

*Departamentul de Matematică*

**Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2026 – 2027**

**MASTER: Matematici Avansate /**

**Advanced Mathematics – în limba engleză**

**MMX3221 PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) (se alege după admitere)**

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

**MMX3222 PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)**

MME3403	7 cr.	Optimizare vectoriala (Vector Optimization)	
---------	-------	---	--

**MMX3223 PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)**

MME3405	7 cr.	Introducere în mecanica fluidelor calculatoare (Introduction in Computational Fluid Dynamics)	
---------	-------	---	--

**MMX3224 PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)**

MME3159	9 cr.	Inele, module si reprezentari (Rings, Modules, and Representations)	
---------	-------	---	--

**MMX3225 PACHET OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)**

MME3115	9 cr.	Teoria geometrică a funcțiilor de mai multe variabile complexe (Geometric Function Theory in Several Complex Variables)	
---------	-------	---	--

**MASTER: Metode moderne în predarea matematicii /**

**Modern Methods in Mathematics Teaching – în limba română**

**MMX3221 PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)**

MME3036	9 cr.	Teme de geometrie III / Topics in Geometry III	
---------	-------	--	--

**MMX3222 PACHET OPȚIONAL 2 (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	