

Departamentul de Matematică

Cursuri **opționale alese** pentru anul universitar 2025-2026

LICENȚĂ Specializarea: Matematică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLE0104	5 cr.	Demonstrare automată cu Lean / Automated theorem proving with Lean	engleza
MLR0097	5 cr.	Aplicații ale geometriei / Applications of Geometry	X

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLE0038	7 cr.	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Topics of Ordinary Differential Equations	engleza
MLR0037	7 cr.	Modelare matematică / Mathematical Modeling	X

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0093	6 cr.	Metode ale matematicii discrete și aplicații / Methods of discrete mathematics and applications	X
MLR0046	6 cr.	Complemente de algebră / Complements of Algebra	X

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR0093	6 cr.	Metode ale matematicii discrete și aplicații / Methods of discrete mathematics and applications	X
---------	-------	---	---

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)

MLR0041	6 cr.	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	X
---------	-------	--	---

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLE0036	6 cr.	Complemente de analiză complexă / Complements of Complex Analysis	engleza
MLR0033	6 cr.	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis	X
MLE0105	6 cr.	Analiză stocastică și aplicații / Stochastic Analysis and Applications	engleza

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

MLR2006	6 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	X
MLR7007	6 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	X info
MLE5159	6 cr.	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)	X info

LICENȚĂ Specializarea: Matematică informatică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0082	5 cr.	Topologie / Topology	Oblig la mate
MLR0097	5 cr.	Aplicații ale geometriei / Applications of Geometry	X
MLE0104	5 cr.	Demonstrare automată cu Lean / Automated theorem proving with Lean	engleza
MLR0046	5 cr.	Complemente de algebră / Complements of Algebra	X

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLE0038	6 cr.	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Chapters of Ordinary Differential Equations	engleza
MLR0033	6 cr.	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis	X
MLE0036	6 cr.	Complemente de analiză complexă / Complements of Complex Analysis	engleza
MLR0041	6 cr.	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	X

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0026	6 cr.	Software matematic / Mathematical Software	Oblig la mate
MLR0024	6 cr.	Astronomie / Astronomy	Oblig la mate
MLR0004	6 cr.	Analiză funcțională / Functional Analysis	Oblig la mate

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR5048	6 cr.	Interacțiunea om-calculator / Human Computer Interaction	info
MLR5044	6 cr.	Instrumente CASE / CASE Instruments	info
MLR5158	6 cr.	Principiile rețelelor de calculatoare / Principles of Computer Networks	info

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)

MLR2031	4 cr.	Practică de specialitate în matematică / Internship in Mathematics	X
MLR2032	4 cr.	Practică de specialitate în informatică / Internship in Computer Science	X info

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLR5025	6 cr.	Algoritmica grafurilor / Graph Algorithms	info
MLR5011	6 cr.	Ingineria sistemelor soft / Software Engineering	info
MLE0105	6 cr.	Analiză stocastică și aplicații / Stochastic Analysis and Applications	engleza

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

MLR2006	6 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	X
MLR7007	6 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	X info
MLE5159	6 cr.	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)	X info

LICENȚĂ Specializarea: Mathematics Computer Science, engleză

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0082	5 cr.	Topologie / Topology	Oblig la mate
MLR0097	5 cr.	Aplicații ale geometriei / Applications of Geometry	X
MLE0104	5 cr.	Demonstrare automată cu Lean / Automated theorem proving with Lean	engleza

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLE0038	6 cr.	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Chapters of Ordinary Differential Equations	engleza
MLR0033	6 cr.	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis	X
MLE0036	6 cr.	Complemente de analiză complexă / Complements of Complex Analysis	engleza
MLE0041	6 cr.	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	X

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0024	6 cr.	Astronomie / Astronomy	Oblig la mate
MLR0004	6 cr.	Analiză funcțională / Functional Analysis	Oblig la mate
MLR0093	6 cr.	Metode ale matematicii discrete și aplicații / Methods of discrete mathematics and applications	X

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLE5048	6 cr.	Interacțiunea om-calculator / Human Computer Interaction	info
MLE5044	6 cr.	Instrumente CASE / CASE Instruments	info
MLR5158	6 cr.	Principiile rețelelor de calculatoare / Principles of Computer Networks	info

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)

MLE2031	4 cr.	Practică de specialitate în matematică / Internship in Mathematics	X
MLE2032	4 cr.	Practică de specialitate în informatică / Internship in Computer Science	X info

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLE5025	6 cr.	Algoritmica grafurilor / Graph Algorithms	info
MLE5011	6 cr.	Ingineria sistemelor soft / Software engineering	info
MLE7040	6 cr.	Intelligent methods and their applications in software engineering	info
MLE0105	6 cr.	Analiză stocastică și aplicații / Stochastic Analysis and Applications	engleza

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

MLR2006	6 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	X
MLE7007	6 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	X info
MLE5159	6 cr.	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)	X info