

Tommy Norberg
 Matematisk statistik V
 25 mars 2008

Några begrepp och deras engelska resp svenska benämningar.

<i>engelska benämningar</i>	<i>svenska benämningar</i>
(random) sample	stickprov, urval
(probability) distribution	(sannolikhets-) fördelning
density, density function	täthet, täthetsfunktion
(probability) mass function	massfunktion, sannolikhetsfunktion,
	täthet, täthetsfunktion, frekvensfunktion
sample mean	(stickprovs-) medelvärde
(sample) variance	(stickprovets) varians
(sample) standard deviation	(stickprovets) standardavvikelse
mean value, expected value	väntevärde
quartile	kvartil
quantile, fractile, percentile	kvantil, fraktil, percentil
(sample) correlation	(stickprovets) korrelation
correlation coefficient	korrelationskoefficient
residual	residual
joint mass function, density, distribution	gemensam massfunktion, täthet, fördelning
covariance	kovarians
probability	sannolikhet
event	händelse
sample space	utfallsrum
mutually exclusive	ömsesidigt uteslutande
conditional probability	betingad sannolikhet
independence	oberoende
random variable	stokastisk variabel, slumpvariabel
statistic	stickprovsvariabel, statistika
sampling distribution (of a statistic)	stickprovsvariabelns fördelning
estimator	estimat, skattning
point estimation	punktskattning
unbiased estimator	väntevärdesriktig skattning
consistent estimator	konsistent skattning
confidence interval	konfidensintervall
confidence level	konfidensgrad
degrees of freedom	frihetsgrader
likelihood	trolighet
maximum likelihood estimator	trolighetsskattning, ML-skattning
hypothesis testing	hypotestestning
null and alternative hypothesis	noll- och alternativhypotes
significance level	signifikansnivå
P -value	P -värde