

Conducător doctorat: Prof. dr. Tetean V. Romulus

Nr. locuri la doctorat: 1

Loc 1/1 – cu taxă (sesiunea iulie)

Membrii comisiei de admitere:

1. Prof.dr. Tetean Romulus
2. Prof.dr. Tiușan Coriolan
3. Prof dr. Andreica Daniel

Tematica pentru examen:

1. Structura cristalină a corpului solid
2. Studiul structurii cristaline
3. Diamagnetism (caracteristici generale, susceptibilitatea Langevin)
4. Paramagnetism (caracteristici generale, Legea Curie)
5. Feromagnetism
6. Ferimagnetism

Tematica interviu:

1. Prezentarea lucrării de disertație
2. Metode de preparare a materialelor nanostructurate

Bibliografie

1. C. Kittel, Introduction to Solid State Physics (8ed., Wiley, 2005)
2. Gh. Ciobanu, C. Constantinescu, Fizica stării solide, Ed. Tehnică, București
3. I. Pop, M. Crișan, Fizica Corpului Solid și a semiconducătorilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, (1983)
4. Burzo E., Fizica fenomenelor magnetice, Ed. Academiei Române, București, vol. I(1979), vol. II (1981), vol. III (1983).
5. Burzo E., Magneți permanenți, Ed. Academiei Române București, vol. I, vol. II (1986).
6. Coey J.M.D., Magnetism and Magnetic Materials, Cambridge University Press, New York (2010).

Data, ora și locul examenului: 17.07.2025, ora 11.30, sala 235