

Del 1 av MOT100/MOT110 Matematisk statistikk og stokastiske prosesser A/B
MOT150 Matematisk statistikk

Foreleser: Jan Terje Kvaløy, rom E-544, tlf 51 83 22 55,
e-post: jan.t.kvaloy@uis.no.

Web-sider: It's Learning eller: <http://www.ux.uis.no/~jtk/matstat>

Lærebok: Walpole, Myers, Myers & Ye. "Probability and Statistics for Engineers and Scientists", 7. eller 8. utgave, Prentice Hall.

Tabeller/formelsamling: "Tabeller og formler i statistikk", Tapir forlag.

Pensumliste, 8. utgave:

Kapittel 3: Hele.
Kapittel 4: 4.1-4.3.
Kapittel 5: Hele.
Kapittel 6: Hele.
Kapittel 7: 7.1-7.2 (kun transformasjon av en variabel i 7.2).
Kapittel 8: 8.1-8.2, 8.4-8.7 (kun til og med side 247 i 8.5).
Kapittel 9: 9.1-9.5, 9.10 (t.o.m. eksempel 9.13), 9.12, 9.14.
Kapittel 10: 10.1-10.3, 10.5-10.7, 10.11 (fra midten s. 363), 10.13 (til midten s. 368).
Øvingsoppgavene.
Notat om ekstremverdistatistikk.
Forelesingsnotatene (ikke om transformasjonsformelen, side 6-9 i notatet om funksjoner av stokastiske variable).

Pensumliste, 7. utgave:

Kapittel 3: Hele.
Kapittel 4: 4.1-4.3.
Kapittel 5: Hele.
Kapittel 6: Hele.
Kapittel 7: 7.1-7.2 (kun transformasjon av en variabel i 7.2).
Kapittel 8: 8.1-8.2, 8.4-8.7 (frem til øverst s. 212 i 8.5).
Kapittel 9: 9.1-9.5, 9.10 (t.o.m. eksempel 9.12), 9.12, 9.15.
Kapittel 10: 10.1-10.3, 10.5-10.7, 10.11 (fra midten s. 325), 10.13 (til midten s. 330).
Øvingsoppgavene.
Notat om ekstremverdistatistikk.
Forelesingsnotatene (ikke om transformasjonsformelen, side 6-9 i notatet om funksjoner av stokastiske variable).

Eksamen: **Lørdag 4. oktober.** 4 timer skriftlig eksamen kl 9.00-13.00.

Hjelpemidler: Godkjent enkel kalkulator, dvs enten HP30S, Casio FX82 eller TI-30
(Ingen andre kalkulatorer enn disse tre er lov å bruke på eksamen!).
"Tabeller og formler i statistikk", Tapir Forlag.
Rottman, "Matematisk formelsamling".
(Ingen andre tabeller og formelsamlinger enn disse to er lov å bruke på eksamen!).