

Departamentul de Matematică

Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2026-2027

LICENȚĂ Specializarea: Matematică, română

MLX2201 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)

MLR0072	5 cr.	Analiză convexă / Convex Analysis	
MLE0104	5 cr.	Demonstrare asistată cu Lean / Theorem proving in Lean	
MLR0097	5 cr.	Aplicații ale geometriei / Applications of Geometry	

MLX2202 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)

MLR0038	7 cr.	Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Topics of Ordinary Differential Equations	Engleză
MLR0037	7 cr.	Modelare matematică / Mathematical Modeling	

MLX2203 PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)

MLR0057	5 cr.	Matematica operațiunilor financiare / Mathematics of financial operations	
MLR0046	5 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	3 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	
MLR7007	3 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	
MLR2035	3 cr.	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	

LICENȚĂ Specializarea: Matematică Informatică (3 ani) /
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 asistată cu Lean / Theorem proving in 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	5 cr.	Software matematic / Mathematical Software	
MLR0100	5 cr.	Introducere în astronomie / Introduction to Astronomy	
MLR0101	5 cr.	Introducere în analiza funcțională / Introduction to Functional Analysis	

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR5242	6 cr.	Proiectarea interacțiunii om-calculator / Human-computer interaction design	40
MLR5243	6 cr.	Instrumente CASE și aplicații / CASE instruments and applications	40
MLE5273	6 cr.	Introducere în automatizarea proceselor de business / Introduction to Robotic process automation	40
MLR5245	6 cr.	Principiile de funcționare ale rețelelor de calculatoare / The Operating Principles of Computer Networks	80

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 5)

MLR5012	2 cr.	Proiect colectiv / Team Project	
MLR0096	2 cr.	Proiect de cercetare în matematică / Mathematical Research Project	

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

MLR5246	6 cr.	Teoria și algoritmică grafurilor / Graph Theory and Algorithms	30
MLR5274	6 cr.	Ingineria sistemelor software / Software Engineering	30
MLE0105	6 cr.	Analiză stocastică și aplicații / Stochastic Analysis and Applications	

MLX2208 PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)

MLR2006	3 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	
MLR7007	3 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	
MLR2035	3 cr.	Etica și integritate academică / Ethics and academic integrity	

LICENȚĂ Specializarea: Matematică Informatică (3 ani) /**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 asistată cu Lean / Theorem proving in 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	5 cr.	Software matematic / Mathematical Software	
MLR0100	5 cr.	Introducere în astronomie / Introduction to Astronomy	
MLR0101	5 cr.	Introducere în analiza funcțională / Introduction to Functional Analysis	

MLX2204 PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)

MLR5242	6 cr.	Proiectarea interacțiunii om-calculator / Human-computer interaction design	40
MLR5243	6 cr.	Instrumente CASE și aplicații / CASE instruments and applications	40
MLE5273	6 cr.	Introducere în automatizarea proceselor de business / Introduction to Robotic process automation	40
MLR5245	6 cr.	Principiile de funcționare ale rețelelor de calculatoare / The Operating Principles of Computer Networks	80

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 5)

MLE5012	2 cr.	Proiect colectiv / Team Project	
MLE0096	2 cr.	Proiect de cercetare în matematică / Research Project in Mathematics	

MLX2207 PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)

MLE5246	6 cr.	Teoria și algoritmica grafurilor / Graph Theory and Algorithms	30
MLE5274	6 cr.	Ingineria sistemelor soft / Software engineering	30
MLE7040	6 cr.	Intelligent methods and their applications in software engineering	80
MLE0105	6 cr.	Analiză stocastică și aplicații / Stochastic Analysis and Applications	

MLX2208 PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)

MLR2006	3 cr.	Istoria matematicii / History of Mathematics	
MLE7007	3 cr.	Istoria informaticii / History of Computer Science	
MLE2035	3 cr.	Etica și integritate academică / Ethics and academic integrity	