

„BEPILLANTÁS A MATEMATIKA ÚJABB EREDMÉNYEIBE”  
ELŐADÁSSOROZAT TANÁROKNAK A RAMKI-BAN

## Patkós Balázs: Extremális halmazrendszerek

Az előadás célja, hogy bemutassa, mit takar az extremális halmazrendszerek szóösszetétel.

A kombinatorikában (és a matematika más területén is) léteznek olyan kérdések, melyek bizonyos matematikai struktúrák közül a legnagyobbra, legkisebbre vagy valamilyen más módon legoptimálisabbra, legextremálisabbra kérdeznék rá. Az előadásban a struktúráink egy alaphalmaz részhalmazaiból álló halmazrendszerek lesznek. Sok példát és néhány bizonyítást mutatunk.

*Helyszín:* Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, 1053 Budapest Reáltanoda utca 13-15.  
2. emelet Tondós terem

*Időpont:* 2022. november 8. 15:30-17:00

