

---

# MEGHÍVÓ

Az ELTE Matematikai Intézetének  
2014. évi VI.  
intézeti szemináriumára

**Előadó: Szabó Csaba**

**Az előadás címe:  
Homogén struktúrák elsőrendű reduktjai**

**Időpont: 2014. november 25., kedd,  
16.00 órai kezdet**

**Helyszín: Déli épület – 2.712-es terem**

**Kivonat:** Az előadásban a modellelmélet egyik alapvető kérdését vizsgáljuk: Adott egy  $\mathcal{F}\mathcal{F}$  relációs struktúra. Melyek  $\mathcal{F}\mathcal{F}$  elsőrendben definiálható reduktjai? A véletlen gráfnak (Thomas, 1981) és a racionális számok rendezésének (Cameron, 1976) egyaránt öt reduktja van. Az utóbbi 4-5 évben az ilyen irányú kutatások felgyorsultak, számos új eredmény született. Ez egyértelműen annak köszönhető, hogy új módszereket dolgoztak ki a reduktok vizsgálatára. Ezek a módszerek a Ramsey elméleten alapulnak. Az előadásban összefoglalom legfrissebb eredményeinket, amelyek több társszerzővel, Pongrácz András irányítása mellett születtek. Többek között szó lesz a véletlen részbenrendezett halmazról és a véges test fölötti megszámlálhatóan végtelen dimenziós projektív térről.

**Minden érdeklődőt szeretettel várunk!**