
BIOSTATISTISK GRUNDKURS, MASB11
ÖVNING 10 (2019-05-17)

Aktuella avsnitt i boken: Kapitel 11.

1	Läs om hur man beräknar korrelationskoefficienten r mellan två variabler x och y på s. 247 i boken. Dig:6.2.1 och Dig:6.2.2.
2	På s. 247 i boken står även hur man testar om det finns ett samband mellan två variabler. Gör uppgift 6.35 i arbetsmaterialet.
3	Det är ofta rimligt att tänka sig en regressionsmodell istället, där variationen i den ena variabeln förklaras med hjälp av den andra. Modellbeskrivningen för enkel linjär regression finns på s. 237 och framåt. Gör Dig:6.1.1.1, 6.1.1.2 och Dig:6.1.1.3.
4	Gör uppgift 6.10(a)–(f) i arbetsmaterialet.
5	Läs igenom kapitel 11.1.5 på sidan 243–244 och tänk över skillnaden mellan ett konfidensintervall för linjen och ett prediktionsintervall för enskilda observationer. Gör Dig:6.1.1.7 och Dig:6.1.1.8 samt 6.10(g)–(j).
	Om du vill träna mer på detta avsnitt eller när du repeterar är följande uppgifter lämpliga att titta på: 6.2, 6.6

Inför repetitionsföreläsningen (2019-05-28):

A	Under denna föreläsning går vi igenom en tenta och jag svarar på era frågor.
B	Det finns ett antal extentor med lösningar att tillgå via kurshemsidan.
C	Se på hemsidan för tider för office-hour. Mitt kontor i MH:125A. Förövrigt kan ni nå mig på min mail.