

SZEMINÁRIUM

Az ELTE TTK Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszékének
szemináriumán 2012. március 30-án, pénteken 10 órakor

Backhausz Ágnes (ELTE TTK Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszék)

Egy háromszögekből épített véletlengráf-modell

címmel tart előadást.

Az előadások helye: ELTE lágymányosi campus, déli épület (1117
Budapest, Pázmány Péter s.1/C), 3-316 terem.

Kivonat:

Az előadásban egy véletlenül fejlődő gráfmodellt mutatunk be, melyben minden lépésben három csúcs lép kölcsönhatásba, és e csúcsok kiválasztásakor nem csupán az éppen érvényes fokszámokat vesszük figyelembe, hanem azt is, hogy az egyes csoportok hányszor szerepeltek együtt korábban. Ezzel skálafüggetlen tulajdonságú modellt kapunk, melyben a csúcsok fokának (hány különböző csúccsal léptek kölcsönhatásba) és súlyának (összesen hány-szor vettek részt kölcsönhatásban) együttes eloszlását is megvizsgáljuk.

Az eredmények Móri Tamással közösek.