

FA: 323/15.05.2024



Lector univ. dr. Ana Maria HOSSU



PROPUNERI TEME DE LICENȚĂ 2024-2025
“MATEMATICĂ INFORMATICA”

MATEMATICĂ		
Nr.crt	Tema	Indrumator
1.	Aplicații ale numerelor complexe în geometrie și trigonometrie.	Prof. univ. dr. habil. Cristinel MORTICI
2.	Rezolvarea ecuațiilor diferențiale cu ajutorul transformatei Laplace.	
3.	Aplicații ale integralelor curbilinii.	
4.	Metode de rezolvare aproximativă a ecuațiilor.	Lector univ. dr. Marina TOMA
5.	Metode de rezolvare aproximativă a sistemelor de ecuații; polinoame de interpolare.	
6.	Despre transformata Fourier.	
7.	Sisteme de ecuații diferențiale.	
8.	Testul Pearson χ^2 de verificare a ipotezelor statistice. Aplicații.	Lector univ. dr. Alina CONSTANTINESCU
9.	Aplicații ale testului exact Fisher.	
10.	Aplicații ale Teoriei probabilităților în domeniul Asigurărilor de bunuri și persoane.	
11.	Metode matematice aplicate în economie.	
12.	Elemente de geometrie analitică. Aplicații și exemple.	Lector univ. dr. Doina Constanța MIHAI
13.	Arii și distanțe- formule de calcul în geometria plană. Aplicații și exemple.	
14.	Mulțimi de numere soluții ale unor ecuații și inecuații. Aplicații și exemple.	
15.	Teoreme de paralelism și asemănare. Aplicații și exemple.	
16.	Metode numerice pentru ecuații diferențiale.	Lector univ. dr. Alin Alexandru POHOAȚĂ
17.	Ecuații diferențiale aplicabile în inginerie.	
18.	Metode de predicție în seriile temporale (AR, MA, ARMA, ARIMA). Aplicații practice.	
19.	Elemente de algebră liniară a spațiilor vectoriale. Aplicații.	Lector univ. dr. Georgiana VELICU
20.	Proprietăți aritmetice ale inelelor. Aplicații.	
21.	Elemente de Teoria grupurilor. Aplicații.	
22.	Morfisme și izomorfisme de structuri algebrice.	

Director departament,
 Lector univ dr. Georgiana VELICU