

# NAUČNO MIŠLJENJE

Prof. dr Vladimir Drekalović  
Mr Darko Blagojević

# Deduktivno zaključivanje

- ▣ Primjeri deduktivnog zaključivanja;
- ▣ Matematika kao uzor;
- ▣ Nedostaci i prednosti deduktivnog zaključivanja u odnosu na ostale vrste zaključivanja.

# Induktivno zaključivanje

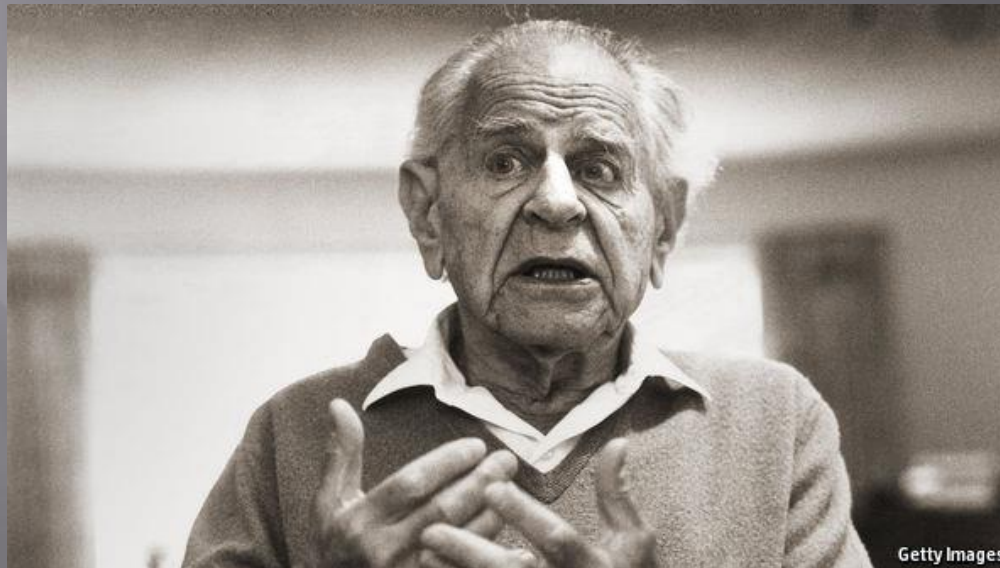
- ▣ Primjeri induktivnog zaključivanja;
- ▣ Polja naučne primjene;
- ▣ Prednosti i nedostaci induktivnog zaključivanja u odnosu na ostale vrste zaključivanja.

# Dokaz

- ▣ Šta je dokaz u nauci?
- ▣ Matematika i dokaz;
- ▣ Formalni i neformalni dokaz;
- ▣ Granice dokazivanja.

# Poper i dokaz

- ▣ Popperovo shvatanje dokaza;
- ▣ Slabosti Popperovog stanovišta.



# Hjumov problem

- ▣ Indukcija kao nesvjesna navika;
- ▣ Jednoobraznost prirode;
- ▣ Koncept vjerovatnoće;
- ▣ Slabosti Hjumovog gledišta.

# Hjumove ideje i savremena nauka

- ▣ Princip jednoobraznosti i savremene naučne hipoteze;
- ▣ Perspektive Hjumovih gledišta.



# Literatura

- ▣ Karl Hempel, Filozofija prirodnih nauka, Plato, Beograd, 1997.
- ▣ Samir Okaša, Filozofija nauke, TKD Šahinpašić, Sarajevo, 2004.
- ▣ Neven Sesardić (prir.), Filozofija nauke, Nolit, Beograd, 1985.
- ▣ Ernest Nejgel, Struktura nauke, Nolit, Beograd, 1974.