

Nume prenume conducător doctorat: Botiz Ioan

Nr. locuri la doctorat: 1

Tip loc la doctorat: bugetat fără bursă

Membrii comisiei de admitere:

1. Botiz Ioan, CS I
2. Boca-Farcu Sanda, CS I
3. Magyari Klara, CS II

Tematica pentru examen:

1. Materiale polimerice, notiuni elementare despre polimeri.
2. Metode de printare 3D a polimerilor termici.

Tematica interviu:

1. Materiale polimerice, notiuni elementare despre polimeri.
2. Metode de printare 3D a polimerilor pentru aplicatii in absorbtia energiei mecanice.

Bibliografie

1. A. Bustihan, I. Botiz, R. Branco, R. F. Martins. Enhancing mechanical energy absorption of honeycomb and triply periodic minimal surface (TPMS) lattice structures produced by fused deposition modelling in reusable polymers. *Polymers* **17**, 1111 (2025)
2. G. Reiter, I. Botiz, L. Gravelleau, N. Grozev, K. Albrecht, A. Mourran, M. Möller. Book chapter *Morphologies of Polymer Crystals in Thin Films* in *Lecture Notes in Physics: Progress in Understanding of Polymer Crystallization*, Springer, Eds. G. Reiter, G.R. Strobl, ISBN: 978-3-540-47305-3, vol. **714**, p. 179 (2007)
3. I. Botiz. Prominent processing techniques to manipulate semiconducting polymer microstructure. *Journal of Materials Chemistry C* **11**, 364 (2023).

Data, ora și locul examenului:

23.07.2024, ora 11.00, sala 309/ICIBNS.