

Tiltaksvekeinfo

- Info lagt ut på øvingssida.
- Midtsemesterøvinga er obligatorisk.
- Blir lagt ut 18. februar.
- Innlevering 14. mars.
- Vegleing i vanlege øvingstimar i tiltaksvekene.



NTNU

Det skapande universitetet

Hypergeometrisk fordeling

$$P(X = x) = f(x; N, n, k) = \frac{\binom{k}{x} \binom{N-k}{n-x}}{\binom{N}{n}}$$



NTNU

Det skapande universitetet

Bernoulli prosess

- Gjennomfører n uavhengige forsøk.
- Kvart forsøk resulterer i suksess ($X = 1$) eller ikkje-suksess ($X = 0$).
- Suksess-sannsynet $P(X = 1) = p$ er konstant.

Binomisk fordelt

Ser på X : antall suksess av dei n forsøka. Binomisk fordelt:

$$P(X = x) = \binom{n}{x} p^x (1 - p)^{(n-x)}$$



NTNU

Det skapande universitetet