

Kyberblad till E3 (kap 3.1-3.3)

Discrete fördelningar

Discrete stokastiska variabler har
upprepnings- och utfallsrum

Fördelningen beskrivs av en tathets-
(tells) och pmf eller probability
mass function

Modellerna och tillhöriga villkor
på diskreta tathetsfunktioner

$Gec(p)$ - fördelningen

$Ber(p)$ - fördelningen

Taschelvarns funktion

(talscode) och varians σ^2

Positiv standardavvikelse σ

Regler för binomialt och Poisson
antaganden och villkor

Nucleosid für Fig 2 (pag 34, 35, 38, 39)

Diskrete Zufallsvariablen (Tests)

Geo(p)

Bin(n, p) (momentengenerierende Funktion)

Moment $EX, EX^2, EX^3, \dots$

Bin(n, p) (binomial distribution)

Poi(λ) (Poisson distribution)

Simulierung als diskrete stochastische Prozesse

Stochastic