



## Conf.univ.dr.ing. Bogdan Istrate

### Curriculum Vitae \*

#### INFORMAȚII PERSONALE

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iasi  
Facultatea de Mecanică  
E-mail: -

#### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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 Materialelor - S.C. Mecano FUC S.A., Iasi

#### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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 Mecanică – TUIASI- Facultatea de Mecanică, Iasi - Diagnoze și Expertize Tehnice în Inginerie Mecanică, Media absolvire:10
01/10/2007–20/07/2011	Inginer Știința Materialelor – TUIASI - Facultatea de Știința Materialelor, Iasi (Romania) - Știința Materialelor – Șef de promoție, Media absolvire:10

#### COMPETENȚE PERSONALE

#### Limbi străine cunoscute Competențe

- Engleză (B2), Germană (A1), Franceză (A1)
- Cunoștințe avansate de utilizare a microscopului SEM Quanta 200 3D, a difractometrului XRD XPert Pro MPD și a instalației de depunere in jet de plasma Sulzer METCO 9MCE
- Metode de analiză structurală a materialelor
- Abilități de interacțiune/comunicare cu studenții, dobândite în urma activităților de laborator a disciplinei de Știința și Ingineria Materialelor

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Articole științifice publicate ISI/BDI: 129, dintre care 54 cu factor de impact ISI
- Director/responsabil partener proiecte de cercetare: 5
- Membru proiecte de cercetare: 15
- Brevete/Cereri de brevete: 1/6
- Cărți/Îndrumar de laborator: 2/1
- H-index (ISI/Scopus/Google Scholar): 10/11/13; Citări ISI WoS: 278
- Membru asociații profesionale: S. Rom. de Biomateriale/ Modtech/ Asoc. Rom. de Tribologie
- Bursier Roberto Rocca: 2009-2011; 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;
- *Researcher ID*: P-5182-2014; *Scopus ID*: 36542331800;
- Publons*: <https://publons.com/researcher/2454499/istrate-bogdan>;
- ORCID*: <https://orcid.org/0000-0003-0817-3523>; *Brain Map*: U-1700-038P-5782
- LinkedIn*: <https://www.linkedin.com/in/bogdan-istrate-6a9868233>