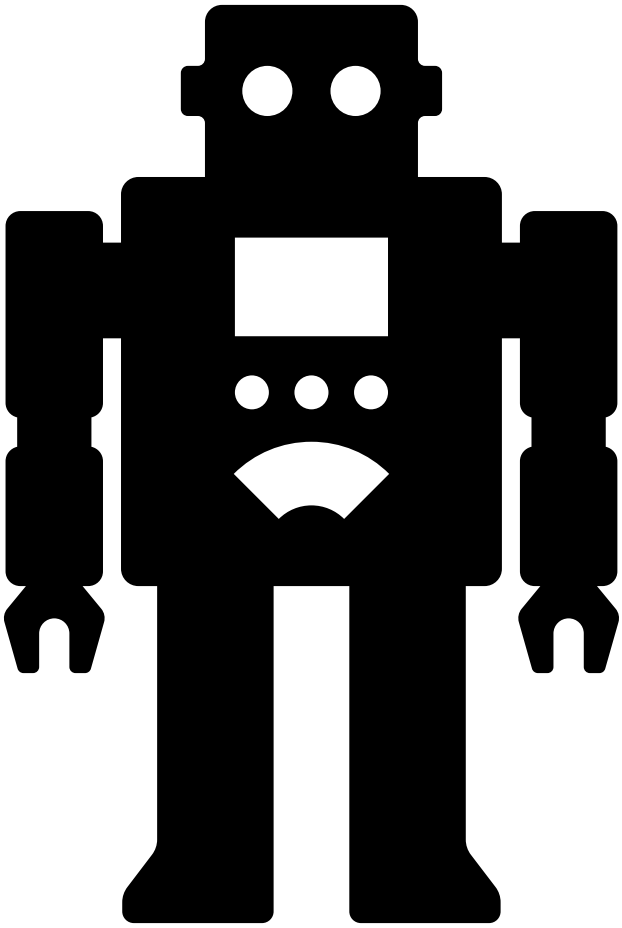




**Student-to-teacher**

**Numerički  
podaci**







**t-statistika, p-vrednost**

- 1. Slučajno biran uzorak**
- 2. Numerički podaci**
- 3. Normalna raspodjela u populaciji**





**Mislim da  
 $H_0$  predstavlja svet.**



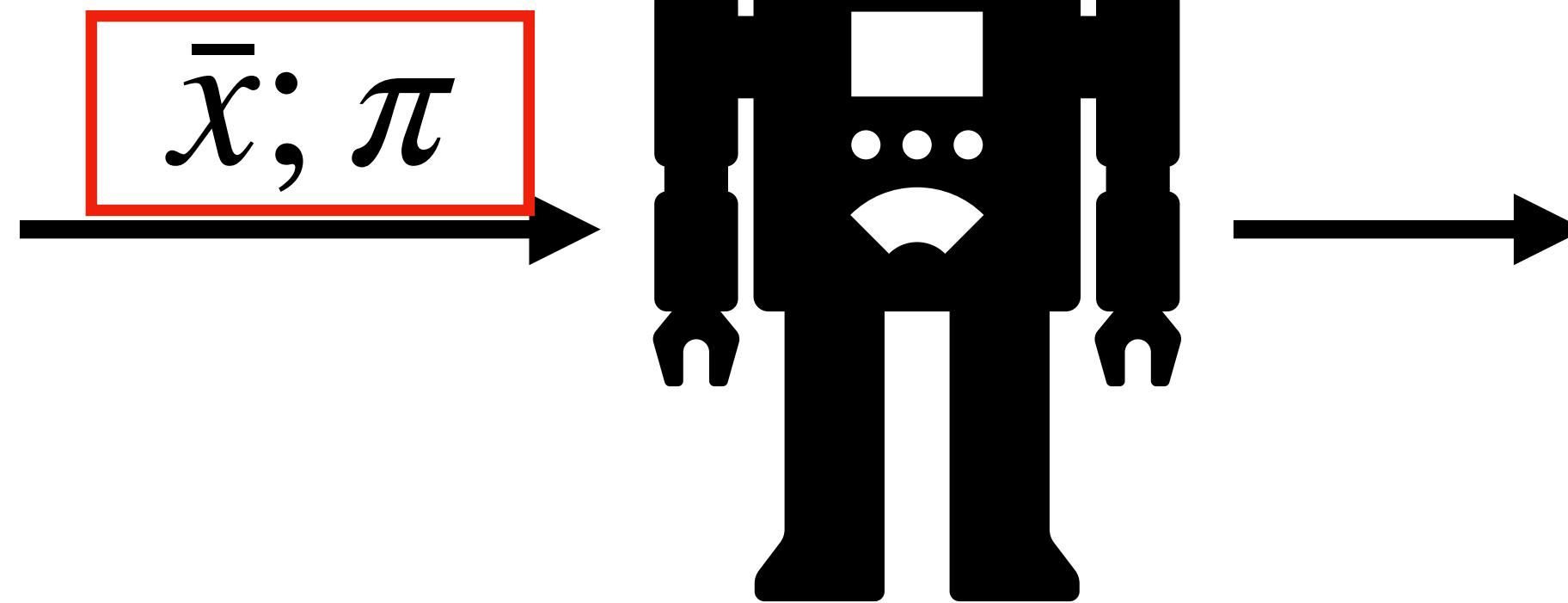
*x*; •

*π*



# Studentov t-test

Numerički  
podaci



A diagram illustrating the t-test process. It starts with the text 'Numerički podaci' (Numerical data) on the left. An arrow points from this text to a black robot icon in the center. Above the arrow is a red-outlined box containing the mathematical expression  $\bar{x}; \pi$ . From the robot, another arrow points to the right, leading to the text 't-statistika, p-vrednost' (t-statistic, p-value). Above the robot is a grey speech bubble containing the text 'Mislim da  $H_0$  predstavlja svet.' (I think that  $H_0$  represents the world.).

$$\bar{x}; \pi$$

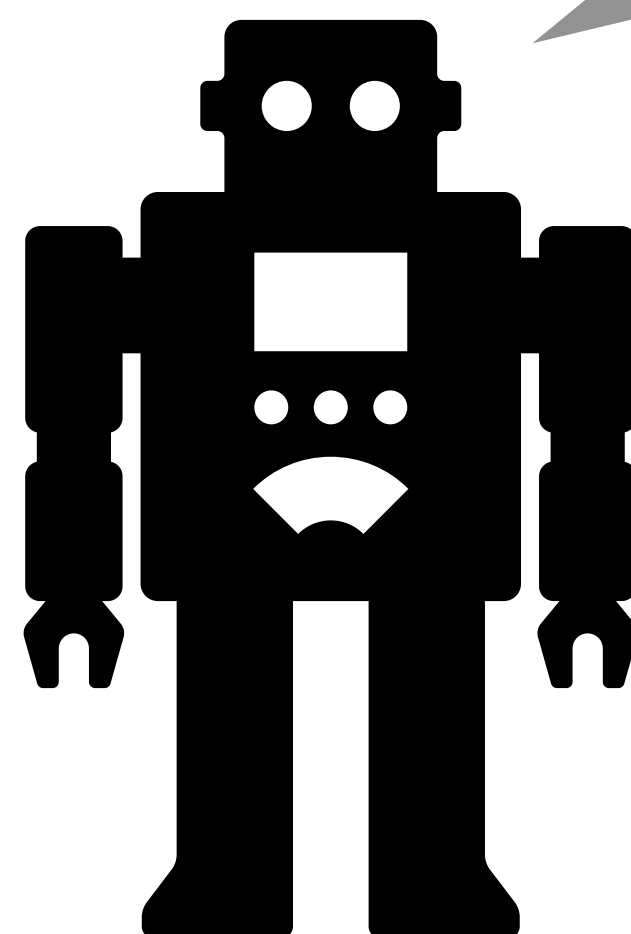
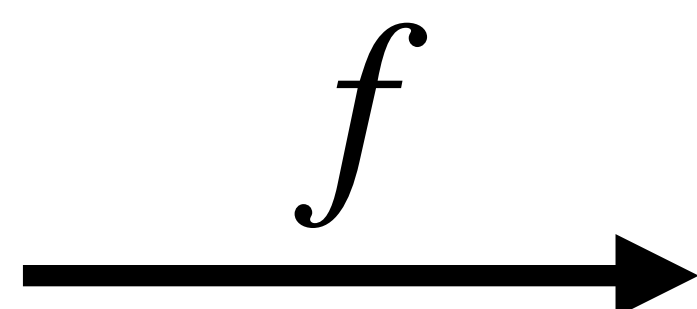
Mislim da  
 $H_0$  predstavlja svet.

t-statistika, p-vrednost

1. Slučajno biran uzorak
2. Numerički podaci
3. Normalna raspodela u populaciji

# Hi-kvadrat test

Kategorijalni  
podaci



hi<sup>2</sup>-statistika, p-vrednost

Mislim da očekivane učestalosti predstavljaju svet.

1. **Apsolutne učestalosti (ne procenti, proporcije, merenja)**
2. **Uzorak čine nezavisne jedinice**
3. **2 kategorije, nijedna očekivana f-ja ne sme  $< 5$**
4. **3+ kategorije, ne sme biti više od 20% očekivanih f-ja  $< 5$**
5.  **$N > 20$**