

Катедра за механику и теорију конструкција Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета вас позива да присуствујете предавању на тему

ИЗОГЕОМЕТРИЈСКА АНАЛИЗА ДЕФОРМАБИЛНИХ СРЕДИНА

Предавачи

проф. др Глигор Раденковић

доц. др Александар Борковић

Термин: 19.1. (четвртак) у 10:00

Локација: АГГФ2 (изнад Правног факултета)

Изогеометријска анализа система представља савремен приступ описивања понашања деформабилних средина.

Предавање је намијењено студентима и наставницима техничких факултета као и инжењерима свих профила.

Садржај:

изогеометријски коначни елемент, инсертовање чворова, елевација Б сплајн функција, НУРБС (non-rational B-spline), гранични проблем еластостатике, изогеометријска теорија штапа и љуске, изабрани нумерички примјери

$$(\xi' + \xi)^m = \sum_{k=0}^m \binom{m}{k} (1 - \xi)^{m-k} \xi^k = \sum_{k=1}^{m+1} \binom{m}{k-1} (1 - \xi)^{m+1-k} \xi^{k-1} = 1$$

$$K_{\alpha\beta} = x_{,3}^m (u_{m,\alpha\beta} - \Gamma_{\alpha\beta}^{\nu} u_{m,\nu})$$

<http://tiny.cc/knjigeGR>