

Praktisk statistik

Titel	Praktisk statistik
Semester	E2022
Kandidatuddannelse i	Socialvidenskab / Politik / Politik og forvaltning / Politik og Forvaltning / Socialvidenskab
Aktivitetstype	Obligatorisk/Valgfrit
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	

REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

Tilmelding	<p>Studerende, der har bestået BK8 Kvantitativ metode/BC8 Quantitative Methods eller tilsvarende, kan ikke tage kurset Praktisk Statistik og skal i stedet vælge et andet metodekursus</p> <p>Du skal tilmelde dig på stads i tilmeldingsperioden, som du kan se på intra</p> <p>Når du tilmelder dig studieaktiviteter, skal du være opmærksom på, om undervisning og eksamen i de forskellige studieaktiviteter er på samme tidspunkt. RUC planlægger studieaktiviteter sådan at der ikke er overlap, hvis du følger dit anbefalede studieforløb. I forhold til valgfrie elementer og studieplaner, som afviger fra det anbefalede studieforløb, kan der dog forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger.</p>
Deltagerantal	
ECTS	5
Aktivitetsansvarlig	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Studieleder	Studieleder for Politik og Forvaltning (pf-sl@ruc.dk)
Undervisere	
Studieadministration	ISE Studieadministration (ise-studieadministration@ruc.dk)
Aktivitetsnummer	U60205

ACADEMIC CONTENT

Overordnet formål

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, data-indsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser.

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 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 indeks, spørgeskemakonstruktion, data-indsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser.

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. Stikprøvedvælgelse. s 325-338 (13 sider)

Bischoff, C. & Klemmensen, R.. Fra spørgsmål til hypoteser. s. 45-65 (20 sider)

Bang Pedersen. Indekskonstruktion. 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 surveysspørgsmål', 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.

Tilrettelæggelse og indsats

Kurset tæller 5 ECTS point svarende til, at den studerende bruger 130-150 timer på faget. Heraf 20 timer til at følge undervisning og 20 timer til at deltage i øvelser. Kurset forudsætter den studerendes tilstedeværelse og aktive medvirken til både undervisningstimer og øvelsetimer. De studerende forventes derudover at forberede sig grundigt til hver gang svarende til ca. 70-90 timers forberedelse i alt. Forberedelsen indebærer at læse og studere kursuslitteraturen grundigt, orientere sig i statistikprogrammet ved fx at se instruktionsvideoer samt færdiggøre de øvelser, som de studerende evt. ikke når på øvelsetimerne. Eksamen er en skriftlig prøve, som antages at kræve ca. 20 timer.

Udbudsformat

Campus

Undervisningsevaluering

Aktiviteten evalueres regelmæssigt ud fra studienævnets evalueringsprocedure. Den aktivitetsansvarlige vil blive orienteret om en eventuel evaluering af aktiviteten ved semesterstart se link til studienævnets evalueringspraksis her <https://intra.ruc.dk/nc/for-ansatte/organisering/raad-naevn-og-udvalg/oversigt-over-studienaevn/studienaevn-for-samfundsstudier/arbejdet-med-kvalitet-i-uddannelserne>.

Program

Se moodle.

ASSESSMENT

Læringsmål

- 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.
- 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.
- 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.

Prøveform	<p>Individuel skriftlig hjemmeopgave</p> <p>Hjemmeopgaven skal have et omfang på maksimalt 14.400 tegn inkl. mellemrum. Omfangskravene er inklusive eventuel forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusive eventuelle bilag.</p> <p>Hjemmeopgaven påbegyndes under kurset og har en varighed på 48 timer inkl. evt. helligdage. Afleveringstidspunktet vil fremgå af study.ruc.dk.</p> <p>Bedømmelse: 7-trinsskala</p>
Omprøveform	Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam
Prøveform ved særlige tilfælde	
Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)	<p>Formidle og diskutere akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede undersøgelser i en sproglig form, der er korrekt, klar, faglig præcis, velstruktureret og velargumenteret.</p> <p>Vurdere og vælge metoder inden for den forskningsmæssige og professionelle praksis.</p> <p>Udføre undersøgelse og analyser ved hjælp af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder.</p> <p>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.</p>
Eksamenskode(r)	Eksamenskode(r) : U60205

kursusgange:

Hold: 1

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 08-09-2022 08:15 til
08-09-2022 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorirum 25.3 (80)
Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 15-09-2022 08:15 til
15-09-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 05.2-032 - teorirum (65)
Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 22-09-2022 08:15 til
22-09-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorirum 25.3 (80)
Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 29-09-2022 08:15 til
29-09-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorirum 25.3 (80)
Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 06-10-2022 08:15 til
06-10-2022 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 13-10-2022 08:15 til
13-10-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 20-10-2022 08:15 til
20-10-2022 12:00
sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 03-11-2022 08:15 til
03-11-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 10-11-2022 08:15 til
10-11-2022 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV, VL)

tidspunkt 24-11-2022 08:15 til
24-11-2022 12:00
sted 25.3-005 - teorikum 25.3 (80)
Underviser Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik - Eksamen

tidspunkt 04-01-2023 10:00 til
06-01-2023 10:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Praktisk statistik - Reeksamen

tidspunkt 20-02-2023 10:00 til
22-02-2023 10:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt