

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică: ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
286	Fabrici și uzine	Arhitectură și urbanism	18.67
291	Reconfigurarea spațiului public contemporan. Principii și abordări cheie pentru orașele secolului XXI	Arhitectură și urbanism	18.00
293	Fațade reactive cu machine learning	Arhitectură și urbanism	18.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI / INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj	Punctaj parțial
288	Aplicație SW pentru intersecții inteligente	Inginerie electronică și telecomunicații	23.33	14.00
260	Metode de identificare automată a traiectoriilor anormale în trafic	Inginerie electronică și telecomunicații	22.00	13.33
250	Tehnici inovative de proiectare și implementare eficientă a filtrelor digitale și dezvoltarea unor noi aplicații	Inginerie electronică și telecomunicații	22.00	12.67
255	Sistem cu microcontroler pentru monitorizarea flăcării dintr-un arzător măsurând curentul de plasmă	Calculatoare, tehnologia informației	20.67	12.33
259	Reducerea amprentei CO2 prin predicția MTBF și scanarea IR asupra condensatoarelor electrolitice din SMPS moderne	Inginerie electronică și telecomunicații	20.67	12.33
266	Convertoare analog-numerice inovative în domeniul timp	Inginerie electronică și telecomunicații	20.67	12.33
275	Crearea unei rețele mesh securizate	Inginerie electronică și telecomunicații	20.33	12.33

276	Sistem de urmărire a privirii pentru detectarea oboselii la volan	Inginerie electronică și telecomunicații	20.00	12.33
251	Aplicații ale tehnologiei cuantice în universul blockchain	Calculatoare, tehnologia informației	19.00	11.00
243	Securitatea IoT: Abordări și soluții pentru prevenirea atacurilor cibernetice	Inginerie electronică și telecomunicații	18.67	10.67
289	Perspectivile activității neurale în interfețele creier-calculator bazate pe procesarea datelor EEG	Calculatoare, tehnologia informației	17.33	10.00
265	Analiza tendințelor de cercetare prin extragerea articolelor științifice și data mining	Calculatoare, tehnologia informației	13.00	7.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.
- Punctajul parțial se utilizează pentru departajarea proiectelor cu punctaj total egal.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

CHIMIE / INGINERIA MATERIALELOR

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj	Punctaj parțial
264	Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic	Ingineria materialelor	24.00	14.67
253	Sinteza, caracterizarea și utilizarea nanoparticulelor de oxid de fier, confinate în silicea mezoporoasă de tip SBA-15, pentru oxidarea Fenton a unor poluanți organici persistenți	Chimie	22.67	13.67
272	Straturi inovative obținute prin conversie chimică pentru îmbunătățirea răspunsului biologic al implanturilor din titan	Ingineria materialelor	22.67	13.00
271	Prefabricate inovative pe bază de compozite geopolimerice cu adaos de deșeuri lemnoase	Ingineria materialelor	22.67	13.33
285	Controlul vitezei de degradare a aliajelor biodegradabile de Zn prin modificarea (MAO) suprafețelor	Ingineria materialelor	22.67	13.33
280	Noi materiale antiferoelectrice de tip bent-core pe bază de rezorcinol cu aplicații electro-calorice	Chimie	22.33	13.00
284	Modificări produse prin tratamente termice aplicate post-procesare SLM a pulberii metalice Co-Cr-W	Ingineria materialelor	21.00	13.67

273	Biofuncționalizarea osteointegrativă a suprafeței unor noi aliaje pe bază de titan	Ingineria materialelor	20.00	11.33
282	Lichide ionice - solvent și mediu de reacție pentru chitosan. Studii in silico și in vitro	Ingineria materialelor	20.00	12.00
245	Studies on obtaining new transdermal patches using natural and recyclable materials.	Ingineria materialelor	15.67	9.67
249	Implementarea pavajelor fotocatalitice ca mecanism de autoapărare pentru zonele urbane în dezvoltare	Ingineria materialelor	15.00	8.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care applicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.
- Punctajul parțial se utilizează pentru departajarea proiectelor cu punctaj total egal.

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

INGINERIA SISTEMELOR

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
252	Strategii de control coalițional pentru sisteme multi-agent în rețea	Ingineria sistemelor	21.00
294	Sinergia realității mixte: Colaborarea operatorilor umani cu o flotă de roboți logistici autonomi	Ingineria sistemelor	19.33
277	Control optim al roboților omnidirecționali cu acționare electrică eficientă și rețele neurale optimizate energetic	Ingineria sistemelor	17.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

INGINERIE CHIMICĂ

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
274	Saramură ultrapură pentru performanța electrolizei alcaline cu obținerea hidrogenului verde	Inginerie chimică	20.67
281	Metodă inovatoare de sinteză a unor nanoemulsii cu proprietăți optimizate pentru stocarea energiei termice și alte aplicații	Inginerie chimică	19.67
246	Separarea unor compuși bioactivi cu acțiune antioxidantă	Inginerie chimică	17.67
262	Formularea, modelarea și optimizarea produselor topice complexe destinate industriei farmaceutice și cosmetice prin aplicarea analitică a principiului „calității prin design”	Inginerie chimică	15.67

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care applicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII / INGINERIE GEODEZICĂ

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
258	Optimizarea spectrală a iluminatului artificial în clădirile de învățământ	Inginerie civilă și instalații	22.00
257	Noi tipuri de betoane ușoare eco-sustenabile cu rezistențe structurale și cu aplicații la clădiri	Inginerie civilă și instalații	20.00
263	Creșterea durabilității la îngheț-dezgheț a betonului modificat cu bentonită și dioxid de titan	Inginerie civilă și instalații	19.67
278	Dezvoltarea unui sistem integrat de avertizare a depășirii capacității portante a podurilor de pe drumurile publice	Inginerie civilă și instalații	19.00
248	Integrarea informațiilor juridice și cadastrale într-un sistem informațional geografic specific unui bazin hidrografic	Inginerie geodezică	19.00
254	Aplicații de optimizare a rețelelor geodezice pentru monitorizarea deformațiilor în cazul construcțiilor hidrotehnice mari	Inginerie geodezică	18.67
242	Revoluționarea adaptării la calamități prin module printate 3D: Cercetare și inovație pentru adăpostirea umană	Inginerie civilă și instalații	18.67
261	Soluții pentru consolidarea rafturilor industriale metalice aflate în exploatare	Inginerie civilă și instalații	18.67
247	Proiectarea unor poligoane de testare a echipamentelor de măsurare geodezică pentru practica studenților din domeniul Inginerie Geodezică	Inginerie geodezică	16.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de cercetare ARUT

GNaC^{ARUT}₂₀₂₃

Domenii de specializare științifică:

INGINERIE ELECTRICĂ / INGINERIE ENERGETICĂ

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
270	Model matematic de determinare a profilurilor vitezelor vântului la diverse înălțimi	Inginerie energetică	21.33
244	Cabinet medical virtual	Inginerie electrică	20.67
283	Supravegherea câmpurilor electromagnetice în clinici de diagnosticare medicală	Inginerie electrică	19.67
256	Pantograf controlat activ pentru transferul eficient de energie electrică pe vehiculele feroviare de mare viteză	Inginerie electrică	19.00

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Rezultatul evaluării proiectelor depuse în competiția de granturi naționale de
cercetare ARUT
GNac^{ARUT}
2023

Domenii de specializare științifică:

INGINERIE INDUSTRIALĂ / INGINERIE ȘI MANAGEMENT

ID propunere	Titlul propunerii	Domenii de specializare științifică	Punctaj
287	Aplicații ale sustenabilității în dezvoltarea produselor de îmbrăcăminte versatile și transformabile	Inginerie industrială	25.00
269	Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale	Inginerie industrială	23.00
267	Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management	Inginerie și management	20.33
290	Inovarea deschisă - strategie pentru îmbunătățirea performanței de inovare a firmelor din industriile creative, la nivel național, prin utilizarea mediilor online (digitalizarea inovării)	Inginerie și management	19.33
292	Modelarea proceselor de inovare în ecosistemele de afaceri în contextul digitalizării	Inginerie și management	19.00
268	Cercetări privind unele proprietăți funcționale ale materialelor polimerice pentru piese fabricate prin tipărire 3D	Inginerie industrială	16.33

Notă:

- Se pot depune contestații de către directorii de proiect în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care aplicantul le consideră neconforme cu precizările din

pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect comentariile la punctajele asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa de e-mail luminita.saruleanu@staff.tuiasi.ro pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.