

Talkuri vineri 08.04.2016, sala 116, orele 10-11 a.m.

**Speaker: CONSTANTIN COSTARA** (Universitatea "Ovidius" Constanta)

**Titlu:** Probleme de continuitate automata in teoria spectrala

**Rezumat:** Vom prezenta cateva rezultate de continuitate automata pentru aplicatii liniare ce conserva anumite expresii definite in termeni de spectru/spectru punctual/spectru local.

**Speaker: CRISTIAN ENACHE** (Institutul de Matematica al Academiei Romane)

**Titlu:** Principii de maxim si de minim pentru ecuatii de tip Monge-Ampère, cu aplicatii la suprafete de curbura Gauss constanta.

**Rezumat:** In aceasta prelegere vom prezenta cateva rezultate din lucrari recente asupra unei clase generale de ecuatii de tip Monge-Ampère, ce include ecuatia suprafetelor de curbura Gauss constanta. Vom incepe prin a arata cum putem dezvolta niste principii de maxim pentru functionale bine alese si ce se cunostea deja in literatura de specialitate pe aceasta tema. Apoi aceste noi principii de maxim vor fi aplicate la studiul suprafetelor de curbura Gauss constanta. Mai exact, vom raspunde la cateva intrebari deschise despre suprafetele de curbura Gauss constanta, intrebari legate de optimalitate, isoperimetrie si conditiie necesare pentru existenta lor.