

Bogdan Istrate

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

Adresa:
Data nașterii:
E-mail: bogdan.istrate@academic.tuiasi.ro / bogdan_istrate1@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Prorector Relația cu Studenții - Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iasi – 2024-2029

07.02.2021- prezent	Conf.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
07.02.2019 – 06.02.2021	Șef.lucr.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
26.09.2016 – 07.02.2019	Asist.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
2016 - 3 luni	Product Engineer Phase 3 - Delphi Diesel Systems România S.R.L., Iasi
2013–2015 – 2 ani si 1 luna	Inginer Cercetare Știința Materielelor - S.C. Mecano FUC S.A., Iasi

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

09.12.2023 - prezent	
01/10/2013–11/02/2016	Teză de Doctorat – Ingineria Materialelor - TUIASI - Facultatea de Mecanică, Iasi (Romania) – Calificativ ”EXCELENT”
01/10/2011–30/06/2013	Diploma Master – Inginerie Mecanica – TUIASI- Facultatea de Mecanică, Iași - Diagnoze și Expertize Tehnice în Inginerie Mecanică, Media absolvire:10
01/10/2007–20/07/2011	Inginer Știința Materialelor – TUIASI - Facultatea de Știința Materialelor, Iași (Romania) - Știința Materialelor – Șef de promoție, Media absolvire:10
19-22.09.2024	Certificat absolvire - ”Succes in Entrepreneurship Ecosystem Development Program” – Bobson Colleage, Boston USA

COMPETENŢE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

- Engleză (B2), Germană (A1), Franceză (A1)

Competențe generale

- Cunoștințe avansate de utilizare a echipamentelor de analiza microstructurala SEM, XRD, OM
- Metode de analiză structurală a materialelor
- Bune competenţe de comunicare, abilitatea de a lucra cu studenții proveniți din medii sociale/culturale diverse
- Abilitatea de a lucra în echipă;

Competenţe organizaţionale/manageriale

Prorector Relația cu Studenții al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)
Membru în Consiliul de Administrație al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)
Președinte Comisia Sociala a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)
Președinte Comisia de Burse a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)
Președinte Comisia de Cazare a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)
Coordonator pachet WP9 ”Ingenium Alliance of European Universities” – TUIASI (2024-prezent)
Membru în Comitetul de Securitate și Sănatate în Muncă TUIASI (2024-prezent)
Membru în Senatul Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-

prezent)
Membru in Consiliul Profesoral al Facultatii de Mecanica (2020-2024, 2024-prezent)
Membru în Comisia de cercetare ştiinţifică a Facultății de Mecanică (2020-2024, 2024-prezent)
Membru în Comisia socială și relația cu studenții a Facultății de Mecanică (2020-2024, 2024-prezent)
Membru în Comitetul de selecție a studenților în cadrul Alianței ”Ingenium Alliance of European Universities”
Membru în Comisia de Admitere a Facultății de Mecanică (2020-2024)
Membru în Comisia de Orar a Facultății de Mecanică (2017-2024)
Membru în Consiliul de Administrație al Grădiniței cu Program Prelungit nr. 26, Iasi (2021-2024)

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

- Articole stiintifice publicate ISI/BDI: 168, dintre care 119 indexate ISI Wos, 80 cu factor de impact ISI

- Director/responsabil partener proiecte de cercetare:

1) Director – Proiect FDI CNFIS-FDI-2024-F-0116 ”TUIASI - Universitate incluzivă” - Domeniul 8: susținerea participării și accesului studenților cu dizabilități la procesul educational, 2024
2) Director – PN III TE 27/2022 - PN-III-P1-1_1-TE-2021-0702, cu titlul „Materiale metalice biodegradabile innovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice”, 2022-2024
3) Director - Grant Intern Nr. 0430/2018, „Materiale speciale biodegradabile din sistemul Mg-Ca-Mn-Zr utilizate ca implanturi in reconstructia osului biologic”, TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-PD-2016-0430, 2018-2019
4) Director – Mobilitate pentru cercetători - PNCDI III RU-MC 313MC/2019, 2019
5) Director – Contract agent economic Nr. 14921/03.08.2020, ”Analize microstructurale, compoziționale (SEM-EDX) și difracție de raze X pentru diverse materiale”, 2020-2021
6) Responsabil Partener TUIASI - Proiect Component 3 (BIODENTRUT) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021

- Membru proiecte de cercetare:

1) Membru – Proiect POCU/626/6/13/131181 ”Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACtica modern si eficiente din cadrul Univeristatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii - PRACTeh”, 2020-2022
2) Membru – Project“Informarea corecta – Cheia recunoasterii studiilor”- ID: 2789, POSDRU/2/1.2/S/6
3) Membru - Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2019-2020
4) Membru - Proiect Component 1 (ORTOMAG) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021
5) Membru - Bridge Grant Project “Tehnologii performante pentru obtinerea de structuri 3D cu aplicatii in securitate”, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0290,

2016-2018

6) Membru – Project „Dezvoltarea de echipamente tehnice inovative destinate tehnologiei de valorificare raţională a pajiştilor în condiţiile sc mbărilor climatice”, Program Inovare, 30DPST/26.09.2013, 2013-2015
7) Membru - Grant Intern - Design and characterization of a multifocal shape memory form for medical applications, TUIASI-GI-2018 -1420, 6 membri, 2018
8) Membru - Grant Intern - „Noi aspecte privind efectul solicitărilor termo-mecanice în regim dinamic asupra comportamentului fizico-chimic a aliajelor cu memoria formei Ti-Ni-X”, TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-TE-2016-0273, 2018-2019
9) Membru – Process Engineering –Klarwin – Contract nr. 19511/20.09.2018 - agent economic , 2018-2019
10) 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
11) 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) Membru - POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe / MySMIS 105524, ” PRODUSE ȘI TEHNOLOGII ECOINOVATOARE PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CONSTRUCȚII” – EFECON, 2020
13) Membru – Proiect RO-MD – BCS, nr. 2SOFT/1.2/44, “Improving the Quality of Solid Biofuels Produced from Raw Material Collected from Both Sides of Prut River”, acronim BCS RO-MD
14) 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
15) 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)
16) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P2/2021
17) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P8/2021
18) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P11/2021
19) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P21/2021
20) Membru – Grant pentru idei de proiect, Grant Intern GI/P122/2021_IDEI
21) Membru - Proiect CNFIS-FDI 0491/2024 – Antreprenoriat, tehnologie și inovație socială în SAS TUIASI
22) Membru – Proiect Combatant Digital - PNCDI IV 24SOL/2024
23) Membru – Proiect ”Cercetari asupra îmbunătățirii durabilității grapelor cu discuri prin acoperiri termice în jet de plasmă” – PNCDI IV Proiect de colaborare cu Republica Moldova

BrainMap UEFISCDI ID (UEF-ID):

U-1700-038P-5782

ORCID: 0000-0003-0817-3523

SCOPUS Author ID: 36542331800

Web of Science ResearcherID:

P-5182-2014

Site Web: https://istratebogdan.com/



- Brevete/Cereri de brevete: 1/6
- Cărți/Îndrumar de laborator: 2/1
- Citări ISI WoS: 638
- H-index (ISI WoS / Scopus / Google Scholar): 14/15/17
- Expert Tehnic Judiciar, Ministerul Justiției – Domeniul ”Metalurgie”
- Membru asociații profesionale: Asoc. Rom. de Tribologie/ Soc. Rom. de Biomateriale/ Modtech
- Bursier Roberto Rocca: 2009-2010; 2010-2011; 2012-2013
- Premiul ”Gheorghe Vasilca” 2019 – INCAS București
- Premiul de Excelență 2020 – ”Tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică” – TUIASI
- Domenii de interes: Știința Materialelor: Obținerea și caracterizarea de noi materiale (aliaje, compozite, biomateriale, etc.); Metode: OM, SEM-EDX, XRD;