

LISTA CU PROPUNERI TITLURI PENTRU LUCRĂRI DE LICENȚA 2020 – 2021

| Nr.crt. | Numele și prenumele cadrului didactic | Specializarea | Titlul lucrării |
|---------|---------------------------------------|------------------|---|
| 1. | Prof.univ.dr. Paulescu Marius | FF, FI | 1.Calculul stărilor energetice în sisteme cuantice periodice 2. Ecuația Schrodinger în sisteme cuantice cu masa dependentă de poziție |
| 2. | Prof.univ.dr. Daniel Vizman | FF,FI,FD | 1. Procese fizice în interacțiunea radiației laser de mare putere cu substanța 2. Procese fizice în metodele de obținere a filmelor subțiri |
| 3. | Conf.dr.Daniela Susan-Resiga | FF, FI | 1.Strategii de îmbunătățire a fluidelor magnetoreologice |
| 4. | Conf.univ.dr. Bunoiu Mădălin | FD | 1.Asigurarea calității unui plan de tratament 2.Teste de acceptanță la un accelerator liniar |
| 5. | Conf.dr. Paul Grăvilă | FF | 1. Identificarea bozonilor Weinberg în evenimente LHC |
| 6. | Lect.univ.dr. Nicoleta Ștefu | FD | 1.Efectele câmpurilor electromagnetice de microunde asupra organismului uman (GSM, UMTS, 5G) |
| 7. | Lect.univ.dr.Eugenia Paulescu | FF,FI,FD | 1. Câteva ecuații diferențiale în fizică |
| 8. | Lect.univ.dr. Neculae Adrian | FD | 1. Studiul regimurilor respiratorii. Experiment, modelare, simulare. 2. Curgerea fluidelor non newtoniene. |
| 9. | Lect. univ.dr. Iacob Felix | FI | 1. Realizarea unor baze de date în domeniul fizicii cu vizualizare web 2. Aplicații server client 3. Tehnologii web 4. Aplicații c, python, bash scripting, big data |
| | | FF,FI, FD | 1. Ciocniri |
| 10 | Lect. univ.dr. Ștef Marius | FF | 1. Proprietăți dielectrice ale cristalelor 2. Spectroscopia optică a solidelor |
| | | FM | 1. Cristale laser. Aplicații medicale |