



# Fertilitet

Osnove demografije 2019/2020

---

dr Aleksandar Tomašević

17.10.2019.

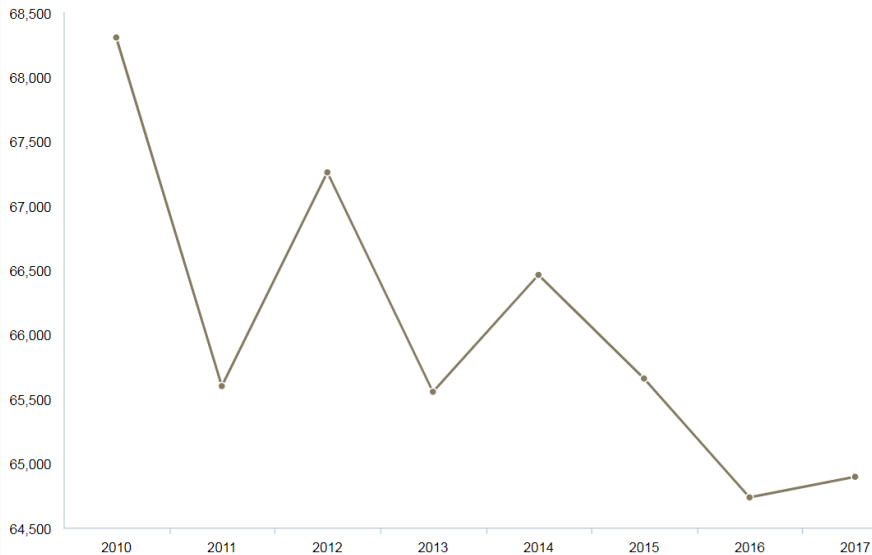
Filozofski fakultet u Novom Sadu

1. Podaci
2. Natalitet
3. Fertilitet
4. Specifični fertilni periodi

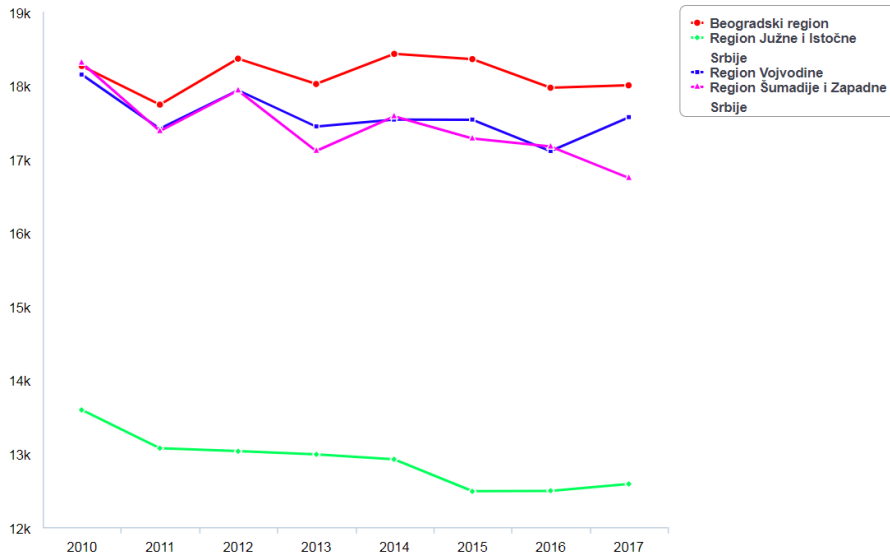
## Podaci

---

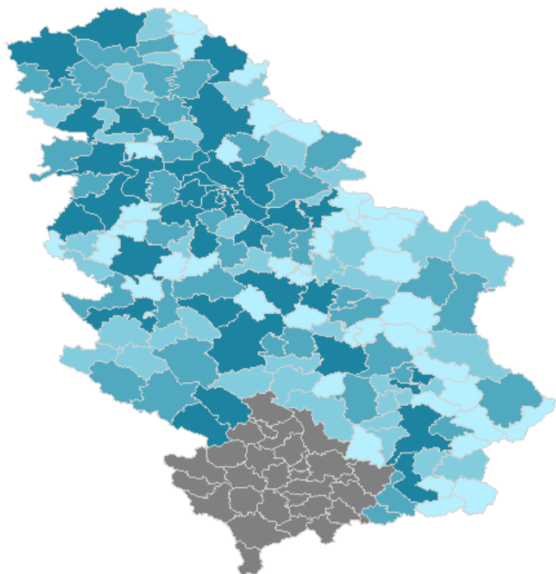
REPUBLIKA SRBIJA Živorodeni Broj



Živorodeni Broj



Živorodeni, Broj, Ukupno (2017)



# Natalitet

---

$$n_x = \frac{N_x}{P_x} 1000$$



Grad Novi Sad je 2015. godine imao 350930 stanovnika. U istoj godini je rođeno 3892 bebe.

Koliko iznosi opšta stopa nataliteta za Novi Sad u 2015. godini?

# Fertilitet

---

$$p_{15-45} = \frac{N_x}{{}_xP_{15-45}^f}$$

Grad Novi Sad je 2015. godine imao 69764 žena u fertilnom periodu. U istoj godini rođeno je 3892 bebe.

Koliko iznosi opšta stopa fertiliteta za Novi Sad u 2015. godini?

## **Specifični fertilni periodi**

---

## Različite faze fertilnog perioda

- Mlađi fertilni period  $\Rightarrow 15 - 24$
- Srednji fertilni period  $\Rightarrow 25 - 34$
- Pozni fertilni period  $\Rightarrow 35 - 44$

## Specifične stope fertiliteta

$$p_{15-24}^x = \frac{n_{15-24}^x}{x p_{15-24}^f}$$

$$p_{25-34}^x = \frac{n_{25-34}^x}{x p_{25-34}^f}$$

$$p_{35-44}^x = \frac{n_{35-44}^x}{x p_{35-44}^f}$$

$$SUF^x = 10(p_{15-24}^x + p_{25-34}^x + p_{35-44}^x)$$



<i>Starost majke</i>	<i>Broj žena</i>	<i>Broj živorođenih</i>
15 - 24	16437	865
25 - 34	27742	2213
35 - 44	25585	814