

Hypotesetesting

1. Sett opp H_0 og H_1 .
2. Velg signifikansnivå $\alpha = P(\text{forkaste } H_0 \mid H_0 \text{ er rett})$.
3. Velg test statistikk (observator) og finn fordelinga til denne, for

$$\text{eks: } Z = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}} \text{ evt. } T = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\frac{S}{\sqrt{n}}}$$

4. Bestem forkastingsområdet ut i frå α .
5. Rekn ut verdi av test-observatoren.
6. Velg beslutning: forkast eller ikkje forkast ut i frå om testobservatoren fell i forkastingsområdet eller ikkje.