



GJELDER FOR STUDIEÅRET 2003/2004

MET 2214 Matematikk valgfag

Studium

Siviløkonomstudiet 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

Bjørnstad, Harald, Ulf H. Olsson, Svein Søyland og Frank Tolsciner. 2001. Matematikk for økonomi og

samfunnsfag. 5.utg. Kristiansand: Høyskoleforlaget.

Ross, Sheldon M., Introduction to Probability Models. 7th edition, 2000.

Harcourt Academic Press

Denne litteraturen suppleres med handouts.

Anbefalt litteratur

Emneoversikt

Sannsynlighetsfordelinger.

Differensiallikninger.

Økonomisk optimering.

Lineær algebra

Dataverktøy

Gjennomføring

Forelesning 36 timer.

Eksamen

Fem timers skriftlig eksamen

Eksamenskode(r)

MET 22141

Hjelpemidler til eksamen

Alle hjelpemidler tillatt.

Kontinuasjon

Ved neste ordinære eksamen i kurset.