Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

Variational problems for the Willmore functional

Ernst Kuwert

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

The Willmore energy of a surface in $\mathbb{R}^3$ is the integral of its squared mean curvature. It has the remarkable geometric property of being invariant under Möbius transformations, and also plays a role in elasticity as bending energy. In this lecture we present some key geometric features and discuss specific geometric variational problems considered recently.

Τετάρτη 16 Οκτωβρίου 2019, 6:00μμ   Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος