



UNIVERSITATEA OVIDIUS CONSTANTA
FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA

<https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Tel/Fax: +4 0241 606424

Seminarul de matematică al Facultății de Matematică și Informatică anunță
conferința

Pozitivitatea și semistabilitatea fibrațiilor cu discriminant nul

DR. Mihai Fulger

University of Connecticut, USA

26 mai 2022

ora 14:00, la Biblioteca FMI

Abstract: Stabilitatea este o proprietate importantă folosită pentru parametrizarea fibrațiilor cu date numerice fixate. Diverse proprietăți de pozitivitate pentru fibrați au și ele aplicații importante în studiul geometriei fibrațiilor și a spațiilor lor de bază. Hartshorne, Miyaoka, Barton au demonstrat o legătură între semistabilitate și pozitivitate pentru fibrați pe curbe. Vom discuta generalizări ale acestui rezultat în dimensiune arbitrară, precum și o întrebare a lui Misra. Acest proiect este o colaborare cu Adrian Langer.