

Videregående metodekursus: Avancerede Kvantitative Metoder

Om kurset

uddannelse	Forvaltning / Politik og Administration / Socialvidenskab
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.
Læringsudbytte/ bedømmelseskriterier	Viden • Viden om akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder, deres anvendelse og relevans på videregående niveau. • Forståelse for og kritisk refleksion over akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder inden for den samfundsvidenskabelige forskning og dens anvendelser indenfor den studerendes fremtidige profession som fx underviser, projektleder, konsulent, leder eller forsker. Færdigheder • Udføre undersøgelser og analysere ved hjælp af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder. • Vurdere og vælge metoder inden for den forskningsmæssige og professionelle praksis. • Formidle og diskutere akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede undersøgelser i en sproglig form, der er korrekt, klar, fagligt præcis, velstruktureret og velargumenteret. Kompetencer • Samarbejde med kolleger i anvendelsen af forskellige akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder og analyseformer i forhold til relevante problemstillinger i forskningsmæssige og professionelle kontekster. • Refleksion over egen læring og ansvar egen faglige udvikling.
Overordnet indhold	• Forskningsmæssige og professionelle præmisser for akademiske og videnskabeligt baseret praksisrettede analyser. • Fremgangsmåder ved brugen af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede redskaber i henholdsvis forskningsmæssige og professionelle kontekster.
Uddybende beskrivelse	På dette kursus lærer du, at anvende statistiske metoder på et videregående niveau til at analysere kvantitative data, fortolke statistiske resultater på baggrund af samfundsvidenskabelige teorier og forholde dig kritisk til disse. Kurset fokuserer på metoder, som bygger videre på simple lineær regression (OLS). Kurset vil bl.a. introducere ikke-lineære regressionsmodeller, såsom logistisk regression. Denne metode anvendes når den afhængige variabel er kategorisk, som når man f.eks. vil undersøge hvilke faktorer har betydning for om man er arbejdsløs eller ikke-arbejdsløs. Vi arbejder også med hvordan man kan undersøge ikke-lineære effekter af variable i en OLS

regressions model. Man kan f.eks. have en teori om at indkomst har en betydning for hvor lykkelig man er, men at ændringer i indkomst i den 'lave ende' har større betydning end ændringer i den 'høje ende'. Den slags effekter vil man få redskaber til at undersøge. Derudover vil vi arbejde med multi-level regressionsmodeller, der anvendes når man skal analysere data på forskellige niveauer f.eks. individer i forskellige lande. Denne metode muliggør at man kan arbejde med variable på lande niveau (f.eks. velfærdsregimer eller ginikoefficient) og samtidigt inddrage faktorer på individ niveau (f.eks. indkomst eller politisk overbevisning). Det gør, at man i samme model tage højde for at individers adfærd og holdninger påvirkes af individuelle faktorer, såvel som faktorer på lande niveau.

Formålet med kurset er at gøre deltagerne i stand til at anvende og statistiske metoder, herunder ikke-lineær regression, multi-level regression og logistisk regression til at gennemføre samfundsvidenskabelige analyser.

Konkret vil de studerende bl.a. få til opgave at belyse politisk deltagelse og stemmeadfærd, holdning til indvandrere, tillid og social kapital mv. ved at bruge komparative europæiske survey data. Kurset vil således relatere de statistiske analyser til teorier om politisk deltagelse, stemmeadfærd, social kapital og sammenhængskraft. Kurset vil bestå af både forelæsninger hvor centrale statistiske begreber og problemstillinger vil blive præsenteret, og øvelser hvor de studerende skal lave statistiske analyser i datasæt, såsom European Social Survey, European value studies og OECD data.

Kurset vil give gode forudsætninger for at de studerende kan anvende de lærte statistiske metoder i deres projekt og senere i specialet.

Viden om statistiske metoder på et videregående niveau

Færdigheder i at analysere store datasæt med statistikprogrammet SPSS

Færdigheder i at anvende regressionsmodeller til at analysere samfundsvidenskabelige data

Kompetencer i at forstå og forholde sig kritisk til eksisterende statistiske analyser

Kompetence til analyserer store komparative survey data såsom European social Survey

Undervisnings- og
arbejdsform

Kombination af forelæsning øvelser og studenter oplæg

Prøveform

Eksamen består af en individuel skriftlig metodeopgave, som diskuterer og problematiserer forskellige mulige metodiske tilgange. Opgaven stilles af den kursusansvarlige senest ved. 5. kursusgang.

Opgaven afleveres senest en uge efter kursets afslutning. Opgaven må have et maksimalt omfang på 26.400 antal tegn inkl. mellemrum. Omfangskravene er inklusive forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag. Opgaver, der ikke overholder omfangskravene, afvises fra bedømmelse og der er anvendt et eksamensforsøg.

Omprøveform

Omprøve: Omprøven følger de samme bestemmelser som den ordinære eksamen. Der gives 14 dage til besvarelsen.

Prøvetype

Individuel prøve

Hjælpemidler til
eksamen

Alle

Bedømmelse

7-trinsskala

Censur

Ingen (dvs. at underviser bedømmer)

Aktivitetsansvarlig

Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

underviser

Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)
Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

STADS stamdata

Valgkursus

belastning : 5 ECTS

aktivitetskode : U41217

prøveform : Skriftlig (ut)

bedømmelse : 7-trinsskala

censur : ingen censur

kursusgange:

Hold: 1

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 1 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	13-02-2019 13:15 til 13-02-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 2 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	20-02-2019 13:15 til 20-02-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 3 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	06-03-2019 13:15 til 06-03-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 4 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	13-03-2019 13:15 til 13-03-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 5 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	20-03-2019 13:15 til 20-03-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 6 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	27-03-2019 13:15 til 27-03-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 7 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	03-04-2019 13:15 til 03-04-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 8 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	10-04-2019 13:15 til 10-04-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 9 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	17-04-2019 13:15 til 17-04-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Kursusgang 10 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	24-04-2019 13:15 til 24-04-2019 15:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	23.1-009 - teori (65)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Eksamen (FORV, PA, SV)

tidspunkt	01-05-2019 10:00 til 01-05-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Avancerede Kvantitative Metoder - Reeksamen (FORV, PA, SV)

tidspunkt	05-08-2019 10:00 til 19-08-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

STADS	Valgkursus		
stamdata	belastning : 5 ECTS	aktivitetskode : U41217	
	prøveform : Skriftlig (ut)	bedømmelse : 7-trinsskala	censur : ingen censur