

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 bla. chi2 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	Pensum: Galderisi, Peter (2015): Understanding Political Science Statistics. Observations and Expectations in Political Analysis. Routledge. I Reader/Kompendium: Risbjerg Thomsen, S. Stikprøveudvælgelse. s 325-338 (13 sider) Ejrnæs, A. (2016). Sekundære Data i Komparative og Tidsserie-undersøgelser. Kirk, Roger E. Promoting Good Statistical Practices: Some Suggestions. Educational and Psychological Measurement, Vol. 61 No. 2, April 2001 213-218 Metoder i Statskundskab, Andersen et al. (red) (2012), 2. Udgave. København, Hans Reitzels Forlag: - Bischoff, C. & Klemmensen, R.. Fra spørgsmål til hypoteser. s. 45-65 (20 sider) - Bang Pedersen. Indekskonstruktion. s. 401-412 (11 sider) Survey. Design, stikprøve, spørgeskema, analyse (2017). Fredriksen et al (red). 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 surveyspørgsmål', s. 89-136.
Evaluerings- og feedback former	De studerende får feed-back 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	Anders Ejrnæs (ejrnaes@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 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.
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. Omfangskravene 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
Eksamenskoder(r)	Eksamenskoder(r) : U41521

kursusgange:

Hold: 1

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	16-02-2022 08:15 til 16-02-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	16-02-2022 10:15 til 16-02-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	23-02-2022 08:15 til 23-02-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	23-02-2022 10:15 til 23-02-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	02-03-2022 08:15 til 02-03-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	02-03-2022 10:15 til 02-03-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	09-03-2022 08:15 til 09-03-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	09-03-2022 10:15 til 09-03-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	16-03-2022 08:15 til 16-03-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	16-03-2022 10:15 til 16-03-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	23-03-2022 08:15 til 23-03-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	23-03-2022 10:15 til 23-03-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	30-03-2022 08:15 til 30-03-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	30-03-2022 10:15 til 30-03-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	06-04-2022 08:15 til 06-04-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	06-04-2022 10:15 til 06-04-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	13-04-2022 08:15 til 13-04-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	13-04-2022 10:15 til 13-04-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt	20-04-2022 08:15 til 20-04-2022 10:00
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk statistik - øvelser (PF, POL, SV)

tidspunkt	20-04-2022 10:15 til 20-04-2022 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.1-008 - undervisningslokale (60)

Praktisk statistik - Skriftlig prøve (PF, POL, SV)

tidspunkt	13-06-2022 10:00 til 15-06-2022 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Praktisk statistik - Skriftlig omprøve (PF, POL, SV)

tidspunkt	03-08-2022 10:00 til 05-08-2022 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt