

Anexa nr.B.9.1.1.d.- Granturi nationale si internationale

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul de masterat: *MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ*

GRANTURI NATIONALE SI INTERNATIONALE

În ultimii 5 ani (2019-2024), cadrele didactice implicate în domeniul de studii de masterat Mecatronică și Robotică au participat la granturi de cercetare științifică în calitate de membri ai echipelor de cercetare sau ca directori de proiect. Lista acestor granturi este prezentată în continuare.

Lista completă a granturilor aferente întregii activități didactice este disponibilă în Anexa A.3.3.c. Lista de lucrări cadre didactice.

Nume, prenume, grad didactic	Proiecte/Contracte/Granturi de cercetare-dezvoltare
Prof.dr.ing. Benchea Marcelin	GRANT UEFISCDI PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0108 tema 13ROMD/2024. Cercetări asupra îmbunătățirii grapelor cu discuri prin acoperiri termice în jet de plasmă Beneficiar: UEFISCDI Director proiect: prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu, U.T. Iași Valoare proiect: 477500 RON (încasat prin Polytech 61504 RON în 2024) Perioada: 2024-2026 Marcelin BENCHEA: membru în echipa de cercetare (9 membri)
	Contract nr. 4637/2023. Analiza și determinarea atenuării de zgomot a unui perete multistrat Beneficiar: S.C. EXTENSIVE NETWORK SRL Iași Director proiect: conf.univ.dr.ing. Marcelin BENCHEA, U.T. Iași Valoare proiect: 12605 RON Perioada: 2023
	GRANT UEFISCDI PN-III-P1-1.1-TE-2021-0702 tema 27TE/2021. Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice Beneficiar: UEFISCDI Director proiect: conf.univ.dr.ing. Bogdan Istrate, U.T. Iași Valoare proiect: 450000 RON Perioada: 2022-2024 Marcelin BENCHEA: membru în echipa de cercetare (7 membri)
	Contract nr. 25212/2020. Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering. 3ME Beneficiar: US Army Director proiect: prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu, U.T. Iași Valoare proiect: 100000 USD Perioada: 2020-2022 Marcelin BENCHEA: membru în echipa de cercetare (7 membri)
	GRANT UEFISCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 tema 60PCCDI/2018. Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale. Proiect component 1 ORTOMAG Beneficiar: UEFISCDI Director proiect: prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu, U.T. Iași Valoare proiect: 445000 RON Perioada: 2018-2021 Marcelin BENCHEA: membru în echipa de cercetare (14 membri)
	GRANT UEFISCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 tema 60PCCDI/2018. Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale. Proiect component 3 BIODENTRUT Beneficiar: UEFISCDI Director/Responsabil proiect: conf.univ.dr.ing. Bogdan Istrate, U.T. Iași Valoare proiect: 212000 RON, Perioada: 2018-2021 Marcelin BENCHEA: membru în echipa de cercetare (6 membri)

Prof.dr.ing. Bujoreanu Carmen	Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat (ANTREPRENORING)- ID 123975 Valoare: 7888735,48 RON, Perioada: 2019- 2021, Director de proiect: Prof. Neculai Eugen Seghedin
	Studenti antreprenori la TUIASI - CNFIS-FDI- 2018- 0354 Valoare: 143000,00 RON, Perioada: 2018, Director de proiect: Prof. Maria Carmen Loghin
	Dezvoltarea institutionala a TUIASI pe fundamente specifice stiintei deschise CNFIS-FDI- 2022- 0460, Valoare: 424600,00 RON, Perioada: 2022, Director de proiect: Prof. Maria Carmen Loghin
	Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale – INOHUBDOC - ID 153437, Valoare: 1702304,00 RON Perioada: 2022- 2023, Director de proiect: Prof. Alina Adriana
Prof.dr.ing. Burlacu Adrian	Membru (task manager) - Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains (R3GROUP), Horizon-243183-101091869 2023 – 2026.
	Membru - Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, PNIII- P2-2.1-PTE-2019-0731, 2020-2022
	Coordonator proiect – Algoritmi vizuali de percepție și predicție pentru estimarea mișcării vehiculelor inteligente, TUIASI-GI-2018-2392, 2018-2019;
	Coordonator proiect – Studiu privind utilizarea unui robot ABB tip IRB6600 la schimbarea schemelor LBP11,feb–mar. 2019, beneficiar Arcelor Mittal
	Membru – Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații, PN-III-PCCDI-2017-0652, 2018-2021;
	Membru – Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737, 2018–2020;
Conf.dr.bioing. Cârlescu Vlad	Contract tip RO-MD nr. 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020", titlu proiect „Cross Border Cooperation in Mechatronics Engineering Education”, acronim CBCinMEE Beneficiar principal: Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM) Beneficiar secundar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) Director proiect: conf.dr.ing. Gelu Ianus, TUIASI Valoare proiect: 590000 RON Perioada: 2021 - 2022 (curs mediu euro 4.9204/4.9456) (valoare anuală 3953551.98/196510.11 RON) Echipa proiect: 10 membri Funcția în proiect: Master Development Specialist 2
	Contract tip PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect "Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft", acronym SilArtSkin Beneficiar: Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași (ICMPP) Perioada: 05.2020 – 05.2024 (24 luni) Director proiect: dr. Bele Adrian Valoare proiect: 450000 RON (93750 Euro) Echipa proiect: 8 membri Funcția în proiect: Cercetător în mașini și instalații mecanice CSIII (cercetător postdoctoral)
Prof.dr.ing. Goanță Viorel	Proiect Internațional "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering", W911NF2020024/20 20 (subcontract 25212/2020 –504141/2020), Valoare TUIASI: 100000 USD, 9 membri. Valoare echipamente: 45000 Euro; Cota echipamente Goanță: 20%., director de proiect prof.dr.ing. Goanță Viorel, Perioada 2020-2023
	Proiect Component 1 Ortomag- "Aliaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice - ORTOMAG" - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 60PCCDI/2018, Valoare Proiect TUIASI:445000 Ron, 14 membri. Valoare echipamente:285000 ron; Cota echipamente Goanță: 10%. director de proiect prof.dr.ing. Goanță Viorel Perioada 2018-2021
	Prelucrări mecanice axe hidraulice Ctr.*/2020 , Valoare 3800, Perioada: 2020, director de proiect prof.dr.ing. Goanță Viorel

Conf.dr.ing. Ianuș Gelu	Proiect transfrontalier 2SOFT/1.2/44, din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC, cu titlul "Improving the Quality of Solid Biofuels Produced from Raw Material Collected from Both Sides of Prut River", acronim BCS RO-MD, având perioada de desfășurare 18.11.2020 – 17.05.2022 Responsabil de proiect Conf.dr.ing. Gelu Ianuș, Valoare contract 100000 euro
	Proiect transfrontalier 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC, cu titlul "Cross border cooperation in mechatronics engineering education", acronim CBCinMEE, Responsabil de proiect Conf.dr.ing. Gelu Ianuș, cu desfășurare în perioada 29.09.2020 – 28.03.2022, valoare proiect 167770 euro
Conf.dr.ing. Istrate Bogdan	Director – PN III TE 27/2022 - PN-III-P1-1_1-TE-2021-0702, cu titlul „Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice”, 2022-2024, Valoare: 450000 Lei
	Responsabil Partener TUIASI - Proiect Component 3 (BIODENTRUT) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI Ú 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021 , Valoare: 212000 Lei
	Director – Contract agent economic Nr. 14921/03.08.2020, "Analize microstructurale, compoziționale (SEM-EDX) și difracție de raze X pentru diverse materiale", 2020-2021, Valoare: 2305 Lei
	Membru - Proiect Component 1 (ORTOMAG) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI Ú 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021, Director – Prof.dr.ing. Munteanu Corneliu
	Membru - "Cercetări științifice și aplicații practice pentru prototipurile C.En în domeniul stocării hidrogenului în materiale din sticlă" – Contract Nr. 7294/05.04.2019 –agent economic, 2019-2020, Director – Prof.dr.ing. Munteanu Corneliu
	Membru - „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică ", Pr. Comp. 2 „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile", Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2021, 12 membrii. Resp. TUIASI: Prof. Nedelcu Dumitru
	Membru - POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe / MySMIS 105524, " PRODUSE ȘI TEHNOLOGII ECOINOVATOARE PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CONSTRUCȚII" – EFECON, 2020 – Director Prof. Isopescu Dorina
	Membru – Proiect „Development and comprehensive research using nuclear physics methods of functional environments for ultrahigh-density capacitors based on Zirconia nanopowders for nanoelectronics and microsystem technology”, 03-4-1128-2017/2022, poziția 83, România – IUCN Dubna, Rusia, 2021, Director – Prof.univ.dr.ing. Dorin Luca, Valoare:4000 USD
	Membru – Contractul tip Agent economic nr. W911NF2020024/2020 (subcontract 25212/2020 – 504141/2020) cu tema "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering" (3ME),Director - Prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu, Valoare:100000 USD, 2021-2022
	Conf.dr.ing. Pascal Carlos Mihai
Trialssupport by Smart Networks beyond 5G – TrialsNet, tip Horizon-JU-IA, Contract nr. 101095871/23.11.2022, responsabil proiect Conf.dr.ing. Ciprian Comșa, valoare totala TUIasi: 73000000 RON – Membru, 2022 – prezent	
Grant Intern tip top-down, nr. GI-TD-DigitAll-2 /2022, finanțat din Fonduri pentru cercetare științifică universitară a TUIASI, perioada desfășurare 12.2022 - 06.2023, director: Prof. dr. ing. Radu Gabriel Bozomitu, valoare totala: 96525 RON na=4	
Grant Intern tip top-down, nr. GI-TD-DigitAll-7 /2022, finantat din Fonduri pentru cercetare științifică universitară a TUIASI, perioada desfasurare 12.2022 - 06.2023, director: Conf. dr. ing. Catalin Dosoftei, valoare totala: 96525 RON, na=4	
PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, nr. TE190/2021, etapa 1, director proiect Prof.dr.ing. Caruntu, valoare proiect 2021 = 230.221, 2022 = 201.321 lei, na = 6	
PTE 19/2020 ROSY LOGISTIC, director: Ș.I. dr. ing. Catalin Dosoftei, valoare proiect 2020 = 206.957 lei, 2021 = 169148 lei, 2022 = 61.225 lei, na = 14	

	ARUT, Grant intern TUIasi - Extinderea unei celule robotizate conform principiilor IoT, Nr. GnaC2018_186/2019, 6.2019 – 5.2020, director: Ş.I. dr. ing. C. Pascal (25.000 lei), 2019, na=1
Prof.dr.ing. Prisăcaru Gheorghe	Proiect transfrontalier: 2SOFT/1.1/64 – CBCinMEE Cross border cooperation in echatronics engineering education –(2020-2022) Beneficiar lead: Universitatea Tehnică a Moldovei Beneficiary 1: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi Responsabil de proiect : conf.dr.ing. Gelu Ianuş Membru colectiv cercetare: prof.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU Valoare contract: 167777 Euro
	Proiect transfrontalier: 2SOFT/1.1/11 – CROSSCOMP Cross-Border Regional Hub of Competences for the Automotive Industry – (2020-2022) Beneficiar lead: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi Beneficiary 1: Universitatea Tehnică a Moldovei Beneficiary 3: Universitatea Agrara de Stat din Moldova Responsabil de proiect : conf.dr.ing. Nicolae Lucanu Membru colectiv cercetare:
Conf.dr.ing. Stamate Vasile Ciprian	Proiect internațional nr. 2SOFT/1.1/64/2020, din cadrul programului „Joint Operational Programe Romania - Republic of Moldova 2014 - 2020”, finanțat prin ENI CBC, Titlul proiectului: „Cross border cooperation in mechatronics engineering education” - (CBCinMEE). Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Manager de proiect: conf.dr.ing. Gelu IANUŞ Durata proiectului: dec 2020-dec 2022
	Cod Contract: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652. Contract nr. 84PCCDI/2018 Titlul proiectului: Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații (TRADE-IT) Director proiect complex (DPC): conf.univ.dr.ing. Ioan Marius PURCAR Coordonator: Universitatea Babeş Bolyai din Cluj - Napoca. Partener 4 proiect complex (P4) - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi; Responsabil partener 4 (RP4): prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI PROIECT 1 "Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansata a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații" – TORA, Perioada: oct 2017-dec 2020

Director departament,
Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei

Întocmit,
Ş.I.dr.ing. Cristina-Magda Cazacu