
Probability, Statistics and Risk, MVE300
Important notions, English/Swedish

probability	sannolikhet
event	händelse
random variable	stokastisk variabel
conditional probability	betingad sannolikhet
independence	oberoende
law of total probability	satsen om total sannolikhet
law of large numbers	stora talens lag
central limit theorem	centrala gränsvärdesatsen
distribution	fördelning
empirical distribution	empirisk fördelning
distribution function	fördelningsfunktion
density function	täthetsfunktion
probability-mass function	sannolikhetsfunktion
expectation, mean	väntevärde
variance	varians
covariance	kovarians
coefficient of variation	variationskoefficient
correlation coefficient	korrelationskoefficient
median	median
quantile	kvantil
quartile	kvartil
estimation	skattning (skattningsprocedur)
estimate	skattning (numeriskt värde)
estimator	skattare
confidence interval	konfidensintervall
intensity	intensitet
failure-intensity function	felintensitetsfunktion
point process	punktprocess
return period	återkomsttid
safety index	säkerhetsindex