

Departamentul de Matematică

Cursuri opționale alese pentru anul universitar 2024 - 2025

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

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

MME3005	7 cr.	Analiza funcțională aplicată (Applied Functional Analysis)	
MME3158	7 cr.	Calcul variational pe varietăți (Calculus of Variations on Manifolds)	

MMX3222 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

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

MMX3223 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)

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

MMX3224 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3161	9 cr.	Statistică aplicată (Applied Statistics)	
---------	-------	--	--

MMX3225 CURS 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 in predarea matematicii /
Modern Methods in Mathematics Teaching - în limba română**

XND1204 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) (DPPD)

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

XND2306 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3) (DPPD)

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	
---------	-------	---	--

MMX3222 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3010	9 cr.	Teme de analiză matematică III / Topics in Mathematical Analysis III	
---------	-------	--	--

DECAN,
Conf.dr. Șerban Marcel-Adrian

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr. Mărcuș Andrei-Dorin