

Statistik

Titel	Statistik
Semester	F2023
Kandidatuddannelse i	Sygepleje
Aktivitetstype	Valgfrit * 2. semester på kandidatuddannelsen i sygepleje - sygeplejevidenskab * 4. semester på erhvervskandidat i sygepleje - sygeplejevidenskab
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	Læs mere om uddannelsen og find din studieordning på ruc.dk

REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

Tilmelding	
Deltagerantal	
ECTS	10
Aktivitetsansvarlig	
Studieleder	
Undervisere	
Studieadministration	
Aktivitetsnummer	U341152005

ACADEMIC CONTENT

Overordnet formål	Formål: De studerende skal opnå kendskab til basale statistiske modeller, herunder regressionsmodeller, der hyppigt anvendes indenfor sundhedsvidenskab. De studerende skal lære at bruge disse modeller til at analysere data ved hjælp af en statistisk programpakke. De studerende skal lære om betydningen af forskellige tilfældige variationskilder og statistisk styrke i forbindelse med planlægning og tolkning af resultater fra kvantitative studier indenfor sundhedsvidenskab. Indhold:
-------------------	---

Kurset er bygget op omkring statistikprogrammet Stata.

Kurset indledes (ca. 30% af kurset) med introduktion til Stata. Introduktionen indeholder blandt andet generering af deskriptive størrelser og relevante figurer samt analyser til sammenligning af to grupper med kontinuert eller dikotomt udfald.

Den efterfølgende del (ca. 35%) omhandler multiple lineære og logistiske regressionsmodeller med både kategoriske og kontinuerte forklarende variable samt interaktioner (effektmodifikation) mellem disse. Der bliver lagt vægt på fortolkning af relevante estimater samt modelkontrol.

Den resterende del omhandler sample size/power beregning, 'time to event' analyser samt evaluering/sammenligning af målemetoder herunder Bland-Altman plots, limits of agreement og kappa.

Der vil ca. halvvejs i kurset blive stillet en hjemmeopgave der både vil blive kommenteret og gennemgået af underviserne samt peer-reviewed mellem de studerende.

Undervisningsformer:

- Forelæsning
- Holdundervisning

Anbefaling: Viden svarende til kurset Epidemiologi og biostatistik på 1. semester.

Uddybende beskrivelse

Pensum

Tilrettelæggelse og indsats

Udbudsformat

Undervisningsevaluering

Program

ASSESSMENT

Læringsmål

Prøveform ved særlige tilfælde

Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)

Bunden hjemmeopgave, Bunden mundtlig prøve

Specifikt for prøveformen: Bunden hjemmeopgave

Eksaminationstid: 3 dag(e)

Specifikt for prøveformen: Bunden mundtlig prøve

Eksaminationstid: 30 minutter

Tilladte hjælpemidler: Alle

Censurform: ekstern censur

Bedømmelsesform: 7-trinsskala

Bemærkninger: Prøveform: Stillet hjemmeopgave, besvares i grupper. Individuel, mundtlig eksamination.

Der udleveres et datasæt og stillede spørgsmål, der besvares skriftligt i grupper af 2-4. Opgaven vil indeholde analyse af et datasæt i forbindelse med en sundhedsvidenskabelig problemstilling.

Opgavebesvarelsen må have et omfang på højst 24.000 anslag (tegn inkl. mellemrum) svarende til 10 normalsider inklusiv bilag og noter, men eksklusiv indholdsfortegnelse, figurer og litteraturliste.

Desuden skal dokumentation af databehandling og statistiske analyser vedlægges. Vær opmærksom på, at der gælder særlige krav til formateringen af denne dokumentation. Kravene til formateringen vil fremgå af eksamensvejledningen der udleveres i forbindelse med eksamen. Dokumentationen tæller ikke med i opgørelsen af opgavens omfang (10 normalsider).

Den mundtlige eksamen vil bestå af 30 minutters (inklusive karaktergivning) eksamination i pensum med udgangspunkt i den udarbejde opgavebesvarelse.

Den skriftlige opgavebesvarelse vil indgå i bedømmelsen, idet der foretages en samlet vurdering af den skriftlige og mundtlige præstation med hovedvægt på den mundtlige præstation.

Reeksamen Prøveformen ved reeksamen svarer til kurset ordinære prøveform. Dog er det muligt at udarbejde hjemmeopgaven i grupper å 1-4 studerende.

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U341152005

kursusgange:

Hold: F23 E IFS ST F

Statistik (SYPL)

tidspunkt 01-02-2023 08:00 til
01-02-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 08-02-2023 08:00 til
08-02-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 15-02-2023 08:00 til
15-02-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 22-02-2023 08:00 til
22-02-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 01-03-2023 08:00 til
01-03-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 08-03-2023 08:00 til
08-03-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 15-03-2023 08:00 til
15-03-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 22-03-2023 08:00 til
22-03-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 29-03-2023 08:00 til
29-03-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 12-04-2023 08:00 til
12-04-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 18-04-2023 08:00 til
18-04-2023 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Sted (ved flere hold/fælles aktiviteter) emdrup-7210-a414 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 26-04-2023 08:00 til
26-04-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 03-05-2023 08:00 til
03-05-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 10-05-2023 08:00 til
10-05-2023 10:00

sted emdrup-7210-a214 - Undervisning (100)

Statistik (SYPL)

tidspunkt 25-05-2023 08:00 til
25-05-2023 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Sted (ved flere hold/fælles aktiviteter) emdrup-7210-a414 - Undervisning (100)