



MASTER I IDRETTSVITENSKAP 2010/2012

Individuell skriftlig eksamen

i

MAS 401- Kvantitative metoder

Fredag 22. oktober 2010 kl 10.00-13.00

Hjelpemidler: ingen

Eksamensoppgaven består av 1 side inkludert forsiden

Sensurfrist: 12. november 2010

OPPGAVE 1

Du blir bedt om å evaluere et prosjekt med følgende korte prosjektbeskrivelse:

"Prosjektet tar sikte på å beskrive virkningen av opplevelse av lærers lederstil i kroppsøvingsfaget på trivselen i kroppsøvingstidene blant ungdomsskoleelever.

Problemstillingen vil bli belyst ved hjelp av et survey med spørreskjema som datainnsamlingsmetode. Skjemaet vil bli delt ut til elever på ungdomstrinnet på 5 skoler i X kommune"

- a) Hvordan ville du vurdere metodens egnethet til å besvare problemstillingen? Hvilke justeringer ville du foreslå, og hvorfor?
- b) Beskriv kort hvilke forhold du vil trenge mer opplysninger om for å vurdere om prosjektet var godt eller dårlig (valid og reliabelt).

OPPGAVE 2

Norges idrettshøgskole har fått en forespørsel fra et firma som produserer rokkeringer. De ønsker å evaluere effekten av 20 minutter rokking per dag i 4 uker på vekttap og midjemål hos kvinner. De tilbyr seg å betale for kostnader knyttet til studien.

- a) Beskriv og begrunn det optimale studiedesign for en slik problemstilling
- b) Hvilke krav vil du stille til målemetoden "midjemål" (målbånd rundt midjen) før du kan ta den i bruk i studien?
- c) Hvilke etiske forhold må du ta i betraktning før du starter studien?