

EMNERAPPORT

Emnekode: MEDSTA3	Semester:	Institutt:
Emnetittel: Analysis of longitudinal and correlated data	Haust 2025	IGS
Emneansvarlig: Jannicke Igland	Godkjent i:	

INNLEDNING:

Kunnskapar

Etter fullført emne skal kandidatane kunne:

- Forstå og behandle analyser av longitudinelle data kor kvar eining vert observert fleire gonger over tid
- Kjenne til metodar for analyse av data med samheng mellom observasjonar slik som data frå cluster-randomiserte studiar
- Kjenne alternativa med robust variansestimering, random intercept og GEE

Ferdigheiter

Etter fullført emne skal kandidatane kunne:

- Analysere data med enkle korrelasjonsstrukturar
- Endra data-struktur frå wide- til long-format
- Gjennomføre relevante regresjonsanalyser med Stata

Generell kompetanse

Etter fullført emne skal kandidatane kunne:

- Forstå når statistiske analyser må ta omsyn til korrelasjon mellom observasjonar

STATISTIKK:

Mengde vurderingsmeldte studenter: 11		Mengde studenter møtt til eksamen: 8				
Karakterfordeling ->:	A:	B:	C:	D:	E:	F:
Eller ->:	Bestått: 8			Ikke bestått: Ingen		

SAMMENDRAG AV STUDENTENE SIN EMNEEVALUERING (hovedpunkt):

Det ble ikke gjennomført en formell evaluering med evalueringsskjema etc., men emneansvarlig snakket med noen av studentene. Tilbakemeldingene var jevnt over positive, men noen uttrykte ønske om å få utføre øvelsene og hjemmeeksamen med R istedenfor Stata. Det var også noen som følte de manglet nødvendige forkunnskaper i regresjonsmetoder.

EMNEANSVARLIG SIN EVALUERING:

Opplegget med blanding av forelesninger og øvelser fungerte fint. Noen av studentene hadde liten erfaring med Stata fra før, men siden de fikk utdelt do-filer med ferdig Stata-kode var ikke dette et problem. For studenter som vanligvis bruker R kunne det likevel ha vært nyttig at de fikk se hvordan tilsvarende kan gjøres i R.

MÅL FOR NESTE EVALUERINGSPERIODE - FORBEDRINGSTILTAK:

Lage R-kode til øvelsene.

På sikt kan det også bli aktuelt å utvide kurset og ha det i to bolker (3+2 dager) med mer avanserte tema de to siste dagene. Eventuelt kan man dele inn i to emnekoder slik at det er mulig å bare ta den første delen.