



GJELDER FOR STUDIEÅRET 2006/2007

MET 2214 Matematikk valgfag

Studium

Bachelorstudiet i Markedsføring og ledelse (3. år), Bachelorstudiet i økonomi og ledelse (3. år)

Kursansvarlig

Tron Foss

Institutt

Samfunnsøkonomi

Semester

Se studieplan for aktuelt studium

Studiepoeng

6

Mål

Dette er et kurs som i første rekke henvender seg til studenter som velger finans eller samfunnsøkonomi som spesialisering. Kurset vil også være nyttig for de studenter som har planer om å gjennomføre empiriske studier hvor multivariat statistikk inngår.

Forkunnskaper

Kurset bygger direkte på grunnkursene i matematikk og statistikk.

Obligatorisk litteratur

Bøker:

Bjørnestad, Harald ... [et al.].. 2004. Matematikk for økonomi og samfunnsfag. 6. utg eller senere utgaver.. Kristiansand: Høyskoleforlaget
Ross, Sheldon M.. 2003. Introduction to probability models.. 8th ed.. Amsterdam: Academic Press. Kap 1, Kap 2 og utvalgte deler fra Kap 3.

Annet:

Litteraturen vil bli supplert med handouts

Anbefalt litteratur

Emneoversikt

- Sannsynlighetsfordelinger
- Differensiallikninger
- Økonomisk optimering
- Lineær algebra

Dataverktøy

Gjennomføring

Kurset foreleses over 36 timer.

Eksamen

Kurset avsluttes med en fem timers individuell skriftlig eksamen.

Eksamenskode(r)

MET 22141 - Skriftlig eksamen, eksamen teller 100% for å oppnå karakter i kurset MET 2214 Matematikk valgfag, 6 studiepoeng.

Hjelpemidler til eksamen

Alle hjelpemidler tillatt.

Kontinuasjon

Ved neste ordinære eksamen i kurset.