**Albert Einstein**

**(1879-1955)**

* Német születésű elméleti fizikus
* Született: 1879, Ulm
* Tanulmányai:
  + *Eidgenössische Technische Hochschule (Szövetségi Műszaki Főiskola),* Zürich
  + Tanári diploma
* Munkássága:
  + 1902-től a Svájci Szabadalmi Hivatalban dolgozott, mint szabadalomvizsgáló
  + *„A molekuladimenziók újfajta meghatározásáról”* című szakdolgozata → doktori cím
  + 1905: a Brown-mozgás tanulmányozása → az anyag atomos szerkezetének bizonyítéka
  + 1905: Fotoeffektus (Nobel-díj, 1921)
  + 1905: Speciális relativitáselmélet
    - A Michelson-Morley kísérlet magyarázata
    - Tömeg-energia ekvivalencia
  + 1915: Általános relativitáselmélet
    - Ekvivalenciaelv
  + 1924: Bose-Einstein eloszlás
    - Nem megkülönböztethető részecskékből (bozonok, amelyek közül egyszerre több is elfoglalhat egy kvantumállapotot) álló rendszer energiaeloszlásának kvantummechanikai leírása
  + Utolsó éveiben az általános elméleten dolgozott (kvantummechanika és relativitás egyesítése) → sikertelen
* Meghalt: 1955, New Jersey, USA