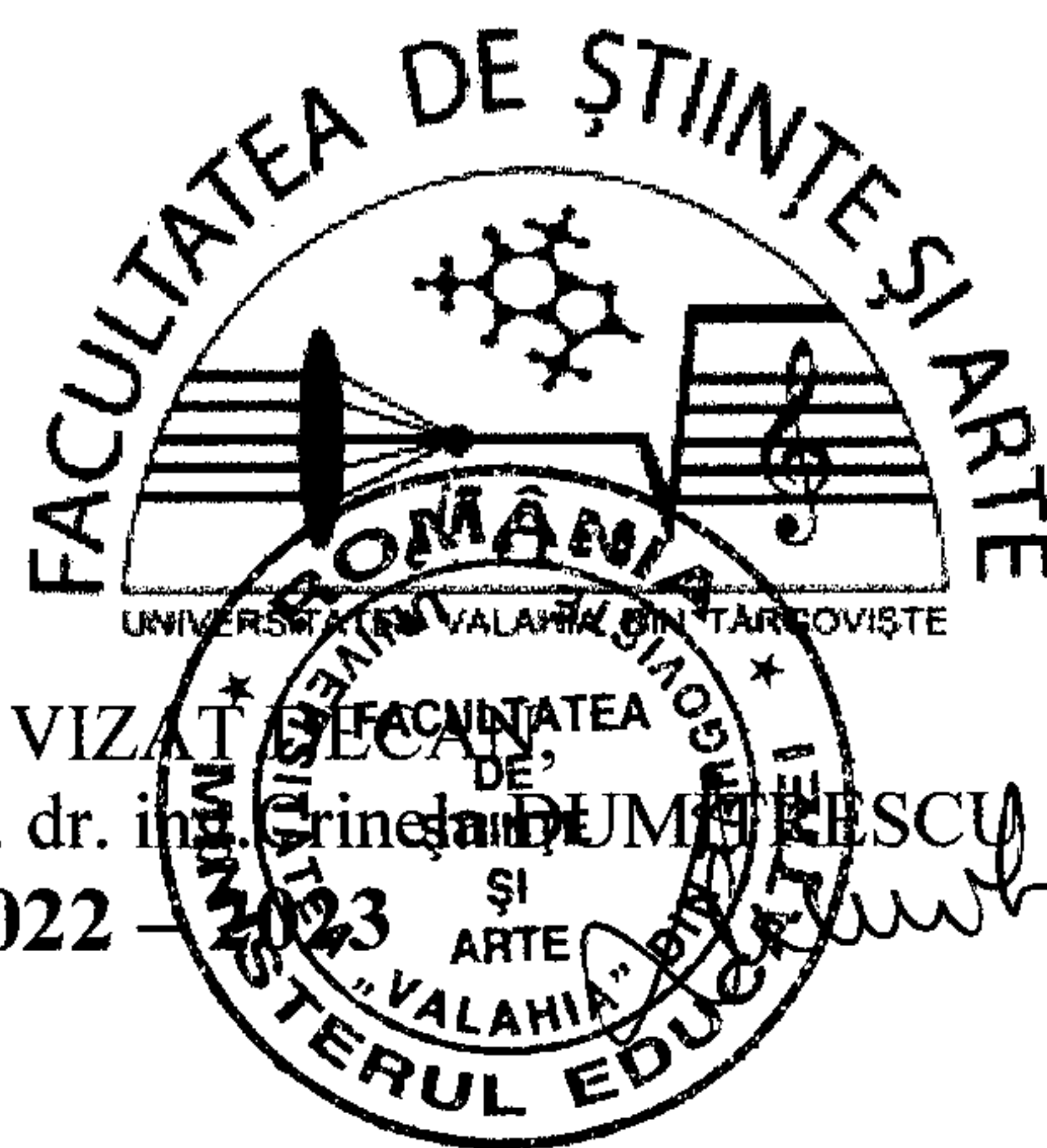


FSA : 334 / 23.05.2022



Conf. univ. dr. ing. Cristina DUMITRESCU

**PROPUNERI TEME DE LICENȚĂ 2022 - 2023**

**“Matematică informatică”**

MATEMATICĂ		
Nr.crt	Tema	Indrumator
1.	Aplicații ale gradului topologic la rezolvarea unor ecuații neliniare	Prof. univ. dr. habil. Cristinel MORTICI
2.	Teorema Arzela-Ascoli și aplicații	
3.	Rezolvarea ecuațiilor diferențiale cu ajutorul distribuțiilor	
4.	Testul Pearson $\chi^2$ de verificare a ipotezelor statistice. Aplicații	Lector univ. dr. Alina CONSTANTINESCU
5.	Aplicații ale testului exact Fisher	
6.	Aplicații ale Teoriei probabilităților în domeniul Asigurărilor de bunuri și persoane	
7.	Studiul variației funcțiilor cu ajutorul reprezentării grafice, aplicații	Lector univ. dr. Doina MIHAI
8.	Elemente de geometrie analitică, curbe, drepte- aplicații	
9.	Elemente de trigonometrie cu aplicații în geometrie	
10.	Elemente de statistica matematica și prelucrarea datelor. Aspecte metodice	Lector univ. dr. Marina TOMA
11.	Transformata Fourier	
12.	Ecuații cu derivate parțiale de ordinul I.	
13.	Elemente de teoria funcțiilor - clase de funcții	Lector univ. dr. Georgiana VELICU
14.	Proprietăți ale subgrupurilor unui grup finit	
15.	Aproximări ale rădăcinilor polinoamelor cu coeficienți în corpul nr.reale R	
16.	Algoritmi numerici pentru ecuații diferențiale ordinare cu implementări în Octave	Lector univ. dr. Emil LUNGU
17.	Calcul științific folosind Python	
18.	Angular pentru crearea aplicațiilor web	
19.	Metode numerice pentru ecuații diferențiale	Lector univ. dr. Alin POHOAȚĂ
20.	Ecuații diferențiale aplicabile în inginerie	
21.	Metode de predicție în seriile temporale (AR, MA, ARMA, ARIMA). Aplicații practice.	

Director departament,  
 Conf. univ. dr. Claudia STIHI