



GJELDER FOR STUDIEÅRET 2008/2009

MET 2214 Matematikk valgfag

Studium

Bachelorstudiet i økonomi og ledelse (3. år)

Kursansvarlig

Tron Foss

Institutt

Institutt for samfunnsøkonomi

Semester

Se studieplan for aktuelt studium

Studiepoeng

6

Undervisningsspråk

Norsk

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.]. 2007. Matematikk for økonomi og samfunnsfag. 7. utg.

Kristiansand: Høyskoleforlaget

Ross, Sheldon M. 2007. Introduction to probability models. 9th ed. Amsterdam : Elsevier. 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 er tillatt.

Under punktet eksamensinformasjon i studiehåndboken på web finnes det definisjoner av hjelpemidler ved skriftlig skoleeksamen. Legg særlig merke til bruk av kalkulator.
<http://www.bi.no/studiehandbok/hjelpemidler>

Kontinuasjon

Ved neste ordinære eksamen i kurset.