



GJELDER FOR STUDIEÅRET 2004/2005

MET 2214 Matematikk valgfag

Studium

Bachelorstudiet i bedriftsøkonomi 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

Bjørnestad, Harald, Ulf H. Olsson, Svein Søyland og Frank Tolsciner. 2004. *Matematikk for økonomi og samfunnsfag*. 6. utg. Kristiansand: Høyskoleforlaget.

Ross, Sheldon M. 2003. *Introduction to Probability Models*. 8th ed. Amsterdam: Harcourt Academic Press. Denne litteraturen suppleres 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.

