



Tisztelt Kollégák!

Felhívjuk szíves figyelmüket a **2008. szeptember 24-én (szerda) 14:15 órakor** kezdődő alábbi előadásra, mely a BME Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék könyvtárában kerül megrendezésre (**K épület magasföldszint 35.**). Minden érdeklődőt szívesen látunk.

Előadó:

H. C. Rodrigues

Mechanical Engineering Department, Instituto Superior Tecnico, Technical Un. of Lisbon.

1049-001 Lisboa, Portugal

Előadás címe:

Computational Optimization Models for Structural and Material Design

Abstract:

Recently and based on the concept of generalized material distribution, several computational models have been developed, not only for the design of structural components but also for computational material design, namely of cellular, composite and/or piezoelectric materials.

In this presentation we review optimal design formulations developed for periodic material design and extend them to the simultaneous design of the structure and the material used in its production. Several examples will be presented covering applications in elasticity, biomechanics and piezoelectricity.

Budapest, 2008. szeptember 18.