opțiuni în decarbonizarea clădirilor rezidențiale	07_II	Eligibil
9064	Studii privind implementarea sistemelor de control bazate pe lumina naturală asupra eficientei energetice in Clădirile Pozitiv Energetice	07_II	Neeligibil
9665	Apa în Clădirile ZEB	07_II	Eligibil
1309	Dezvoltarea unor noi dispozitive pasive de siguranță cu structuri auxetice pentru vehicule	08_ARMM	Eligibil
4438	Cuantificarea potențialului de producere a hidrogenului solar verde al suprafețelor acvatice din spaţiul hidrografic Someş-Tisa	08_ARMM	Eligibil
5354	Vehicule Ecologice și Responsabile pentru Distribuție SustEnabilă	08_ARMM	Eligibil
7511	Sistem semi-autonom de asistare a procesului de hrănire a persoanelor cu dizabilități	08_ARMM	Eligibil
8326	Studii și cercetări privind managementul termic al pilelor de combustie destinate autovehiculelor	08_ARMM	Eligibil
8821	Acționarea termo-electrică a structurilor specifice dispozitivelor micro-electro-mecanice (MEMS)	08_ARMM	Eligibil

ID	Titlu	Domeniu	Eligibilitate
3414	Compozite multifuncționale de tip mortar-carbon cu interes în manufactura aditivă: studii de rezonanță magnetică nucleară	09_IMM	Eligibil
3533	Cercetări privind tratarea prin spălare a solurilor poluate cu metale grele și valorificarea lor	09_IMM	Eligibil
3996	Compozite de tipul Ti/(TiB+TiC) obţinute prin sinterizare reactivă	09_IMM	Eligibil
5432	Materiale compozite cu coeficient de dilatare termică scăzut, de tip Invar/Si3N4 obținute prin sinterizare în plasmă din pulberi aliate mecanic	09_IMM	Eligibil
5461	Materiale avansate pe suport flexibil cu aplicații în domeniul dispozitivelor portabile	09_IMM	Eligibil
5577	Influenta plastifiantului asupra hidrogelurilor ecologice pentru ambalaje alimentare caracterizata prin RMN, FT-IR si SEM	09_IMM	Eligibil
6293	Tehnologii Digitale Eco-Smart în Ingineria Sudării	09_IMM	Eligibil
8133	Producerea unor compozite moderne pe bază de deșeuri din construcții și demolări cu proprietăți îmbunătățite. Analize și invesitagații complexe.	09_IMM	Eligibil
8666	Explorarea sinterizării la rece pentru fabricarea electrozilor metalici poroși de zinc în aplicații pentru baterii Zn-aer	09_IMM	Eligibil
171	Sistem Inovativ pentru Managementul Bateriilor Litiu-Ion, bazat pe Conceptul de Battery Passport	10_ING	Eligibil
2441	Procesarea informației digitale utilizată în cercetarea holistică a patrimoniului numismatic dacic	10_ING	Eligibil
2472	Studiul algoritmilor memetici diploizi în rezolvarea problemelor de rutare a vehiculelor electrice și eterogene	10_ING	Eligibil
4194	Studiul avansat al tehnologiei de prelucrare a filetelor interioare în aliajele de aluminiu utilizate în industria aeronautică	10_ING	Eligibil
7324	Dezvoltarea unor Tehnologii Avansate cu Freze Butoi pentru Prelucrarea Eficientă a Aliajelor de Titan în Aeronautică	10_ING	Eligibil
134	Puncte de cea mai bună proximitate pentru operatori ciclici cu aplicații în prelucrarea imaginilor	12_ȘTI	Eligibil
2555	Un instrument nou bazat pe algoritmi inteligenți și învățare automată pentru detectarea bolilor plantelor din imagini	12_ȘTI	Eligibil
5190	Rețele biologice în identificarea corelării factorilor de îmbătrânire	12_ȘTI	Eligibil