

Departamentul de Matematică

Cursuri opționale alese pentru anul universitar 2024 – 2025

LICENȚĂ Specializarea: Matematică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0044	5 cr.	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science	
---------	-------	--	--

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	7 cr.	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Topics of Ordinary Differential Equations	
---------	-------	--	--

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0046	6 cr.	Complemente de algebră / Complements of Algebra	
---------	-------	---	--

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

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

MLX2205 PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)

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

MLX2206 PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)

MLR0033	6 cr.	Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis	
---------	-------	--	--

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 (limba română) /
Mathematics Computer Science**

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0082	6 cr.	Topologie / Topology	
MLR0044	6 cr.	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science	
MLR0046	6 cr.	Complemente de algebră / Complements of Algebra	

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	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	
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	
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	

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 limba engleză /
Mathematics Computer Science in English****MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)**

MLR0082	6 cr.	Topologie / Topology	
MLR0044	6 cr.	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science	

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	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	
MLE0041	6 cr.	Complemente de geometrie / Complements of Geometry	

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

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	
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	

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)	

DECAN,
Conf.dr. Șerban Marcel-Adrian

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr. Mărcuș Andrei-Dorin