

Videregående metodekursus: Praktisk Statistik

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	Formålet med kurset er, at give de studerende en grundlæggende forståelse af kvantitativ metode og kompetencer i at anvende disse til at analysere samfundsvidenskabelige data samt at bruge statistisk software (SPSS) til bearbejdning og analyse af kvantitative data. Kurset vil give en indføring i forskellige typer undersøgelsesdesign (herunder tværsnitsstudier og eksperimenter) operationalisering af begreber ved spørgsmål, variable og index, spørgeskemakonstruktion, dataindsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser ved bl.a. χ^2 test, t-test og regressionsanalyse. Studerende, der har taget Basiskursus 8: Kvantitativ metode eller tilsvarende på deres bachelor kan ikke følge kurset
Forventet arbejdsindsats (ECTS-deklaration)	Kurset kræver en samlet arbejdsindsats på 130-150 timer. Heraf 20 til at følge undervisning, 20 til at deltage i øvelser og ca. 70-90 til at læse pensum og lave øvelser på egen hånd, og 20 timer til eksamen.
Pensum	Grundbog: Galderisi, Peter (2015). Understanding Political Science Statistics. Observations and Expectations in Political Analysis. Routledge. I Reader/Kompendium: Kirk, Roger E. (2001). Promoting Good Statistical Practices: Some Suggestions. Educational and Psychological Measurement, Vol. 61 (2), 213-218. Andersen et al. (red) (2012). Metoder i Statskundskab. 2. Udgave. København: Hans Reitzels Forlag: - Risbjerg Thomsen, S. Stikprøveudvælgelse. s. 325-338 (13 sider) - Bischoff, C. & Klemmensen, R.. Fra spørgsmål til hypoteser. s. 45-65 (20 sider) - Bang Pedersen. Indeks-konstruktion. s. 401-412 (11 sider) Fredriksen et al (red) (2017). Survey. Design, stikprøve, spørgeskema, analyse. København: Hans Reitzels Forlag: - Clement, Sanne Lund. kap. 4-6: 'Fra teorier og begreber til konkrete spørgsmål', 'I respondentens sted: Forståelse, viden og hukommelse', 'Formulering af survey-spørgsmål', s. 89-136. Øvrige: Ejrnæs, A. (2016). Sekundære data i komparative og tidsserieundersøgelser. I C. Juul Christensen og M.A. Hussain (red.), Metoder i samfundsvidenskaberne (s. 205-218). Samfundslitteratur.
Evaluerings- og feedback former	De studerende får feedback på øvelserne, som hører til hver kursusgang. Der lægges således svar ud til øvelserne og eventuelle spørgsmål diskuteres ved undervisningen.
Eksamensadministration	ISE Studieadministration (ise-studieadministration@ruc.dk)
Aktivitetsansvarlig	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
ECTS	5

Læringsudbytte/ bedømmelseskriterier

- Viden:
- Viden om akademisk 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 f.eks. underviser, projektleder, konsulent, leder eller forsker.
- Færdigheder:
- Udføre undersøgelse 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, faglig præcis, velstruktureret og velargumenteret.
- Kompetence:
- 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

Formålet med kurset er, at give de studerende en grundlæggende forståelse af kvantitativ metode og kompetencer i at anvende disse til at analysere samfundsvidenskabelige data samt at bruge statistisk software til bearbejdning og analyse af kvantitative data. Kurset vil give en indføring i forskellige typer undersøgelsesdesign (herunder tværsnitstudier og eksperimenter) operationalisering af begreber ved spørgsmål, variable og index, spørgeskemakonstruktion, dataindsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser.

Type

Obligatorisk kursus

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 maksimalt 14,400 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: 7-trinsskala.

Omprøveform (p1)

Samme som ordinær eksamen

Eksamenskode(r)

Eksamenskode(r) : U41521

kursusgange:

Hold: 1

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt

14-09-2021 12:15 til
14-09-2021 16:00

forberedelsesnorm

ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP

ikke valgt

sted	06.1-032 - teorirum (65)
Underviser	Morten Skov Madsen (mskovm@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	21-09-2021 12:15 til 21-09-2021 16:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.1-032 - teorirum (65)
Underviser	Morten Skov Madsen (mskovm@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	28-09-2021 12:15 til 28-09-2021 16:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	05.2-032 - teorirum (65)
Underviser	Morten Skov Madsen (mskovm@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	05-10-2021 12:15 til 05-10-2021 16:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.1-032 - teorirum (65)
Underviser	Morten Skov Madsen (mskovm@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	12-10-2021 12:15 til 12-10-2021 16:00
sted	06.1-032 - teorirum (65)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	19-10-2021 12:15 til 19-10-2021 16:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	05.2-032 - teorirum (65)

Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 02-11-2021 12:15 til
02-11-2021 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.1-032 - teorirum (65)

Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 09-11-2021 12:15 til
09-11-2021 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 05.2-032 - teorirum (65)

Underviser Morten Skov Madsen (mskovm@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 16-11-2021 12:15 til
16-11-2021 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 05.2-032 - teorirum (65)

Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 30-11-2021 12:15 til
30-11-2021 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 05.1-032 - teorirum 05.1 (65)

Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik - prøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 05-01-2022 10:00 til
07-01-2022 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Praktisk statistik - omprøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 09-02-2022 10:00 til
11-02-2022 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt