

Facultatea de Științe și Arte

Bd. Unirii 18, 130082, Târgoviște

Tel./Fax: 0040 245 213 382



TEME DE LICENTA-Propuneri
ANUL UNIVERSITAR 2015-2016
Domeniul – Matematica -Informatica

Nr. crt.	Profesor îndrumător	Tema	Numele și prenumele studenților
1.	Prof. dr. habil. Cristinel Mortici	Metode numerice în calculul diferențial și integral.	
		Aplicații practice ale integralelor euleriene.	
		Funcții numerice în teoria elementară a numerelor	
		Geometria tetraedrului.	
2.	Prof. dr. Constantin Ghita	Integrabilitate de suprafață cu aplicații în mecanica la calculul debitelor.	
		Operatori diferențiali de ordin I și II și aplicațiile lor în geometrie și mecanică.	
		Siruri numerice	
		Tehnici de interpolare în analiza numerică.	
		Principiul graficului închis și al aplicației deschise.	
3.	Lect. dr. Marina Toma	Metode de relaxare pentru sisteme de ecuații.	
		Transformata Fourier: definiție, aplicații..	
4.	Lect. dr. Doina Mihai	Studiul curbilor în spațiul euclidian \mathbf{R}^3 .	
		Metode de rezolvare a problemelor de geometrie plană.	
		Rezolvarea problemelor de incidență dintre drepte, plane, curbe.	
		Operații cu variabile aleatoare. Aplicații și exemple.	
5.	Lect. dr. Dinu Teodorescu	Integrala Riemann și aplicații.	
		Polinoame ireductibile cu coeficienți într-un inel integru	
		Funcții continue Proprietăți locale și globale	
		Inele euclidiene și aplicații.	
6.	Lect. dr. A. Constantinescu	Relații de echivalență și aplicații.	
		Aplicații statistice ce folosesc repartiții clasice.	
7.	Lect. dr. Alin Pohoata	Teste de concordanță.	
		Metode numerice pentru rezolvarea ecuațiilor neliniare	
		Metode variaționale de rezolvare a ecuațiilor cu derivate parțiale.	
8.	Lect. dr. Emil Lungu	Metodica rezolvării problemelor de concurență și coliniaritate.	
		Metode multigrad	
		Metoda elementelor finite pentru rezolvarea problemelor la limită pentru ecuații cu derivate parțiale	
		Biblioteca de șabloane standard și aplicații	
9.	Lect. dr. Georgiana Velicu	Comunicarea între procese sub Windows	
		Elemente de teoria grupurilor.	
		Inelul de polinoame: proprietăți aritmetice.	
		Elemente de algebra liniară	
		Integrala Riemann și aplicațiile ei.	
Aplicații remarcabile din teoria probabilităților.			

Director Departament,
Lect.dr. Dinu Teodorescu