

Departamentul de Matematică

Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2021 - 2022

LICENȚĂ Specializarea: Matematică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0072	Analiză convexă / Convex Analysis
MLE0949	Criptografie cu cheie publica / Public Key Cryptography
MLR0044	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Topics of Ordinary Differential Equations
MLR0037	Modelare matematică / Mathematical Modeling

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0057	Matematica operațiunilor financiare / Mathematics of financial operations
MLR0046	Complemente de algebră / Complements of Algebra

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR0073	Metode numerice cu aplicații / Numerical Methods and Applications
MLR0062	Metode numerice în mecanică / Numerical Methods in Mechanics

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)

MLR0058	Complemente de mecanică și astronomie / Complements of Mechanics and Astronomy
MLR0041	Complemente de geometrie / Complements of Geometry

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLR0036	Complemente de analiză complexă / Complements of Complex Analysis
MLR0033	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

Ultimele doua discipline se normează la Departamentul de Informatică

MLR2006	Istoria matematicii / History of Mathematics
MLR7007	Istoria informaticii / History of Computer Science
MLE5159	Etica si integritate academica / Ethics and Academic Integrity

**LICENȚĂ Specializarea: Matematică Informatică / Mathematics Computer Science
limba română și limba engleză – aceleași pachete opționale**

Notă: Pachetele opționale 4 și 6 sunt propuse de Departamentul de Informatică

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0082	Topologie / Topology
MLR0044	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science
MLR0046	Complemente de algebră / Complements of Algebra

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Chapters of Ordinary Differential Equations
MLR0033	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis
MLR0041	Complemente de geometrie / Complements of Geometry

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

toate cursurile sunt obligatorii la Matematică

MLR0026	Software matematic / Mathematical Software
MLR0024	Astronomie / Astronomy
MLR0004	Analiză funcțională / Functional Analysis

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR5048	Interacțiunea om-calculator / Human-computer interaction
MLR5044	Instrumente CASE / CASE tools
MLR5002	Principiile Rețelelor de calculatoare / Principles of Computer Networks

MLR2025 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)

A doua disciplină se normează la Departamentul de Informatică

MLR2031	Practică de specialitate în matematică / Internship in Mathematics
MLR2032	Practică de specialitate în informatică / Internship in Computer Science

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLR5025	Algoritmica grafurilor / Graph Algorithms
MLR5011	Ingineria sistemelor soft / Software Engineering
MLR5060	Grafică pe calculator / Computer graphics

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

Ultimele doua discipline se normează la Departamentul de Informatică

MLR2006	Istoria matematicii / History of Mathematics
MLR7007	Istoria informaticii / History of Computer Science
MLE5159	Etica și integritate academica / Ethics and Academic Integrity