

UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA
Departamentul de Matematică

Cursuri opționale pentru anul universitar 2022 - 2023

MASTER: Matematici Avansate /
Advanced Mathematics - în limba engleză

MMX3221 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

MME3108	Inele și module (Rings and modules)
MME3123	Teoria categoriilor (Category Theory)

MMX3222 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

MME3402	Analiza operatorilor multivoci și aplicații (Multi-valued Analysis and Applications)
MME3005	Analiză funcțională aplicată (Applied Functional Analysis)

MMX3223 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)

MME3109	Teoria calitativă a ecuațiilor diferențiale ordinare (Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations)
---------	--

MMX3224 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

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

MMX3225 CURS OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)

MME3406	Capitole speciale de analiză numerică (Special Chapters of Numerical Analysis)
---------	--

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

XND1204 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

XND 1298	Metode alternative de evaluare in Matematica / Alternative Assessment Methods in Mathematics
XND 1299	Analiza si elaborarea materialelor curriculare / Analysis and Curricular Materials Development

XND2306 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

MMR3091	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Methodology of Solving Mathematical Problems
---------	---

MMX3221 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)

MME3036	Teme de geometrie III / Topics in Geometry III
---------	--

MMX3222 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

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

DECAN,
Prof.dr. Anca Andreica

Director department,
Prof.dr. Agratini Octavian