

Departamentul de Matematică

Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2025-2026

LICENȚĂ Specializarea: Matematică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0072	5 cr.	Analiză convexă / Convex Analysis	
MLE0104	5 cr.	Demonstrare automată cu Lean / Automated theorem proving with Lean	
MLR0097	5 cr.	Aplicații ale geometriei / Applications of Geometry	

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

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

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0057	6 cr.	Matematica operațiunilor financiare / Mathematics of financial operations	
MLR0046	6 cr.	Complemente de algebră / Complements of Algebra	

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR0062	6 cr.	Metode numerice în mecanică / Numerical Methods in Mechanics	
MLR0093	6 cr.	Metode ale matematicii discrete și aplicații / Methods of discrete mathematics and applications	

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)

MLR0058	6 cr.	Complemente de mecanică și astronomie / Complements of Mechanics and Astronomy	
MLR0041	6 cr.	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

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

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

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

LICENȚĂ Specializarea: Matematică Informatică / Mathematics Computer Science
limba română**MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)**

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

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

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

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

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

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR5048	6 cr.	Interacțiunea om-calculator / Human Computer Interaction	
MLR5044	6 cr.	Instrumente CASE / CASE Instruments	
MLR5060	6 cr.	Grafică pe calculator / Computer Graphics	
MLR5158	6 cr.	Principiile rețelelor de calculatoare / Principles of Computer Networks	

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)

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

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

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

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

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

LICENȚĂ Specializarea: Matematică Informatică / Mathematics Computer Science
limba engleză**MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)**

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

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

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

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLE0026	6 cr.	Software matematic / Mathematical Software	
MLR0024	6 cr.	Astronomie / Astronomy	
MLR0004	6 cr.	Analiză funcțională / Functional Analysis	

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLE5048	6 cr.	Interacțiunea om-calculator / Human Computer Interaction	
MLE5044	6 cr.	Instrumente CASE / CASE Instruments	
MLE5060	6 cr.	Grafică pe calculator / Computer Graphics	
MLR5158	6 cr.	Principiile rețelelor de calculatoare / Principles of Computer Networks	

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)

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

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

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

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

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