

Az ELTE Matematikai Intézetének soron következő, a 2011. évben utolsó **intézeti szemináriuma**

**2011. november 29-én, kedden, 16 órai kezdettel** kerül megrendezésre

**Helyszín: Északi épület 100 B**

Előadó: Grolmusz Vince egyetemi tanár

Cím: Hipersűrű kódolás

Absztrakt: Az előadáson megmutatjuk, hogy hogyan lehet  $n$  bitet  $k=n^{\circ(1)}$  bittel elkódolni, és utána pontosan az  $n$  bitet visszakapni. Egy alkalmazásként megmutatjuk, hogy hogyan lehet két  $n \times n$ -es mátrixot  $n^{\circ(1)}$  szorzással összeszorozni, persze csak egy, bizonyos szempontból realizisztikus modellben.

A cikk itt jelent meg: IEEE Transactions on Information Theory, Volume 54, issue 8, Aug. 2008 Pages: 3687 - 3692

Itt olvasható: <http://www.cs.elte.hu/~grolmusz/papers/hiperdense-info3.pdf>

Egyéb információk, Maple worksheet kísérletezéshez, szabadalom: <http://hyperdense.info>

***Ezúton tájékoztatjuk a Tisztelt Címzetteket, hogy a Matematikai Intézet intézeti szeminárium sorozata a következő félévben is folytatódik.***

***2012. februárjától minden hónap második szerdáján, 16 órai kezdettel várjuk az érdeklődőket.***

***Értesítést természetesen minden szeminárium előtt a téma és helyszín megjelölésével továbbra is küldünk.***

***Matematikai Intézet***