OKVIRNI SADRŽAJI I OGLEDNA PITANJA ZA STATISTIKU

1. UVOD U OSNOVNE STATISTIČKE METODE
- Pojam i predmet statistike
- Osnovni statistički pojmovi
- Statistički skup
- Jedinice statističkog skupa
- Statistička varijabla, pojam
- Mjerne ljestvice
- Nominalna mjerna ljestvica
- Redosljedna mjerna ljestvica
- Intervalna mjerna ljestvica
- Omjerna mjerna ljestvica
- Kvantitativne i kvalitativne varijable
- Izvori podataka, vrste
- Nomenklatura, pojam
2. STATISTIČKE METODE
- Prikupljanje podataka
- Grupiranje podataka
- Analiza podataka
3. UREĐIVANJE I PRIKAZIVANJE PODATAKA
- Linijski dijagrami
- Pravokutni linijski dijagram
- Polarni dijagram
- Grafikoni
4. GRAFIČKI PRIKAZ POMOĆU POVRŠINA GEOMETRIJSKIH LIKOVA
- Pravokutni histogrami
- Histogrami jednostavnih stupaca
- Histogrami razdijeljenih stupaca
- Histogrami dvostrukih stupaca
5. GRAFIKONI S KRUGOVIMA
6. RAZRED, KLADA, INTERVAL I POJAM
- Veličina razreda, izračun
- Razredna sredina, izračun
- Kumulativni niz
7. SREDNJE VRIJEDNOSTI
- Računske srednje vrijednosti, pojam
- Pozicione srednje vrijednosti i pojam
- Računske srednje vrijednosti, vrste:
 ▫ Aritmetička sredina, izračun
 ▫ Harmonijska sredina, izračun
 ▫ Geometrijska sredina, izračun
- Pozicione srednje vrijednosti:
 ▫ Medijan, izračun
 ▫ Modi, izračun
8. MJERE RASPRŠENOSTI, DISPERZIJE
9. RELATIVNI BROJEVI: INDEKSI, POSTOCI
10. LITERATURA:
Statistika
Autor: Ivan Šošić

Mladenka Marušić, prof.