



Ramanujan 1962

**Babeş-Bolyai Tudományegyetem
Közgazdaság és Gazdálkodástudományi Kar
Sepsiszentgyörgyi Kihelyezett Tagozat
Üzletigazgatási Tanszék**

dr. Baricz Árpád

Előadás címe: **Hipergeometrikus függvényektől a π -ig:
Ramanujan és a moduláris egyenletek világa**

Kivonat: A π napja alkalmából tartott előadásomban **Srinivasa Ramanujan Iyengar** (1887–1920) indiai matematikus rendkívüli életútját és örökségét idézem fel. Ramanujan kivételes tehetsége formális képzés nélkül, szerény körülmények között bontakozott ki: madrasi hivatalnoki állása mellett minden idejét a matematikának szentelte. Az európai matematikai életbe 1914-ben kapcsolódott be, amikor levelet írt **Godfrey Harold Hardy**nek, aki felismerte zsenialitását, és Londonba hívta. Együttműködésük a 20. századi matematika egyik legkülönlegesebb fejezete lett. Ramanujan a számokat személyes jóbarátainak tekintette, és gyakran már ébredés után kész formulákat jegyzett le, amelyeket saját elmondása szerint álmában kapott Namagiri hindu istennőtől, a Namakkalban álló Narasimha Visnu-templom védőistennőjétől. Története a matematikán túl a kultúrában is visszhangra talált, többek között a **Good Will Hunting** és a **The Man Who Knew Infinity** című filmekben. Jegyzeteinek feltárásában és eredményeinek igazolásában kulcsszerepet játszott **Bruce C. Berndt** munkássága. Az előadás Ramanujan intuícióját követve vezet el a hipergeometrikus függvényeken és moduláris egyenleteken keresztül a π mélyebb megértéséhez.

Dátum: 2026.03.16 (hétfő), 16.30-17.15

Helyszín: 119-es terem (amfiteátrum)