



MET 2651 Økonometri

Studium

Bachelorstudiet i økonomi og ledelse (3. år)

Kursansvarlig

Institutt

Institutt for samfunnsøkonomi

Semester

Se studieplan for aktuelt studium

Studiepoeng

6

Undervisningsspråk

Norsk

Innledning

Mål

Kursets mål er å gi studentene en analytisk forståelse av den klassiske lineære regresjonsmodellen og en grunnleggende forståelse for økonometri.

Ved de fleste undersøkelser foretas i dag dataanalysen ved hjelp av datamaskiner og ferdiglagede programpakker. For brukeren er det imidlertid viktig å ha innsikt i den teori og de forutsetninger metodene bygger på, for å kunne utnytte dem fullt ut og unngå fallgruver. Kurset tar sikte på å gi studentene slik innsikt kombinert med øvelse i bruk av statistisk programvare (SPSS/SAS/STATA/Eviews eller tilsvarende).

Forkunnskaper

Grunnkurs i statistikk og matematikk.

Obligatorisk litteratur

Bøker:

Gujarati, Damodar N. 2009. Basic econometrics. 5th ed. New York : McGraw-Hill. Kap 7 - 13, 18, 20

Anbefalt litteratur

Emneoversikt

- Multippel regresjon
- Hypotesetesting
- Multikollinearitet og binære variabler
- Heteroskedastisitet
- Autoregressiv forstyrrelse
- Asymptotisk teori
- Instrument variabler

Dataverktøy

Kurset krever bruk av dataverktøy. SPSS/SAS/STATA/Eviews eller tilsvarende.

Gjennomføring

Kurset foreleses over ett semester med totalt 36 kurstimer. I tillegg må studentene regne med å bruke en god del tid på øvelser og oppgaver.

Eksamen

Kurset avsluttes med en tre timers individuell "multiple choice" eksamen. Eksamen vil delvis

bygge på et case som utleveres ca to uker før eksamensdato. Eksamen vil kunne inneholde spørsmål fra hele pensum. Caset skal ikke innleveres, men medbringes som underlag for eksamen.

Eksamenskode(r)

MET 26511 - Flervalgseksamen, som teller 100% for å oppnå godkjent karakter i kurset MET 2651 Økonometri, 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

Kontinuasjon ved neste ordinære gjennomføring av eksamen.

Tilleggsinformasjon

I forbindelse med revidering av Bachelorstudiene fra og med studieåret 2009/2010, blir det endringer i sammensetningen av kurs i studiene, samt endringer i de enkelte kurs. Dette kurset undervises siste gang høsten 2010. Kontinuasjonseksamen tilbys hvert semester fom våren 2011 tom. våren 2013.