



MET 2212 Multivariat statistikk

Studium

Siviløkonomstudiet 3. år, Siviløkonomstudiet (spesialisering)

Kursansvarlig

Ulf Henning Olsson

Institutt

Samfunnsøkonomi

Semester

Siv.øk. høst

Vekttall

2

Mål

Markedsorienterte ledere vil i økende grad måtte forholde seg til kvantitative data. Slike data kan være samlet for å belyse en spesifikk problemstilling, for eksempel ved hjelp av en spørreundersøkelse (primærdata). Kvantitative data kan også foreligge som en systematisering av mer generelle markeds- og kundedatabaser. Dette er data som ikke er samlet inn for å belyse en spesifikk problemstilling, men som er tilgjengelig i organisasjonen, for eksempel "scannerdata" i varehandelen (sekundærdata).

Formålet med kurset er å sette studentene i stand til å kunne:
foreslå, gjennomføre og forstå resultatene av moderne statistiske analyser som i økende grad benyttes både i næringsliv og forskning.

Forkunnskaper

Grunnkurs i statistikk

Obligatorisk litteratur

Hair, Joseph F., Rolph E. Anderson, Ronald L. Tatham and William C. Black. 1998. *Multivariate data analysis*. 5th ed. Upper Saddle River: Prentice Hall.
Jöreskog, Karl G. and Dag Sörbom. 1995. *LISREL 8: Structural equation modeling with the SIMPLIS command language*. Chicago: Scientific Software International.

Anbefalt litteratur

Ingen

Emneoversikt

Multippel regresjonsanalyse
Faktoranalyse og målemodeller
En kort introduksjon til strukturmodeller (LISREL-modeller)

Dataverktøy

SPSS og LISREL 8.50 (student versjon)

Gjennomføring

Kurset gjennomføres med totalt 36 undervisningstimer hovedsakelig som forelesninger og øvelser, 10 timer øvelser. Det vil også være øvelser med dataverktøy.

Eksamen

Kurset avsluttes med innlevering av en fagoppgave. Fagoppgaven går over en – 1 – uke og kan skrives individuelt eller i gruppe på inntil to studenter.

Eksamenskode(r)

MET 22121 Multivariat statistikk - Fagoppgave, eksamen teller 100% for å oppnå karakter i kurset MET 2212, 2 vekttall

Hjelpemidler til eksamen

Alle hjelpemidler tillatt

Kontinuasjon

Kontinuasjonseksamen ved neste ordinære gjennomføring av kurset