



Fakultet for informasjonsteknologi,
matematikk og elektroteknikk

Besøksadresse
Alfred Getz vei 1
Telefon 73 59 35 20
Telefax 73 59 35 24

ORDLISTE FOR BRUK I FAG TMA4240 STATISTIKK

HØSTEN 2003

accept H_0	ikke forkast H_0
alternative hypothesis	alternativ hypotese (H_1)
Bernoulli trials	binomisk forsøksrekke
biased	forventningskjev
binomial distribution	binomisk fordeling
central limit theorem	sentralgrenseteoremet
chi-squared distribution	kjikkvadratfordeling
complement	komplement
conditional distribution	betinget fordeling
conditional probability	betinget sannsynlighet
confidence interval	konfidensintervall
confidence limits	konfidensgrenser
continuous distribution	kontinuerlig fordeling
correlation	korrelasjon, $\text{Cov}(X, Y) / \sqrt{\text{Var}(X)\text{Var}(Y)}$
covariance	kovarians, $\text{Cov}(X, Y)$
critical region	forkastingsområde
critical value	kritisk verdi
cumulative distribution	kumulativ fordeling
degrees of freedom	frihetsgrader
density function	sannsynlighetstetthet
discrete distribution	diskret fordeling
distribution	fordeling
estimate	estimat
estimator	estimator
event	hendelse
expectation	forventningsverdi, $E(X)$
expected value	forventningsverdi, $E(X)$
exponential distribution	eksponensialfordeling

histogram	histogram
hypothesis test	hypotesetest
independent	uavhengig
inference	inferens
intersection	snitt (både-og)
joint density function	simultan sannsynlighetstetthet
joint probability distribution	simultanfordeling
least squares estimator (LSE)	minste kvadratsums estimator (MKE)
level of significance	signifikansnivå
likelihood function	rimelighetsfunksjon
linear regression	lineær regresjon
marginal distribution	marginalfordeling
maximum likelihood estimator (MLE)	sannsynlighetsmaksimeringsestimator (SME)
mean	forventningsverdi, $E(X)$
median	median
method of lest squares	minste kvadraters metode
method of maximum likelihood	sannsynlighetsmaksimeringsmetoden
moment	moment
moment-generating function	momentgenerende funksjon
multinomial distribution	multinomisk fordeling
mutually exclusive	parvis disjunkte
normal distribution	normalfordeling
null hypothesis	nullhypotese (H_0)
observation	observasjon
one-tailed test	ensidig test
permutation	permutasjon
population	populasjon
power (of a test)	(test)styrke
prediction interval	prediksjonsintervall
probability	sannsynlighet
probability density function	sannsynlighetstetthet
probability distribution	sannsynlighetsfordeling
quantile	kvantil
random	tilfeldig, stokastisk
regression line	regresjonslinje
reject H_0	forkast (H_0)
sample	utvalg
sample mean	gjennomsnitt
sample space	utfallsrom
sample standard deviation	empirisk standardavvik
sample variance	empirisk varians
scatter diagram	kryssplott
standard deviation	standardavvik, $\sqrt{\text{Var}(X)}$
statistic	observator
test statistic	testobservator
two-tailed test	tosidig test
unbiased	forventningsrett
uniform distribution	uniformfordeling
union	union
variance	varians, $\text{Var}(X)$
Venn diagram	venndiagram

