

Några begrepp och deras engelska respektive svenska benämningar. Begrepp som har samma namn på engelska som på svenska är medtagna.

<i>engelska benämningar</i>	<i>svenska benämningar</i>
adjacent value	närliggande värde
alternative hypothesis	noll- och alternativhypotes
analysis of variance, ANOVA	variansanalys, ANOVA
association	association, samband
average	genomsnitt, medelvärde
backward elimination	baklänges elimination
bar chart	stapeldiagram
Bernoulli trial	Bernoulliförsök
bias	bias, väntevärdesfel
bimodal	bimodal
binomial distribution	binomialfördelnig
binomial trial	binomialförsök
block	block
blocking factor	blockfaktor
box-plot	boxplot
Central Limit Theorem (CLT)	Centrala Gränsvärdesatsen (CGS)
characteristic	egenskap
cluster sample	klusterstickprov
coefficient of determination	förklaringsvärde, förklarad varians
common causes of variation	gemensamma orsaker
completely randomized	fullständigt randomiserat
conditional density function	betingad täthetsfunktion
conditional distribution	betingad fördelning
conditional distribution function	betingad fördelningsfunktion
conditional expectation	betingat väntevärde
conditional probability	betingad sannolikhet
conditional probability function	betingad sannolikhetsfunktion
conditional variance	betingad varians
confidence interval	konfidensintervall
confidence level	konfidensgrad
confounded	sammanblandad
controlled experiment	kontrollerat försök
consistent estimator	konsistent skattning
correlation	korrelation
correlation coefficient	korrelationskoefficient
covariance	kovarians
cumulative distribution function	fördelningsfunktion
dependence	beroende
degrees of freedom	frihetsgrader
density	täthet
density function	täthetsfunktion
density histogram	empirisk täthetsfunktion
design	försöksplan
design study	försöksplans studie

disjoint	disjunkt
distribution	fördelning
distribution function	fördelningsfunktion
density, density function	täthet, täthetsfunktion
effect	effekt
error	fel, avvikelse
estimate	att skatta
estimation	skattningsfunktion, stickprovskfunktion
estimator	skattning
event	händelse
expected value	väntevärde
expectation	väntevärde
experimental error	mätfel, försöksfel
experimental factor	försöksfaktor
experimental unit	försöksenhet
exploratory data analysis, EDA	undersökande dataanalys
exponential distribution	exponentialfördelning
F-distribution	F-fördelning
factorial	faktoriell
fit a model	passa en model
fitted value	anpassat värde
fractile	fraktil
frequency histogram	histogram, empirisk frekvensfunktion
functional relationship	funktions samband
gage	mätinstrument
gage R&R	gage R&R
histogram	histogram
homogeneous	homogen
heterogeneous	heterogen
hypergeometric distribution	hypergeometrisk fördelning
hypothes	hypotes
hypothesis testing	hypotesprövning
independence	oberoende
indicator function	indikatorfunktion
indicator variable	indikatorvariabel
interact	växelverka
interquartile range, IRQ	interkvartilavstånd, interkvartilbredd, IRQ
intersection of events	snitt, skärning av händelser
interval estimate	intervallskattning
joint density	simultantäthet
joint distribution	simultanfördelning
joint mass function	simultanmassfunktion
k-times trimmed mean	k gånger trimmat medelvärde
Law of Large Numbers (LLN)	Stora Talens Lag (STL)
least absolute error	minsta absolut fel
least squares	minsta kvadrat
level	nivå
likelihood	trolighet, likelihood
location	position
location parameter	positionsparameter
lower adjacent value	undre närliggande värde

mean absolute deviation, MAD	medelabsolutavvikelse, MAD
measure	mått
median	median
modal	modal
modal bar	modalstapel
mode	modus
model parameter	modellparameter
moment generating function	momentgenererande function
moving average	glidande medelvärde
multistage sampling	flerstegsstickprov
mutually exclusive	oberoende, ömsesidigt uteslutande
mutually independent	ömsesidigt oberoende
noise	brus
nonresistant	ickeresistent
nonrobust	ickerobust
normal distribution	normalfördelning
normal quantile plot	normal plot
nuisance factor	brusfaktor
null event	nollhändelse, tomma mängden
null hypothesis	noll- och alternativhypotes
one-sided	ensidigt
outlier	outlier, avvikande observation
p-value	p-värde
paired comparisons	parjämförelse
percentile	percentil
pivotal quantity	pivot, pivåt
placebo	placebo
plot	plot, figur
point estimation	punktskattning
Poisson distribution	Poissonfördelning
pooled variance	sammanlagd varians
precision	precision
prediction	förutsägelse, prediktion
predictor	prediktor
probability	sannolikhet
probability density function	täthetsfunktion
probability distribution	sannolikhetsfördelning
probability mass function	massfunktion, frekvensfunktion
process	process
pseudo random observation	pseudo slumpstal
Q-Q plot	Q-Q plot
quantile	kvantil
quantile rank	kvantilrang
quartile	kvartil
random	slumpmässig
random number	slumptal
random sampling	stickprov
random variable	stokastisk variabel
randomization	randomisering
randomized complete block design	fullständigt randomiserat blockförsök
rank	rang

repeatability	uppreparhet
repeated measures design	upprepade försök
replication	replikering, upprepning
reproducibility	reproducerbarhet
response	utfall, svar, svarsvariabel
residual	residual
resistant	resistent
robust	robust
sample	stickprov, urval
sample correlation	stickprovskorrelation
sample mean	stickprovsmedelvärde
sample space	utfallsrum
sample standard deviation	stickprovsstandardavvikelse
sample survey	stickprovsundersökning
sample variance	stickprovsvarians
sampling design	stickprovdesign
sampling distribution (of a statistic)	stickprovsvariabelnfördelning
sampling error	stickprovfel
sampling frame	stickprovsram
sampling plan	stickprovsplan
sampling unit	stickprovsenhet
scatter plot	spridningsdiagram
scale	skala
scale parameter	skalparameter
selection bias	urvalsbias, urvalsskevhet
set	mängd
significance level	signifikansnivå
simple random sample	enkelt stickprov
skewed	skev
special causes of variation	speciella orsaker
spread	spridning
standard deviation	standardavvikelse
standard error	standardfel, standardavvikelse (av skattning)
standard normal distribution	standard normalfördelning
standardize	standarisera
stationary	stationär
stationary process	stationär process
statistic	stickprovsvariabel, statistika
statistical inference	statistisk interferens
statistically significant	statistiskt signifikant
statistics	statistik
stratified	stratifierad , uppdelad
stratified plot	stratifieringsplot
stratified random sample	stratifierat stickprov
(student) t-distribution	(student) t-fördelning
tail	svans
target population	målgrupp
time serie plot	tidsserieplot
tolerance interval	toleransintervall
treatment	behandling
trial	försök

unbiased estimator	väntevärdesriktig skattning
uniform distribution	likformig fördelning
unimodal	unimodal
union of events	union av händelser
upper adjacent value	övre närliggande värde
variable	variabel
variance	varians
variation	variation
Weibull distribution	Weibullfördelning