



Pach Péter Pál az MTA-BME Lendület Aritmetikai Kombinatorika kutatócsoport tudományos főmunkatársa, a kutatócsoport vezetője és a BME VIK Számítástudományi és Információelméleti Tanszékének egyetemi docense. PhD fokozatát 2013-ban az ELTE-n szerezte, azóta a BME-n dolgozik, 2017-2018 között a Warwick University tudományos munkatársa volt. Kutatási területe a kombinatorika és a számelmélet határterületére esik, olyan kombinatorikus kérdéseket vizsgál, ahol valamilyen aritmetikai struktúra is szerepet kap. Legjelentősebb eredménye a polinom módszer egy új változatának kidolgozása, mely a „cap set probléma” és az Erdős-Szemerédi féle napraforgósejtés megoldásához is elvezetett. 2015-ben Grünwald Géza Emlékérmét kapott, 2016-ban Erdős Pál Fiatal Kutatói Ösztöndíjban részesült,

Bolyai-ösztöndíjas (2015-2019) kutatásaiért az MTA 2020-ban Bolyai Plakettet adományozott neki. Házasság, három gyermek, Benjamin (2013), Lili (2015) és Domonkos (2016) édesapja.

Tagság: 2021-2026

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Matematikai tudományok, aritmetikai kombinatorika

Kulcsszavak: lineáris algebrai módszerek, polinom módszer

Közlemények: [MTMT](#), [ResearchGate](#)

Munkahely: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Számítástudományi és Információelméleti Tanszék
MTA-BME Lendület Aritmetikai Kombinatorika Kutatócsoport

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: ppp@cs.bme.hu