



# Mere centralne tendencije

Osnove statistike 2018/2019

---

dr Aleksandar Tomašević

03.03.2020

Filozofski fakultet u Novom Sadu

1. Modus (*Mode*)  $M_o$
2. Medijana (*Median*)  $M_e$
3. Kvartili (*Quartiles*)  $Q_1, Q_2, Q_3$
4. Aritmetička sredina (*Mean*)  $\bar{X}$
5. Literatura

1. Analyze
2. Descriptive statistics
3. Frequencies

**Modus (*Mode*)  $M_o$**

---

## **Definicija**

Modalitet sa najvećom frekvencijom

## **Merne skale**

Sve merne skale

## **Primeri**

*polint, religioznost, starost*

**Medijana (*Median*)  $M_e$**

---

## **Definicija**

Vrednost koja deli niz vrednosti jedne varijable na dva jednaka dela.

## **Merne skale**

Ordinalna, intervalna, skala odnosa

## **Primeri**

*sreca, religioznost*

## Kvartili (*Quartiles*) $Q_1, Q_2, Q_3$

---



## **Definicija**

Vrednosti koje dele niz vrednosti jedne varijable na  
'četiri jednaka dela.

## **Merne skale**

Ordinalna, intervalna, skala odnosa

## **Primeri**

*sreća, religioznost*

## Aritmetička sredina (*Mean*) $\bar{X}$

---

## Formula

$$\bar{X} = \frac{\sum_1^n X}{n}$$

## Merne skale

Ordinalna<sup>11</sup>, intervalna, skala odnosa

## Primeri

*sreca, emosrb, starost*

# Literatura

---

- Poglavlje 6
  - Kategorijske promenljive
  - Neprekidne promenljive