



MASTER I IDRETTSVITENSKAP 2010/2012

Utsatt individuell skriftlig eksamen

i

MAS 401– Kvantitative metoder

Mandag 21. februar 2011 kl. 10.00–13.00

Hjelpemidler: ingen

Eksamensoppgaven består av 1 side inkludert forsiden

Sensurfrist: 14. mars 2011

OPPGAVE 1

Du skal designe en undersøkelse for å få svar på følgende problemstillinger:

"Hvor stor er forekomsten av negative holdninger til kroppsøvningsfaget blant 9. klassinger i Vestfold fylke? Er det noen sammenheng mellom kjønn, selvrapportert ferdighet i kroppsøving og holdning til faget?"

- a) Beskriv hvordan du ville legge opp en undersøkelse for å få svar på problemstillingene
- b) Beskriv hvilke vurderinger og metodiske grep du bør gjøre for å få valide og reliable resultater på denne undersøkelsen.

OPPGAVE 2

Du skal undersøke effekt av et styrketreningsprogram på en gruppe elever på videregående skole med kroniske ryggplager.

- a) Beskriv kryss-over – og randomisert kontrollert studiedesign for en slik studie
- b) Hva er sterke og svake sider ved disse to studiedesignene?
- c) Hvordan vil du bedømme om du har et måleinstrument som er godt nok til å benyttes i en vitenskapelig undersøkelse?