

LISTA CU PROPUNERI TITLURI PENTRU LUCRĂRI DE LICENȚĂ
2024 – 2025

Nr. Crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Ciclul de studii	Specializarea	Titlul lucrării
1	Conf. Univ. Dr. Habil Caizer Costica	Licenta	FF	Studiu experimental calorimetric privind obținerea temperaturii optime pentru terapia cancerului prin hipertermie superparamagnetică în cazul nanoparticulelor ferimagnetice de Fe ₃ O ₄ și CoFe ₂ O ₄
2	Lect. Univ. Dr. Gabriel Pascu	Licență	FF	Studiul proprietăților și evoluției unor sisteme cuantice
3	Conf. Univ. Dr. Nicoleta Stefu	Licență	FF	Studiul turbulențelor atmosferice
4	Conf. Univ. Dr. Paul Gravila	Licenta	FF	Descoperirea quarkurilor grele.
5	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambrus	Licență	FF	Teoria cinetică și curgerea gazelor rarefiate
6	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambrus	Licență	FF	Teoria cuantică de câmp la temperaturi finite
7	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambrus	Licență	FF/FI	Fenomene critice și tranziții de fază
8	Lect. Univ. Dr. Victor E. Ambrus	Licență	FF/FI	Metode computaționale în fizica fluidelor
9	Lect. Univ. Dr. Felix Jacob	Licență	FI/FF	Programare numerică cu aplicații în fizică
10	Lect. Univ. Dr. Felix Jacob	Licență	FI/FF	Programare simbolică cu aplicații în fizică
11	Conf. Univ. Dr. Daniela Susan-Resiga	Licență	FF sau FI	Fluide magnetizabile - dependenta comportării reologice în funcție de copozitie
12	Asist. Univ. Dr. Barb Ana-Marinela	Licență	FF sau FI	Structura materialelor dopate cu ioni tranzitionali 3d
13	Conf. Univ. Dr. Marius Ștef	Licență	FD	Studiul proprietăților optice ale cristalelor laser
14	Asist. Univ. Dr. Barb Ana-Marinela	Licență	FD	Spectroscopia UV-VIS. Aplicații în medicina
15	Conf. Univ. Dr. Nicoleta Stefu	Licență	FD	Metode de imagistica medicală (radiografia, CT și ecografia)
16	Conf. Univ. Dr. Adrian NECULAE	Licență	FD	Modelare matematică și simulare numerică. Aplicații în medicină
17	Prof. Univ. Dr. Habil. Mihai Lungu	Licență	FD	Aplicații ale plasmelor reci în chirurgie
18	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Licență	FD	Elaborarea unui plan de tratament în radioterapie. Studiu de caz - 1.
19	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Licență	FD	Elaborarea unui plan de tratament în radioterapie. Studiu de caz - 2.
20	Conf. Univ. Dr. Mădălin Bunoiu	Licență	FD	Imagistica prin rezonanța magnetică a hemoragiei cerebrale non-traumatice
21	Conf. Univ. Dr. Habil Caizer Costica	Licenta	FD	Găsirea pe cale experimentală a raportului optim temperatură de terapie - concentrație nanobioconjugate ferimagnetice de Fe ₃ O ₄ -g-CDs (CDs – ciclodextrine) pentru terapia eficientă a cancerului prin hipertermie superparamagnetică
22	Conf. Univ. Dr. Nicoleta Stefu	Licență	FI	Aplicație mobilă cu senzor pentru măsurarea indicelui UV
23	Lect. Univ. Dr. Gabriel Pascu	Licență	FI	Simularea unor procese gravitaționale
24	Prof. Univ. Dr. Marius Paulescu	Licență	FD/FF/FI	Aplicații ale metodei diferențelor finite în mecanica cuantică
25	Conf. Univ. Dr. Eugenia Paulescu	Licență	FD/FF/FI	Ecuatia undelor
26	Conf. Univ. Dr. Călin Avram	Licență	FD/FF/FI	Aplicații ale spectroscopiei optice
27	Conf. Univ. Dr. Călin Avram	Licență	FD/FF/FI	Atomul cu mai mulți electroni
28	Lect. Univ. Dr. Felix Jacob	Licență	FI/FF/FD	Aplicații WEB