



GJELDER FOR STUDIEÅRET 2012/2013

MET 2214 Matematikk valgfag - KONTINUASJONSEKSAMEN

Studium

Kontinuasjonseksamener

Kursansvarlig

Eivind Eriksen

Institutt

Institutt for samfunnsøkonomi

Semester

Vår

Studiepoeng

6

Undervisningsspråk

Norsk

Innledning

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:

Bjørnstad, Harald ... [et al.]. 2007. Matematikk for økonomi og samfunnsfag. 7. utg.

Kristiansand : Høyskoleforlaget

Ross, Sheldon M. 2010. Introduction to probability models. 10th 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

Det benyttes ingen spesielle dataverktøy i kurset.

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 + eksamenskalkulator TEXAS INSTRUMENTS BA II Plus™ 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

Dette kurset ble undervist siste gang våren 2011. Det tilbys kontinuasjonseksamen hvert semester tom. våren 2013.

Tilleggsinformasjon