

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
 Facultatea: Inginerie Aerospațială
 Departamentul: Grafică Inginerească și Design Industrial
 Nume Prenume: **RADU Ionuț-Valentin**
 Gradul didactic: șef lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. Sisteme de reducere a reziduurilor rezultate în urma procesului de ardere la motoare

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Ioniță Stela, **Ionuț-Valentin RADU**, “*Tehnici multimedia*”, Ed. Bren, București 2013, ISBN 978-606-610-062-5, 121 pag.
2. Ioniță Stela, **Ionuț-Valentin RADU**, “Instrumente de creație multimedia”, Ed. Bren, București 2014, ISBN 978-606-610-122-6, 175 pag.
3. Ioniță Stela, **Ionuț-Valentin RADU**, Ana-Maria Avramescu “Grafică inginerescă, elemente de geometrie descriptivă și desen tehnic- Partea I”, Ed. Bren, București 2014, ISBN 978-606-610-119-6, 183 pag.
4. Ioniță Stela, **Ionuț-Valentin RADU**, Ana-Maria Avramescu “Geometrie Descriptivă”, Ed. Bren, București 2015, ISBN 978-606-610-151-6, 194 pag.
5. Ioniță Stela, **Ionuț-Valentin RADU**, Ana-Maria Avramescu “Desen Tehnic”, Ed. Bren, București 2016, ISBN 978-606-610-178-3, 256 pag.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Avramescu A.M., Ionita S., Haraga G., Ionița E., **RADU I.V.**, “*Integration des preferences sensorielles des consommateurs dans la caracterisation de materiau bio-source compare avec le materiau synthetique*”, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, Series B, Vol. 76, Iss. 4, ISSN 1454 – 2331, 2014, pp. 203-2014, IDS Number VE7PZ, F=0.08, WOS:000440253600019.
2. I.C. Enache, O.R. Chivu, A.M. Rugescu, E. Ionita, **IV Radu.**, “*Reducing the Scrap Rate on a Production Process Using Lean Six Sigma Methodology*”, MDPI, Processes 11 (4), 1295 ISSN: 2227-9717, 2023, DOI 10.3390/pr11041295, WOS:000977736700001, eISSN 2227-9717, IDS Number E8BQ9, F=3.352 (2021), Q2.
3. Ioniță Stela, Marin Dumitru, **RADU Ionuț-Valentin**, “*Theoretical and Applied Aspects of Axonometric Representations*”, Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, ISSN 1224-6042, F2, 2013 - pag.11-14.
4. Ioniță Stela, Marin Dumitru, **Radu Ionuț-Valentin**, “*Press Extractor*”, THE 3rd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME 2012, ISSN 1583-7904, Brasov.
5. **Radu Ionuț-Valentin**, Ioniță Stela ” *Calculus Algorithm 3D for the Main Parameters of a Fixed*

Cylindrical Equipment for Waste Water” THE 3rd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME 2012, ISSN 1583- 7904, Brasov.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Ionuț-Valentin RADU**, Ana-Maria AVRAMESCU, “*Methods to reduce greenhouse gas and prevention in cars*”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, 2011, pp. 119-124.
2. **Ionuț-Valentin RADU**, ” *Application in building a new type catalyst with fractals V. Eco catalyst*”, JIDEG, Volume 7, Issue No. 1 - 2012, ISSN 1843 – 3766.
3. **Ionuț-Valentin RADU**, Raluca Datcu, ” *Determination of key parameters of a filter fast from drinking water treatment plant*”, JIDEG, Volume 7, Issue No. 2 - 2012, ISSN 1843 – 3766.
4. **Ionuț-Valentin RADU**, Ioniță Stela, “*Water disinfection with UV equipment*”, Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, ISSN 1224- 6042, F1, 2013 - pag.9.
5. **Ionuț-Valentin RADU**, Raluca DATCU, Ana-Maria AVRAMESCU, ”*Analyses of railway bridges*”, JIDEG, Volume 10, Issue No. 1 - 2015, ISSN 1843 – 3766
6. **Ionuț-Valentin RADU**, Raluca DATCU, ”*Spectral analysis of the various components of an auto catalyst*”, JIDEG, ISSN 1843 – 3766.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. **Radu Ionuț-Valentin**, ” *Catalizatorul ecologic*” ,Nr 132106/30.03.2023

Data: 29.04.2025

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)