

Departamentul de Matematică

Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2024 - 2025

**MASTER: Matematici Avansate /
Advanced Mathematics - în limba engleză**

MMX3221 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

MME3005	7 cr.	Analiza functionala aplicata (Applied Functional Analysis)	
MME3158	7 cr.	Calcul variational pe varietati (Calculus of Variations on Manifolds)	

MMX3222 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

MME3402	7 cr.	Analiza operatorilor multivoci și aplicații (Multi-valued Analysis and Applications)	
MME3403	7 cr.	Optimizare vectoriala (Vector Optimization)	

MMX3223 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)

MME3160	7 cr.	Ecuatii integrale cu aplicatii (Integral Equations with Applications)	
MME3405	7 cr.	Introducere în mecanica fluidelor calculatorie (Introduction in Computational Fluid Dynamics)	

MMX3224 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3161	9 cr.	Statistica aplicata (Applied Statistics)	
MME3159	9 cr.	Inele, module si reprezentari (Rings, Modules, and Representations)	

MMX3225 CURS OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)

MME3162	9 cr.	Tehnici de aproximare si de calcul numeric (Approximation and Numerical Calculus Techniques)	
MME3115	9 cr.	Teoria geometrică a funcțiilor de mai multe variabile complexe (Geometric Function Theory in Several Complex Variables)	

**MASTER: Metode moderne in predarea matematicii /
Modern Methods in Mathematics Teaching - în limba română**

XND1204 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

XND1204 / 27	5 cr.	Metode alternative de evaluare în Matematica / Alternative Assessment Methods in Mathematics	
XND1204 / 16	5 cr.	Analiza și elaborarea materialelor curriculare / Analysis and Curricular Materials Development	

XND2306 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

XND2306 / 26	5 cr.	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Methodology of Solving Mathematical Problems	
XND2306 / 37	5 cr.	Aplicații ale Teoriei probabilităților și Statisticii matematice în studiul Științelor naturii / Applications of Probability Theory and Mathematical Statistics in the study of Natural Sciences	

MMX3221 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)

MME3048	9 cr.	Teme de algebră III / Topics in Algebra III	
MME3036	9 cr.	Teme de geometrie III / Topics in Geometry III	

MMX3222 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3010	9 cr.	Teme de analiză matematică III / Topics in Mathematical Analysis III	
MME3162	9 cr.	Tehnici de aproximare și de calcul numeric / Approximation and Numerical Calculus Techniques	
MME3102	9 cr.	Analiză neliniară aplicată / Nonlinear Analysis Applied	