



MET 2920 Statistikk for økonomer

Studium

Bachelorstudiet i eiendomsmegling (1. år), Bachelorstudiet i entreprenørskap og økonomi (1. år), Bachelorstudiet i finans (1. år), Bachelorstudiet i regnskap og revisjon (1. år), Bachelorstudiet i økonomi og administrasjon (1. år), Bachelorstudiet i økonomi og forretningsjus (1. år), Årsenhet i bedriftsøkonomi

Kursansvarlig

Pål Lauritzen

Institutt

Institutt for samfunnsøkonomi

Semester

Se studieplan for aktuelt studium

Studiepoeng

7,5

Undervisningsspråk

Norsk

Innledning

Statistikk er et grunnleggende statistikk-kurs som inngår som en obligatorisk del av bachelorprogrammene i økonomisk administrative fag. Kurset gjennomføres i vårsemesteret.

Læringsmål

Kunnskapsmål

Etter å ha gjennomført kurset skal studentene ha tilegnet seg kunnskaper innen statistiske begreper og tenkemåte.

Ferdighetsmål

Det er et mål at kurset skal sette studentene i stand til å kunne planlegge og gjennomføre undersøkelser ved bruk av de mest benyttede statistiske metodene. Studentene skal kunne tolke analyseresultater fra for eksempel rapporter eller datautskrifter. Etter å ha gjennomført kurset bør studentene være fortrolige med å bruke dataverktøy til de statistiske analysene.

Holdningsmål

Det er et mål å oppøve kritisk holdning til tolkningen av statistiske resultater og å være kritisk til forutsetningenes holdbarhet. Det legges særlig vekt på anvendelser knyttet til økonomiske problemstillinger slik at studentene skal kunne anvende statistikk i fag som kommer senere i studiet.

Forkunnskaper

Ingen.

Obligatorisk litteratur

Bøker:

Ubøe, Jan. 2015. Statistikk for økonomifag. 5. utg. Gyldendal

Anbefalt litteratur

Emneoversikt

Beskrivende statistikk	kap. 1
Sannsynlighetsmodeller og sannsynlighetsregning	kap. 2 -4
Sannsynlighetsfordelinger og estimering	kap. 5 - 8 bortsett fra Poisson-fordelingen, Opsjoner og Lotterimodellen
Hypotesetesting	kap. 9
Parametriske og ikke-parametriske tester	kap. 10 bortsett fra Wilcoxon's test

Samvariasjon	kap. 11 til s 276
--------------	-------------------

Dataverktøy

Regneark.

Læreprosess og tidsbruk

Kurset gjennomføres med 54 kurstimer som vil bestå av ordinære forelesninger hvor pensum blir gjennomgått, øvelser i statistikkprogram og oppgaveløsning. Oppgaveløsningen vil være en sentral del av fellesforelesningene hvor studentene presenteres for oppgaver i forelesningen og får tilbakemelding ved at disse gjennomgås og diskuteres. Opplæring/bruk av Excel vil bli integrert i undervisningen. Til hver av ukene vil det bli utarbeidet et arbeidsprogram med litteraturhenvisninger og oppgaver. Studenten må tilegne seg stoffet i litteraturhenvisningen og løse oppgavene. Enkelte av oppgavene vil bli gjennomgått i plenum. I forelesningene belyses teorien ved hjelp av flere datasett og tilhørende oppgaver. Avsluttende eksamen vil bygge på at studenten har arbeidet med disse oppgavene gjennom semesteret.

Anbefalt tidsbruk:

Aktivitet	Timebruk
Deltagelse i undervisningen	54
Forberedelse til undervisningen/lese litteratur	66
Oppgaveløsning utenom fellesundervisningen	75
Eksamen	5
Anbefalt tidsbruk totalt	200

Gjennomføring ved nett- eller kveldsstudier

I kursets gjennomføring som nettstudium eller kveldsstudium vil foreleser, i samarbeid med studieadministrasjonen for nett- og kveldsstudier, organisere en hensiktsmessig kombinasjon av digital undervisning og forelesninger. Nettstudentene tilbys også en studieguide som skal bidra til progresjon og oversikt. Total anbefalt tidsforbruk for gjennomføring av kurset gjelder også her.

Ressursbruk

Forelesninger 54 timer

Eksamen

Kurset avsluttes med en 5 timers individuell skriftlig eksamen.

Eksamenskode(r)

MET 29201 Skriftlig eksamen, teller 100% for å oppnå karakter i kurset MET 2920 Statistikk for økonomer, 7,5 studiepoeng.

Hjelpemidler til eksamen

Fra og med neste gjennomføring av kurset våren 2017 endres hjelpemidler fra Alle hjelpemidler tillatt inkl. BI-godkjent eksamenskalkulator til kun å omfatte kun BI-godkjent eksamenskalkulator. Endringen omfatter ikke kontinuasjonseksamen høsten 2016.

Under punktet eksamensinformasjon på studentportalen @bi, finnes det definisjoner av hjelpemidler ved skriftlig skoleeksamen. Legg særlig merke til bruk av kalkulator og ordbok (https://at.bi.no/NO/Pages/Exa_Hjelpemidler-til-eksamen.aspx).

Kontinuasjon

Kontinuasjon avholdes hvert semester.

Vær oppmerksom på endring av hjelpemidler til eksamen fra og med våren 2017.

Tilleggsinformasjon