

Cursuri opționale pentru anul universitar 2022-2023

Specializarea Matematică maghiară – Fără limitare

MLX2201	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) FĂRĂ LIMITARE
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics
MLM5107	Fundamentele programării/A programozás alapjai/Fundamentals of Programming
MLX2202	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4) FĂRĂ LIMITARE
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems
MLM0034	Capitole speciale de analiză matematică/A matematikai analízis speciális fejezetei/Special Topics in Mathematical Analysis
MLX2203	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4) FĂRĂ LIMITARE
MLM3126	Probleme de numărare și probabilități clasice/Számlálási feladatok és klasszikus valószínűségszámítás/Counting Problems and Classical Probability Theory
MLM3127	Topologie generală/Általános topológia/General Topology
MLM0050	Grafuri și combinatorică/Gráfok és kombinatorika/Graphs and Combinatorics
MLX2204	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5) FĂRĂ LIMITARE
MLM0076	Vizualizarea datelor/Adatvizualizáció/Data Visualization
MLM0075	Analiză stocastică/Sztochasztikus analízis/Stochastic Analysis
MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry
MLX2205	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6) FĂRĂ LIMITARE
MLM0037	Modelare matematică/Matematikai modellezés/Mathematical Modelling
MLM3129	Geometria varietăților diferențiabile/Differenciálható sokaságok geometriája/Geometry of Differentiable Manifolds
MLX2206	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6) FĂRĂ LIMITARE
MLM0048	Capitole speciale de algebră/Speciális fejezetek algebrából/Special Topics in Algebra
MLM3130	Complemente de geometrie în spațiu/Kiegészítések a térmértanhoz/Complements to Solid Geometry
MLM0055	Calcul numeric în matematică/Alkalmazott matematika numerikus módszerei/Numerical methods in Applied Mathematics
MLM0067	Fractali/Fraktálok/Fractals
MLX2207	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6) FĂRĂ LIMITARE
MLM2006	Istoria matematicii/A matematika története/History of Mathematics
MLM7007	Istoria informaticii/Az informatika története/History of Computer Science
MLX2208	PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6) FĂRĂ LIMITARE

MLM2005	Metodologia documentării și elaborării unei lucrări științifice/Dokumentálódás és tudományos dolgozat elkészítésének módszertana/Documentation and Scientific Paper Writing Methodology
MLM2035	Etica și integritate academică/Etika és akadémiai integritás/Ethics and Academic Integrity
MLM2003	Redactarea documentelor matematice în LaTeX/Matematikai szövegek szerkesztése LaTeX-ben/Preparing Mathematical Documents in LaTeX

Specializarea Matematică informatică maghiară

MLX2201	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) FĂRĂ LIMITARE
MLM0018	Matematică de bază/Matematikai alapok/Basic Mathematics
MLM5135	Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică/Haladó módszerek informatika feladatok megoldására/Advanced Methods for Solving Computer Science Problems
MLM5107	Fundamentele programării/A programozás alapjai/Fundamentals of Programming
MLX2202	PACHET OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 4) FĂRĂ LIMITARE
MLM0069	Sisteme dinamice discrete/Diszkrét dinamikus rendszerek/Discrete Dynamical Systems
MLM0034	Capitole speciale de analiză matematică/A matematikai analízis speciális fejezetei/Special Topics in Mathematical Analysis
MLM0003	Funcții reale/Valós függvények/Real Functions
MLX2203	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4) LIMITA 45 la MLM5028 în rest fără limitare
MLM3126	Probleme de numărare și probabilități clasice/Számlálási feladatok és klasszikus valószínűségszámítás/Counting Problems and Classical Probability Theory
MLM5028	Sisteme de gestiune a bazelor de date/Adatbázis-kezelő rendszerek/Database Management Systems
MLM0050	Grafuri și combinatorică/Gráfok és kombinatorika/Graphs and Combinatorics
MLX2204	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5) FĂRĂ LIMITARE
MLM0004	Analiză funcțională/Funkcionálanalízis/Functional Analysis
MLM0076	Vizualizarea datelor/Adatvizualizáció/Data Visualization
MLM0075	Analiză stocastică/Sztochasztikus analízis/Stochastic Analysis
MLM3128	Complemente de geometrie sintetică/Kiegészítések a szintetikus geometriához/Complements to Synthetic Geometry
MLM0024	Astronomie/Csillagászat/Astronomy
MLX2205	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6) Limita de 45 la MLM5074, MLM5089, MLM0032, fără limitare pt. restul cursurilor
MLM5074	Business Intelligence
MLM5089	Programare iOS/iOS programozás/iOS Programming
MLM0037	Modelare matematică/Matematikai modellezés/Mathematical Modelling
MLM3129	Geometria varietăților diferențiabile/Differenciálható sokaságok geometriája/Geometry of Differentiable Manifolds

MLM0032	Teoria informației/Információelmélet/Theory of Information
MLX2206	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)
MLM0048	Capitole speciale de algebră/Speciális fejezetek algebrából/Special Topics in Algebra
MLM3130	Complemente de geometrie în spațiu/Kiegészítések a térmértanhoz/Complements to Solid Geometry
MLM0055	Calcul numeric în matematică/Alkalmazott matematika numerikus módszerei/Numerical methods in Applied Mathematics
MLM0067	Fractali/Fraktálok/Fractals
MLX2207	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)
MLM2006	Istoria matematicii/A matematika története/History of Mathematics
MLM7007	Istoria informaticii/Az informatika története/History of Computer Science
MLX2208	PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)
MLM2005	Metodologia documentării și elaborării unei lucrări științifice/Dokumentálódás és tudományos dolgozat elkészítésének módszertana/Documentation and Scientific Paper Writing Methodology
MLM2035	Etică și integritate academică/Etika és akadémiai integritás/Ethics and academic integrity
MLM2003	Redactarea documentelor matematice în LaTeX/Matematikai szövegek szerkesztése LaTeX-ben/Preparing Mathematical Documents in LaTeX

Specializarea Informatică Maghiară

MLX7101	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) FĂRĂ LIMITARE
MLM5135	Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică/Haladó módszerek informatika feladatok megoldására/Advanced Methods for Solving Computer Science Problems
MLM5107	Fundamentele programării/A programozás alapjai/Fundamentals of Programming
MLX7102	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5) – se alege 2 CU excepția MLM0024 care este fără limitare, pt. toate celelalte limitarea este de 45
MLM5291	Întroducere în simulări computerizate/Bevezetés a számítógépes szimulációkba/Introduction to Computer Simulation
MLM5168	Metode de data mining bazate pe grafuri/Gráf alapú adatbányászati módszerek/Graph-based data mining methods
MLM0065	Algoritmi de optimizare/Optimalizálási algoritmusok/Optimization Algorithms
MLM5085	Introducere în criptografie/Bevezetés a kriptográfiába/Introduction to Cryptography
MLM0075	Analiză stocastică/Sztochasztikus analízis/Stochastic Analysis
MLM5086	Securitate software/Szoftverbiztonság/Software Security
MLM5170	Procesarea semnalelor digitale / Digitális jelfeldolgozás / Digital Signal Processing
MLX7103	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6) – se alege 3 - Limitare de 45
MLM0032	Teoria informației/Információelmélet/Theory of Information

MLM5047	Metode avansate de programare funcțională/Haladó funkcionális programozás/Advanced Methods of Functional Programming
MLM5089	Programare iOS/iOS programozás/iOS Programming
MLM5090	Bazele instruirii automate/A gépi tanulás alapjai/Automatic Training Bases
MLM0067	Fractali/Fraktálok/Fractals
MLM9011	Microcontroleri/Mikrokontrollerek/Microcontrollers
MLM5024	Probleme practice de sisteme de operare și rețele de calculatoare/Operációs rendszerek és számítógép hálózatok gyakorlati problémái/Practical Problems of Operating Systems and Computer Networks
MLM5074	Business Intelligence/Business Intelligence/Business Intelligence
MLX7104	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6) FĂRĂ LIMITARE
MLM2006	Istoria matematicii/A matematika története/History of Mathematics
MLM7007	Istoria informaticii/Az informatika története/History of Computer Science
MLM2005	Metodologia documentării și elaborării unei lucrări științifice/Dokumentálás és tudományos dolgozat elkészítésének módszertana/Documentation and Scientific Paper Writing Methodology