

## Mere centralne tendencije - srednje vrednosti

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 20 | Nivo: Visoka škola za poslovnu ekonomiju i preduzetništvo, Beograd

### SADRŽAJ :

|  |    |
|--|----|
| UVOD .....   | 3  |
| MERE CENTRALNE TENDENCIJE .....  | 4  |
| ARITMETIČKA SREDINA ( EMBED Equation.3 ) .....                         | 4  |
| PROSTA ARITMETIČKA SREDINA .....                                       | 4  |
| PONDERISANA ARITMETIČKA SREDINA .....                                  | 5  |
| HARMONIJSKA SREDINA ( H ) .....  | 8  |
| PROSTA HARMONIJSKA SREDINA .....                                       | 8  |
| PONDERISANA HARMONIJSKA SREDINA .....                                  | 9  |
| GEOMETRIJSKA SREDINA ( G ) .....                                       | 10 |
| GEOMETRIJSKA SREDINA IZ PROSTIH SERIJA .....                           | 10 |
| GEOMETRIJSKA SREDINA IZ SERIJE DISTRIBUCIJE FREKVENCije ....           | 10 |
| POZICIONE SREDNJE VREDNOSTI .....                                      | 13 |
| MODUS ( Mo ) .....   | 14 |
| IZRAČUNAVANJE MODUSA KOD NEINTERVALNIH SERIJA .....                    | 14 |
| IZRAČUNAVANJE MODUSA KOD INTERVALNIH SERIJA .....                      | 14 |
| MEDIJANA ( Me ) .....  | 15 |
| IZRAČUNAVANJE MEDIJANE KOD PROSTIH SERIJA .....                        | 15 |
| IZRAČUNAVANJE MEDIJANE KOD SERIJA DISTRIBUCIJE FREKVENCija .....       | 16 |
| IZRAČUNAVANJE Me IZ INTERVALNIH SERIJA BROJEM PODATAKA .....           | 17 |
| IZRAČUNAVANJE Me IZ INTERVALNIH SERIJA SA PARNIM BROJEM PODATAKA ..... | 18 |
| ZAKLJUČAK .....  | 19 |

### UVOD

Mere centralne tendencije, kao što sam naziv kaže, imaju za cilj da odrede centar osnovnog skupa. Jednostavnije rečeno, ove mere treba da daju informaciju o onome što je tipično, zajedničko za sve elemente (jedinice) jednog skupa.

Vrednosti distribucija frekvencija (serija) sažimamo toliko, da ih svodimo na jednu jedinu vrednost. Postoje više mera centralne tendencije i svaka ima svoje prednosti i nedostatke. Dele se na Potpune (matematičke) koje mogu da budu: a)Aritmetička sredina; b)Harmonijska sredina; c) Geometrijska sredina i Položajne : a)Medijana; b)Mod

Mere centralne tendencije spadaju u mere deskriptivne statistike i koriste se za prikazivanje rezultata u faktorijalnim nacrta. Ovim se merama opisuju pojave, tj. načini kojima se vrednosti ispitanika na varijablama grupišu oko proseka i raspršuju oko njega.

### MERE CENTRALNE TENDENCIJE

Mere centralne tendencije ili srednje vrednosti daju informacije o tome kako su raspoređene vrednosti obeležja posmatranog skupa. Kako nose zajedničke karakteristike svih vrednosti statističkog skupa zovu se reprezentativne.

Srednje vrednosti se dele na dve osnovne grupe:

izračunate srednje vrednosti

pozicione srednje vrednosti

Izračunate srednje vrednosti se računskim putem dobijaju iz podataka serije. U izračunate srednje vrednosti spadaju:

aritmetička sredina

harmonijska sredina

geometrijska sredina

Pozicione srednje vrednosti se određuju pozicijom koju zauzimaju u datoj seriji podataka. U pozicione srednje vrednosti spadaju:

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**