

# Kvantumszámítás

A kvantumszámítás egy izgalmas és gyorsan fejlődő kutatási terület. Egyre nő azoknak a kutatóknak a száma, akik érdeklődést mutatnak a téma iránt. A fizikusoktól kezdődően, az informatikusok, matematikusok, de még a filozófia művelői is bekapcsolódnak a kvantum alapú számítás tanulmányozásába.

Az első előadáson az alapfogalmakat (Hilbert tér, qbit, kvantum kapu, kvantumszámítógép) tekintjük át.

A második előadáson Shornak a természetes számok prímtényező felbontását kiszámító algoritmusát ismertetjük.