

Kvantitativ metode og epidemiologi

Om kurset

uddannelse	Sundhedsfremme
aktivitetstype	kandidatkursus
Undervisningssprog	Dansk
Tilmelding	Tilmelding sker via stads selvbetjening indenfor annonceret tilmeldingsperiode, som du kan se på Studieadministrationens hjemmeside Når du tilmelder dig kurset, skal du være opmærksom på, om der er sammenfald i tidspunktet for kursusafholdelse og eksamen med andre kurser, du har valgt. Uddannelsesplanlægningen tager udgangspunkt i, at det er muligt at gennemføre et anbefalet studieforløb uden overlap. Men omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger. Registration is happening through stads selvbetjening within the announced registration period, as you can see on the Studyadministration homepage. When registering for courses, please be aware of the potential conflicts between courses or exam dates on courses. The planning of course activities at Roskilde University is based on the recommended study programs which do not overlap. However, if you choose optional courses and/or study plans that goes beyond the recommended study programs, an overlap of lectures or exam dates may occur depending on which courses you choose.
Eksamensadministration	IMT Studieadministration (imt-studieadministration@ruc.dk)
Aktivitetsansvarlig	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)
ECTS	5
Forudsætninger for at kunne gå til eksamen	Aktiv, tilfredsstillende og regelmæssig deltagelse. Ved regelmæssig deltagelse forstås: • Mindst 80 % deltagelse i kursets studieaktiviteter Ved aktiv og tilfredsstillende deltagelse forstås: • Deltagelse i kursets diskussioner og øvelser samt i gruppearbejdet med det skriftlige oplæg til den afsluttende prøve. Ved ikke tilfredsstillende deltagelse er omprøve en skriftlig stedprøve. Stedprøven har et omfang af 4 timer. Stedprøven skal afprøve den studerendes beherskelse af hele kursets pensum.
Læringsudbytte/ bedømmelseskriterier	• Viden om epidemiologisk tænkning og metode samt grundlæggende begreber. • Viden om statistiske begreber og metoder samt deres anvendelse indenfor epidemiologien. • Viden om epidemiologien som videnskabeligt værktøj i relation til sundhed. • Kritisk at kunne vurdere anvendelsen af epidemiologien i undersøgelser af befolkningens sundhed. • Kritisk at kunne forholde sig til betydningen af design af epidemiologiske undersøgelser, og efterfølgende anvendelse i relation til sundheds-fremme. • Kunne anvende kvantitative analyser af epidemiologiske data • At kunne forholde sig kritisk til videnskabelige epidemiologiske undersøgelser • Skal kunne inddrage kvantitative metoder i analysen af sundhedsfaglige problemstillinger • At kunne relativere epidemiologisk viden i forhold til andre videnskabsfelter indenfor sundhedsfremmefeltet. • Skal kunne inddrage statistisk værktøj til analyse af epidemiologiske data

Overordnet indhold

- Kurset er delt i to dele der komplementerer hinanden. Første del behandler kvantitativ metode, herunder anvendelsen af statistik. Anden del af kurset omfatter kvantitativ metode til belysning af epidemiologiske problemstillinger i et kritisk perspektiv, herunder hvordan kvantitativ metode anvendes til at vurdere data fra epidemiologiske undersøgelser.

Formålet med kurset er at give de studerende:

- Indføring i anvendelsen af epidemiologisk metode, herunder statistisk kvantificering og analyse af data.
- Kendskab til grundbegreber såsom incidens, prævalens, middellevetid, dødelighed, odds ratio, relativ risiko, bias, normal fordeling, randomisering, population osv.
- En kritisk forståelse for brugen af epidemiologien i relation til befolkningens sundhed, og til brugen af naturvidenskaben som eksakt videnskab i forhold til beskyttelse af befolkningens sundhed.

Type

Obligatorisk kursus

Undervisnings- og arbejdsform

Forelæsninger, dialog, fremlæggelser og øvelser.

Prøveform (p1)

Mundtlig gruppeprøve på baggrund af en rapport udarbejdet af gruppen.

Prøven indledes med at hvert medlem af gruppen trækker et spørgsmål, som skal besvares individuelt, hvorefter prøven foregår som samtale. Der kan ved prøven spørges ind til hele pensum.

Grupperne kan bestå af 4-8 studerende.

Det skriftlige produkt skal for:

- 4 studerende have et omfang på 9.600-19.200 tegn inkl. mellemrum.
- 5 studerende have et omfang på 9.600-19.200 tegn inkl. mellemrum.
- 6 studerende have et omfang på 12.000-21.600 tegn inkl. mellemrum.
- 7 studerende have et omfang på 14.400-24.000 tegn inkl. mellemrum.
- 8 studerende have et omfang på 14.400-24.000 tegn inkl. mellemrum.

Omfangskraverne er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag.

Eksaminationstiden inkl. votering fastsættes således:

- Ved 4 eksaminander 45 minutter.
- Ved 5 eksaminander 60 minutter.
- Ved 6 eksaminander 75 minutter.
- Ved 7 eksaminander 90 minutter.
- Ved 8 eksaminander 105 minutter.

Der foretages en individuel bedømmelse af den enkelte studerendes præstation. Bedømmelsen er en samlet bedømmelse af produkt(er) og den mundtlige prøve.

Tilladte hjælpemidler til prøven: Alle.

Bedømmelse: Bestået / Ikke bestået.
Censur: Intern medbedømmer.

Omprøveform (p1)

Individuel skriftlig hjemmeopgave stillet af kursusansvarlig.

Hjemmeopgaven skal have et omfang på 9.600-19.200 tegn inkl. mellemrum. Omfangskraverne er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag.

Hjemmeopgavens varighed er 48 timer inkl. evt. helligdage.

Bedømmelse: Bestået / Ikke bestået.
Censur: Intern medbedømmer.

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U41040

kursusgange:

Hold: 1

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	10-09-2021 08:15 til 10-09-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s21 - auditorie b (80)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	17-09-2021 08:15 til 17-09-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	01.1-028 - lille auditorie (150)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	24-09-2021 08:15 til 24-09-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	46.2-042 - teorirum 46.2 (90)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	01-10-2021 08:15 til 01-10-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s03 - auditorie a (120)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	08-10-2021 08:15 til 08-10-2021 10:00
-----------	--

forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	01.1-028 - lille auditorie (150)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	15-10-2021 08:15 til 15-10-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s03 - auditorie a (120)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	29-10-2021 08:15 til 29-10-2021 10:00
sted	03.1-s21 - auditorie b (80)
Underviser	Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk) Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	05-11-2021 08:15 til 05-11-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s03 - auditorie a (120)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	12-11-2021 08:15 til 12-11-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s21 - auditorie b (80)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	19-11-2021 08:15 til 19-11-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s03 - auditorie a (120)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi - Forudsætningskrav (SUND)

tidspunkt	19-11-2021 10:00 til 19-11-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Kvantitativ metode og epidemiologi (SUND)

tidspunkt	03-12-2021 08:15 til 03-12-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-s03 - auditorie a (120)
Underviser	Kristian Syberg (ksyberg@ruc.dk) Lone Simonsen (lonesimo@ruc.dk)

Kvantitativ metode og epidemiologi - Aflevering (SUND)

tidspunkt	10-12-2021 10:00 til 10-12-2021 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Kvantitativ metode og epidemiologi - Mundtlig eksamen (SUND)

tidspunkt	16-12-2021 08:15 til 17-12-2021 18:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-e23 - klyngerum 2 (30)

Kvantitativ metode og epidemiologi - Omprøve forudsætningskrav (SUND)

tidspunkt	12-01-2022 09:00 til 12-01-2022 13:00
-----------	--

forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	03.1-e23 - klyngerum 2 (30)

Kvantitativ metode og epidemiologi - Omprøve skriftlig aflevering (SUND)

tidspunkt	14-02-2022 10:00 til 16-02-2022 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt