

**ORAR Școala Doctorală de Fizică-Direcția de studii
OPTICĂ–SPECTROSCOPIE–PLASMĂ–LASERI
SEMESTRUL I , 2023-2024**

FTE_I –Fizică teoretica și experimentală I; **PFF_I** – Procese fizice fundamentale I

Data	Ora	Disciplina	Modul	Profesor
06.10.2023	10-12	FTE I	Coerența luminii. Propagarea fasciculului Gaussian	Prof. Dr. Tiberiu TUDOR
	12-14	PFF I	Modurile transversale și longitudinale ale laserilor	Prof. Dr. Tiberiu TUDOR
14.10.2023	10-13	Curs comun	<i>Etică și integritate academică</i>	<i>Asist. Dr. Paula TOMI</i>
27.10.2023	10-12	FTE I	Plasmele și metode pentru generarea lor	Prof. Asociat Dr. Gheorghe DINESCU
	12-14	PFF I	Procese fizice asociate plasmelor și descrierea lor	Prof. Asociat Dr. Gheorghe DINESCU
04.11.2023	10-14	Curs comun	<i>Etică și integritate academică</i>	<i>Asist. Dr. Paula TOMI</i>
10.11.2023	10-12	PFF I	Propagarea luminii prin sisteme optice liniare	Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN
	12-14	FTE I	Fotonică sub limita de difracție	Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN
24.11.2023	10-12	FTE I	Spectroscopia Raman și spectroscopia de absorpție IR	Prof. Asociat Dr. Mihaela BAIBARAC
	12-14	PFF I	Optică neliniară	Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN
9.12.2023	10-14	Curs comun	<i>Etică și integritate academică</i>	<i>Lector Dr. Sanda VOINEA</i>
20.01.2024	10-13	Curs comun	<i>Etică și integritate academică</i>	<i>Lector Dr. Sanda VOINEA</i>
26.01.2024	10	PFF I	Examen	
02.02.2024	10	FTE I	Examen	
09.02.2024	10	Referat științific 1	Colocviu	

**ORAR Școala Doctorală de Fizică-Direcția de studii
OPTICĂ–SPECTROSCOPIE–PLASMĂ–LASERI
SEMESTRUL II, 2023-2024**

FTE_II –Fizică teoretica și experimentală II; **PFF_II** – Procese fizice fundamentale II

Data	Ora	Disciplina	Modul	Profesor
07.03.2024	10-12	FTE II	Proprietăți optice ale nanostructurilor	Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN
	12-15	1.5*PFF II	Bio, nano și metamateriale: sinteza și caracterizare prin tehnologii laser pulsate de ultima generație/Interacțiuni laser. Aplicații în medicină, biologie, chimie și straturi foarte dure	Prof. Asociat Dr. Ion MIHAILESCU
21.03.2024	10-12	PFF II	Fizica Laserilor cu Corp Solid - Aspecte Fundamentale	Prof. Asociat Dr. Nicolai PAVEL
	12-14	FTE II	Fizica Laserilor cu Corp Solid - Aspecte Tehnice	Prof. Asociat Dr. Nicolai PAVEL
05.04.2024	10-14	Curs comun	Metodologia cercetării științifice și prelucrarea statistică a datelor	Conf. Dr. Cristian NECULA
12.04.2024	10-12	PFF II	Diagnoza pulsurilor laser ultracurte	Prof. Asociat Dr. Daniel URSESCU
	12-14	FTE II	Plasma produsă cu laser	Prof. Asociat Dr. Daniel URSESCU
26.04.2024	10-13	FTE II +0.5*PFF II	Laseri în optofluidică/Spectroscopie de THz	Prof. Asociat Dr. Mihail-Lucian PASCU
14.06.2024	10	PFF II	Examen	
21.06.2024	10	FTE II	Examen	
28.06.2024	10	Referat științific 2	Colocviu	
20.09.2024	10	Susținerea proiectului de cercetare		