



Prof.dr.sc. Nihada Mujić Mehičić
Doc.dr.sc. Martina Mikrut

PREDAVANJE I VJEŽBE 23.03.2020.

**Grafičko
prikazivanje**

NAČIN RADA I ZADACI

- Temu „Grafičko prikazivanje“ obradit ćemo kroz individualni rad.
- Način rada:
 1. Samostalno proučiti materijal u ovoj prezentaciji
 2. Odabrati podatke po izboru (ili iz prošle zadaće, ili pronaći nove) i nacrtati u Excelu:
 - a) Bilo koju vrstu površinskog grafikona na primjeru nominalnog niza
 - b) Bilo koju vrstu površinskog grafikona na primjeru redoslijednog niza
 3. Kako bismo imali evidenciju rada kao na predavanju, navedeno poslati DANAS tijekom dana na statistika.pravos2020@gmail.com, u subjekt maila staviti: SJU_R_ZADACA2

Grafičko prikazivanje

- Grafički prikazani statistički podaci **razumljiviji su i pregledniji** u odnosu na njihovo predstavljanje tablicom
- Veća preglednost grafičkog prikaza i snaga prvog vizualnog utiska o karakteristikama promatrane pojave prednosti su grafičkih prikaza
- Danas se grafički prikazi konstruiraju **pomoću računalnih programa** koji u sebi sadrže predefinirana načela opisne statistike



Skupine grafičkih prikaza

→ Grafički je moguće prikazati jedan ili više kvalitativnih nizova

→ Skupine grafičkih prikaza:

☑ Površinski grafikoni

☑ Linijski grafikoni

☑ Kartogrami

Površinski grafikoni

→ podaci se prikazuju **površinama geometrijskih likova**, površine likova su **upravno razmjerne brojevima koji se tim površinama prikazuju**

- ☑ Jednostavni stupci ($P = a * b$)
- ☑ Razdijeljeni (strukturni) stupci
- ☑ Dvostruki stupci
- ☑ Površina kvadrata ($P = a^2$)

Površinski grafikoni

- ☑ Površina kruga ($P = r^2\pi$)
- ☑ Površina polukruga
- ☑ Varzarov znak (RBK ili RBS)
(baza= nazivnik odnosa ,
visina= rel. broj)
- ☑ Histogram

Linijski grafikoni

→ Koriste se za prikazivanje nizova

a) NUMERIČKIH (kontinuirani i diskontinuirani)

b) VREMENSKIH (trenutačni i intervalni)

☑ **Apscisa - A.M. za obilježje**

☑ **Ordinata - A.M. za frekvenciju**

Kartogrami

→ Grupiranje jedinica prema geografskom obilježju gdje sve grupe zajedno predstavljaju cjelovito geografsko područje

→ VRSTE:

- Dijagramske karte
- Piktogrami
- Statističke karte

Grafičko prikazivanje redosljednih nizova

→ Grupiranje se vrši na isti način kao i grupiranje prema nominalnom obilježju s tim da je redosljed modaliteta ili grupa uvijek određen rangom intenziteta obilježja koji pojedina grupa predstavlja, i to polazeći od najnižeg prema najvišem ili obratno.