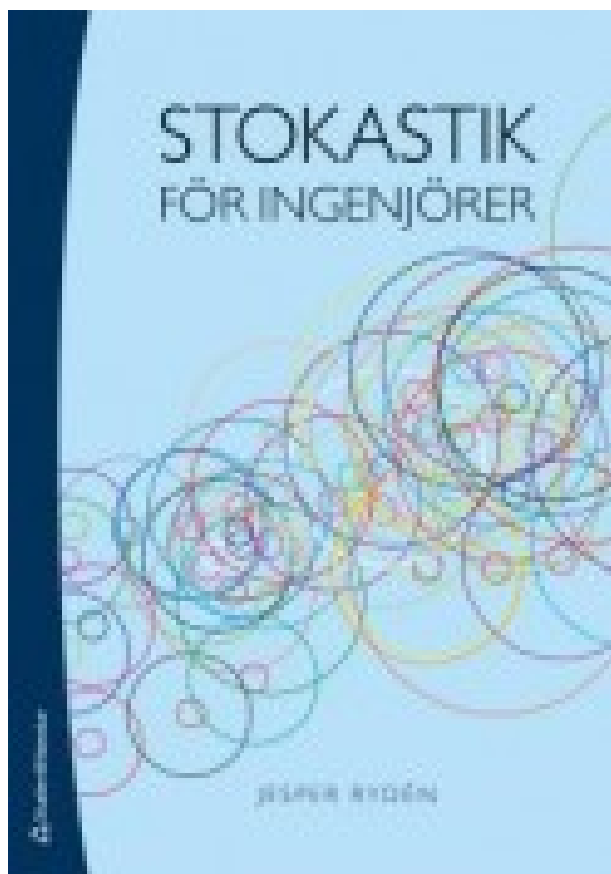


# Stokastik för ingenjörer -



<b>Forfatter:</b>	Jesper Rydén
<b>Forlag:</b>	Studentlitteratur AB
<b>Sprak:</b>	Svensk
<b>Antall sider:</b>	221
<b>ISBN/EAN:</b>	9789144108957
<b>Kategori:</b>	Matematikk
<b>Utgivelsesar:</b>	2015

[Stokastik för ingenjörer -.pdf](#)

[Stokastik för ingenjörer -.epub](#)

Många fenomen i vår omvärld är slumpmässiga – stokastiska – till sin natur. För att som ingenjör kunna ge matematiska beskrivningar av dessa är det nödvändigt med kunskaper i sannolikhetslära. Detta utgör även grunden för statistisk inferens, där slutsatser kring insamlade data kan dras med metoder baserade på resultat från sannolikhetsläran. En samlande benämning för detta område är stokastik: matematiska teorier och modeller för stokastiska fenomen. □

I denna bok presenteras grundläggande sannolikhetslära och statistik. Den matematiska nivån hålls på så elementär nivå som möjligt och framställningen har gjorts med tanke på ingenjörstillämpningar. □ I varje kapitel finns rikligt med exempel där frågeställningarna ofta har en bakgrund i någon teknisk tillämpning. Kapitlen avslutas med övningsuppgifter, till vilka korta lösningar återfinns i bokens slut. □

I den andra upplagan har tillkommit en del nya avsnitt, exempelvis illustreras hur statistikprogrammet R kan användas för beräkningar. Nya övningsuppgifter har lagts till i samtliga kapitel.

□

Boken är lämplig för en inledande kurs i matematisk statistik för studerande vid ingenjörsutbildningar, naturvetenskapliga utbildningar eller fristående kurser vid universitet och högskola.

Stoftvinden