

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial**Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie aerospațială*Programul de studii de licență: **Fabricație în inginerie aerospațială (FIA)**Forma de învățământ: *cu frecvență***Anexa B.9.2 Granturi****Granturi naționale și internaționale (ultimii 5 ani)**

| Nr. crt. | Denumire grant/contract cercetare | Director/membri echipa |
|-----------------|--|---|
| 1. | Granturi Naționale de Cercetare – ARUT – Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT Valoare: 49.771 lei, reprezentând echivalentul a 10.000 euro <i>Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale</i> , ID GnaC2023_269, 2023 | Chitariu Dragoș - director proiect Florin Chifan Păduraru Emilian |
| 2. | Granturi Naționale de Cercetare – COMPETIȚIA DE PROIECTE DE CERCETARE A ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA DESTINATĂ TINERILOR CERCETĂTORI „AOȘR-TEAMS-IV” EDIȚIA 2025-2026 „TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE”, https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2025/03/REZULTATE-FINALE-PROIECTE-TINERI-CERCETATORI-site.pdf <i>Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale unei mâini protetice independente acționate prin aliaje cu memoria formei</i> | Chitariu Dragoș - director proiect |
| 3. | Grant intern TUIASI Publicații GI/P29 Publicații/07.2021 valoarea 45.000 lei | Chitariu Dragoș - director grant Florin Chifan Păduraru Emilian |
| 4. | Grant intern IDEI TUIASI GI/P6/IDEI/07.2021, valoare 40.000 lei | Chitariu Dragoș - director grant Păduraru Emilian |
| 5. | Grant intern de inovare tip Proof of Concept nr 15449/18.08.2020 | Chitariu Dragoș - director grant Florin Chifan |
| 6. | Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014 - 2020 Cod SMIS proiect: 133398, Axă prioritară: Educație și competențe Titlu proiect: <i>TechJobs - Stagii de practică pentru studenții Universității Tehnice "Gh Asachi" din Iași într-un mediu de lucru real</i> | Dumitraș Cătălin I - Responsabil implementare |
| 7. | Proiect de Cercetare/ Proiectare/ Consultanță/ Servicii nr. 8800/24.09.2020, încheiat cu S.C. Rulmenți S.A. Bârlad, valoare de 26900 lei, cu Tema “ <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a rolelor de rulmenți</i> ”. | Chitariu Dragoș - Director proiect Dumitraș Cătălin - Membru |
| 8. | Proiect de Cercetare/ Proiectare/ Consultanță/ Servicii nr. 8799/24.09.2020, încheiat cu S.C. Rulmenți S.A. Bârlad, valoare de 28950 lei, cu Tema “ <i>Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a inelelor de rulmenți</i> ”. | Dumitraș Cătălin - Director proiect |
| 9. | Granturi Naționale de Cercetare – Competiția de Proiecte de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) destinată tinerilor cercetători „AOȘRTEAMS-IV” EDIȚIA 2025-2026 „TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE”, valoare grant 50.000 lei | Chitariu Dragoș - Director proiect Chifan Florin, Chiriac George, Bumbu Neculai Eduard |
| 10. | -GIAN-Global Initiative of Academic Networks, Program al Guvernului Indian, Manufacturing & Characterization of Composites, Department of Mechanical Engineering, S.V. National Institute of Technology, Surat, Gujarat, India, 1-9 iulie 2023 | Expert străin Dumitru Nedelcu |
| 11. | IVAC- <i>Laț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii</i> , cod 2SOFT/1.1/94, Programul operațional comun România-Republica | Expert educațional Dumitru Nedelcu |
| 12. | Proiectul AG 288/SGU/CI/III cu titlul "Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - Netalab", 2020 - 2022 | Responsabil implementare Nica Ana-Maria |
| 13. | | |

| | | |
|-----|---|---|
| 14. | <i>Improving the technical and energy performances of multiphase propulsion systems on electric buses -</i> <i>Îmbunătățirea performanțelor tehnice și energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice -</i> IPEBUS, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanțare nr. 38PCBROMD Ú 2025, Volumul finanțării: 700.000,00 lei. Perioada de desfășurare: 01.09.2025 – 01.09.2027. | Director proiect – Nițucă Costică |
| 15. | <i>„Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy”</i> – ELBUS, 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania–Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Volumul finanțării: 97,880.00 Euro. | Director proiect – Nițucă Costică |
| 16. | <i>Studiul experimental al caracteristicilor curentului de arc de suprasarcină la siguranțele fuzibile de curent continuu/ The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse, România-China, Contract PN-IIIIP3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM. Volumul finanțării: 49.980,00 Lei.</i> | Director proiect – Nițucă Costică |
| 17. | Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. nr. 29055 / 31.07.2024, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA); | Director proiect – Rîpanu Marius |
| 18. | <i>„DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)”</i> cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024 | Expert senior – Rîpanu Marius |
| 19. | <i>"Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE"</i> - PNCDI III - P1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III - Contractul nr. 9PFE/2018, 4.530.000,00 lei. | Membru echipa – Seghedin Neculai |
| 20. | <i>Cercetări numerice privind comportarea la vânt a unui ansamblu Antena-Rotator și Antenă Radar Secundar pentru platforme terestre, Contract de cercetare Nr. 220-502/05.12.2016 (2403P/29.11.2016) termen de decontare 31.03.2017. Valoare: 18000 RON. Beneficiar: S.C. AEROSTAR S.A. Bacău, Executant: Departamentul Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice</i> | Responsabil - Zahariea Dănuț Popescu Theodor Husaru Dorin |
| 21. | <i>Cercetări numerice privind comportarea la vânt a unui ansamblu rotator și antenă radar secundar, Contract de cercetare Nr. 354/19.04.2016 (693P/21.04.2016). Beneficiar: S.C. AEROSTAR S.A. Bacău, Executant: Departamentul Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice, Valoare: 56400 RON.</i> | Responsabil - Zahariea Dănuț Popescu Theodor |
| 22. | Contract de cercetare nr. 49104/2022: <i>Cercetari privind influenta conditiilor de turnare asupra proprietăților pieselor turnate din aliaje SAE 430 B (CuZn25Al5Fe3Mn4)</i> . Valoare contract 2023: 60350,85 lei. Nr membri: 5. | Cercetator stiintific I: Bejinariu Costică |
| 23. | Contract de cercetare nr. 30675/02.09.2024 <i>Studii și cercetări privind pregătirea suprafeței pieselor din oțel carbon prin fosfatate cristalină în vederea protecției anticorozive.</i> Valoare contract 2024-2025: 51000 lei exclusiv TVA | Cercetator stiintific I: Bejinariu Costică |

| | | |
|-----|---|--|
| 24. | Contract de finantare nr. 32TE/2025, Cod Proiect: PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1086. <i>Acoperiri inovative prin conversie chimică de fosfat pentru promovarea osteointegrării și biocompatibilității implanturilor de titan</i> Valoare proiect: 499666 RON. An 2025-264859 lei, An 2026-234807 lei | Cercetator stiintific I: Bejinariu Costică |
|-----|---|--|

Întocmit,
Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă