

**LISTA CU PROPUNERI TITLURI PENTRU LUCRĂRI DE DISERTAȚIE
2024 – 2025**

Nr. Crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Ciclul de studii	Specializarea	Titlul lucrării
1	Conf. Univ. Dr. Marius Ștef	Master	ARMP	Defects in crystals
2	Prof. Univ. Dr. Marius Paulescu	Master	ARMP	Empirical solar irradiance models
3	Conf. Univ. Dr. Paul Gravila	Master	ARMP	Higgs events in ATLAS. Z-path
4	Conf. Univ. Dr. Paul Gravila	Master	ARMP	Top quark discovery
5	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambruș	Master	ARMP	Nuclear field theory and neutron stars
6	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambruș	Master	ARMP	Relativistic fluids
7	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambruș	Master	ARMP	Effective models in QCD
8	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambruș	Master	ARMP	Quark-gluon plasma simulations for heavy-ion collisions
9	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambruș	Master	ARMP	Thermal field theory
10	Prof. Univ. Dr. Habil. C. N. Marin	Master	ARMP	Electromagnetic properties of materials
11	Conf. Univ. Dr. Eugenia Paulescu	Master	AEPCP	Parametric models for clear-sky solar irradiance
12	Lect. Univ. Dr. Nistor Nicolaevici	Master	AEPCP	Inflationary cosmological models
13	Lect. Univ. Dr. Nistor Nicolaevici	Master	AEPCP	Gyroscopes in General Relativity
14	Lect. Univ. Dr. Nistor Nicolaevici	Master	AEPCP	Dynamical symmetries. The hidden symmetry of the hydrogen atom
15	Conf. Univ. Dr. Marius Ștef	Master	FAM	Cristale laser. Aplicații medicale
16	Prof. Univ. Dr. Marius Paulescu	Master	FAM	Estimarea indicelui UV
17	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Master	FAM	Imagistica prin rezonanța magnetică a formațiunilor tumorale benigne intracraniene
18	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Master	FAM	Asigurarea calității la o secție de radioterapie. Studiu de caz - 1.
19	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Master	FAM	Asigurarea calității la o secție de radioterapie. Studiu de caz - 2.
20	Conf. Univ. Dr. Adrian NECULAE	Master	FAM	Studiul regimurilor respiratorii. Experiment, modelare, simulare.
21	Prof. Univ. Dr. Habil. C. N. Marin	Master	FAM	Imagistica medicală
22	Prof. Univ. Dr. Habil. C. N. Marin	Master	FAM	Radioterapie
23	Conf. Univ. Dr. Călin Avram	Master	PTAM/FAM	Modele de câmp cristalin
24	Conf. Univ. Dr. Daniela Susan-Resiga	Master	PTAM	Yield phenomenon in Ferrofluid - based Magnetorheological Fluids
25	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Master	PTAM	Silicon crystal growth - methods and applications