

Videregående metodekursus: Avancerede Kvantitative Metoder

Om kurset

uddannelse	Socialvidenskab / Politik / Politik og forvaltning
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. Omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger. Ved for få tilmeldte aflyses kurset.
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
Aktivitetsansvarlig	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk) Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Læringsudbytte/
bedømmelseskriterier

- **Viden:**

Viden om akademiske og/eller 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 analyser 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 baserede praksisrettede analyser.
- Fremgangsmåder ved brugen af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede redskaber i henholdsvis forskningsmæssige og professionelle kontekster.

Type

Valgkursus

Undervisnings- og
arbejdsform

Forelæsninger, øvelser, studenter-præsentationer, peer feedback og diskussioner.

Prøveform (p1)

Individuel skriftlig hjemmeopgave stillet af kursusansvarlig.

Hjemmeopgaven skal have et omfang på maksimum 14.400 antal 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. weekend og helligdage.

Bedømmelse: 7-trinsskala.

Censur: Ingen.

Omprøveform (p1)

Samme som ordinær eksamen

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U41217

kursusgange:

Hold: 1

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt

09-09-2020 14:15 til
09-09-2020 16:00

forberedelsesnorm

ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 40.2-25 - teorirum (foldedør ud til kantineområdet) (38/60)
Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 16-09-2020 14:15 til
16-09-2020 16:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 40.2-25 - teorirum (foldedør ud til kantineområdet) (38/60)
Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 23-09-2020 14:15 til
23-09-2020 16:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 44.3-40 - teorilokale (45)
Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 30-09-2020 14:15 til
30-09-2020 16:00
sted 44.3-40 - teorilokale (45)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 07-10-2020 14:15 til
07-10-2020 16:00
sted 44.3-40 - teorilokale (45)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 14-10-2020 14:15 til
14-10-2020 16:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 44.3-40 - teorilokale (45)
Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 21-10-2020 14:15 til
21-10-2020 16:00

sted 40.2-25 - teorirum (foldedør ud til kantineområdet) (38/60)

Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 28-10-2020 14:15 til
28-10-2020 16:00

sted 40.2-25 - teorirum (foldedør ud til kantineområdet) (38/60)

Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 04-11-2020 14:15 til
04-11-2020 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 40.2-25 - teorirum (foldedør ud til kantineområdet) (38/60)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder (PF, POL, SV)

tidspunkt 11-11-2020 14:15 til
11-11-2020 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 44.3-40 - teorilokale (45)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Avancerede Kvantitative Metoder - Prøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 18-11-2020 10:00 til
20-11-2020 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Avancerede Kvantitative Metoder - Omprøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 10-02-2021 10:00 til
12-02-2021 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

