

Kvantitative metoder

Statistikk

Stikkord til bruken av statistikk

- Kvantitative data: mulig bruk av statistikk
- Kvalitative data: ikke umiddelbart egnet for statistisk analyse, må eventuelt gjøres kvantitative

Formålet med kvantitative analyser

- Forenkle komplekse numeriske data
 - Datareduksjon: gjennomsnitt, standard avvik, korrelasjon mellom variabler
- Trekke konklusjoner på bakgrunn av numeriske data
 - Generalisere fra et sett observasjoner til et større univers av mulige observasjoner/hypotesetesting
 - Oppdage ulike mønster eller avhengighetsforhold i et sett med data

Hvordan beskrive en observasjon

- Nominal - gi fenomenet et navn
- Ordinal - gi fenomenet et nummer som plasserer det i en rekke
- Intervall - ulikheten mellom de enkelte element i en rekke kan bestemmes
- Angi elementers relative størrelse i forhold til hverandre

Ulike typer fordeling

- Lik fordeling (terning)
- Normal fordeling (klokkeformet - observasjonene samles rundt en typisk verdi)
- Skjev fordeling
- Bimodal fordeling

Eksempler på bruk av statistikk

- Studiet av lydlige avvik i afasirammedes tale

Forskningsspørsmål

- Er avvikene fonetiske eller fonologiske?
- Er transkripsjonen pålitelig/korrekt?
- Har de afasirammede samme foneminventar som kontrollgruppen?
- Er utbyttingsfeilene avhengig av fonemfrekvenser?

Forskningsspørsmål (forts.)

- Er utbyttingsfeilene avhengig av posisjon i ordet?
- Er utbyttingsfeilene avhengig av posisjon i stavelsen?

Kvalitative undersøkelser

- Hvordan kan afasidataene relateres til lingvistiske teorier?

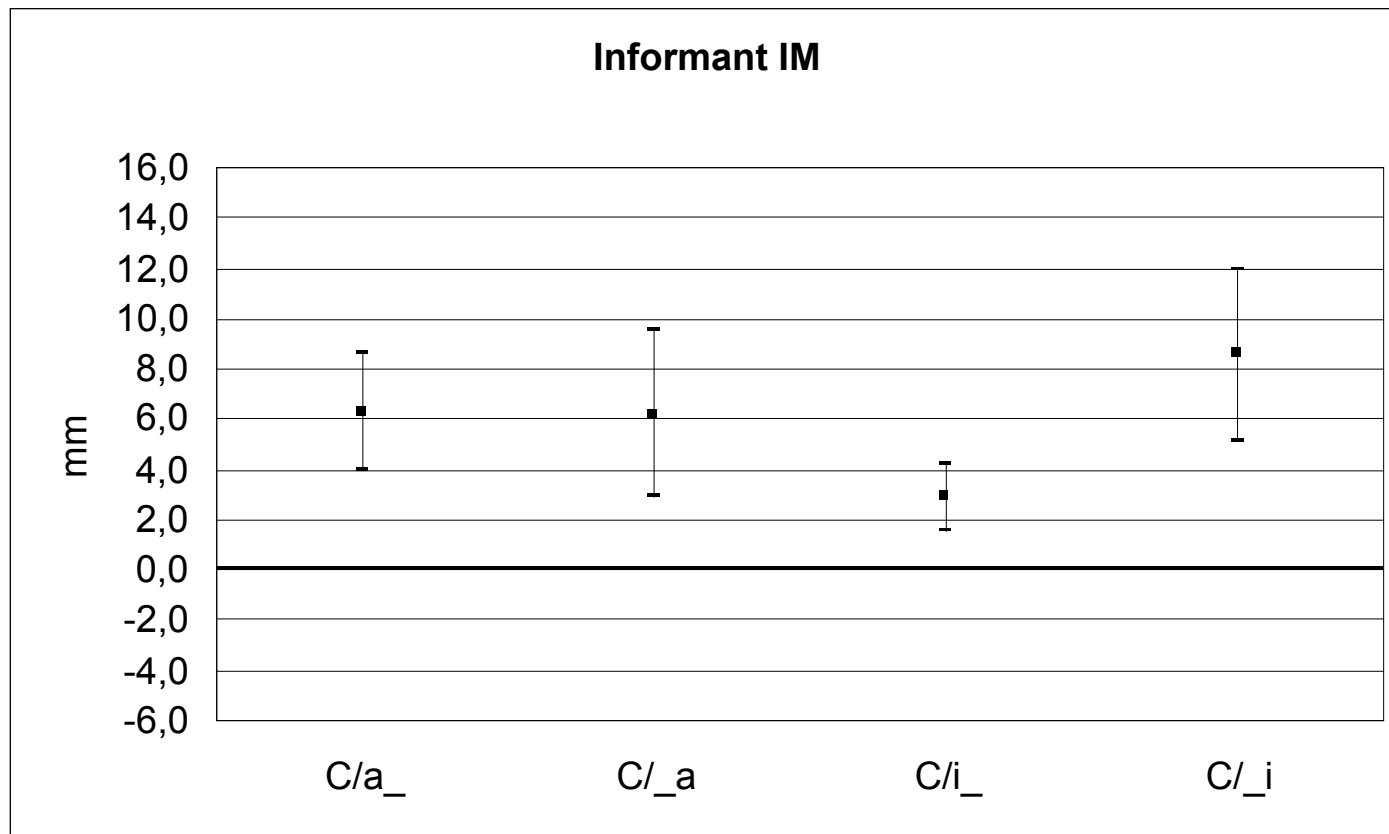
Bruken av statistikk

- Organisere data
- Tolke data

Dikotisk lytting

- Hypotese: Det som kommer inn i høyre øre oppfattes bedre enn det som kommer inn i venstre øre.

The horizontal movement of the tongue tip coil during the closure phase of /t,d/



The horizontal movement of the tongue tip coil during the closure phase of /t,d/

