

Praktisk statistik

Titel	Praktisk statistik
Semester	F2024
Kandidatuddannelse i	Socialvidenskab / Virksomhedsstudier / Politik / Politik og forvaltning / Virksomhedsledelse / Politik og Forvaltning / Socialvidenskab / Virksomhedsledelse
Aktivitetstype	Obligatorisk/Valgfrit
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	Læs mere om uddannelsen og find din studieordning på ruc.dk

REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

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

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 kursusaftoldelse 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.
------------	---

Deltagerantal	
ECTS	5
Aktivitetsansvarlig	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)
Studieleder	Studieleder for Politik og Forvaltning (pf-sl@ruc.dk)
Undervisere	
Studieadministration	ISE Tilmelding & Eksamen (ise-eksamen@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.

Grundbog: Galderisi, Peter (2015): Understanding Political Science Statistics. Observations and Expectations in Political Analysis. Routledge.

I Reader/Kompendium:

Pensum

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. 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 surveyspørgsmål', 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 135 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 øvelsestimer. 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 øvelsestimerne. Eksamen er en skriftlig prøve, som antages at kræve ca. 20 timer.

Udbudsformat

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

- 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.

Læringsmål

- 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.

Individuel skriftlig hjemmeopgave

Prøveform

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.

Hjemmeopgavens varighed er 48 timer inkl. evt. weekend og helligdage.

Omprøveform
Prøveform ved særlige tilfælde

Bedømmelse: 7-trinsskala
Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam

Formidle og diskutere akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede undersøgelser i en sproglig form, der er korrekt, klar, faglig præcis, velstruktureret og velargumenteret.

Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)

Vurdere og vælge metoder inden for den forskningsmæssige og professionelle praksis.
Udføre undersøgelse og analyser ved hjælp af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder.

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.

Eksamenskode(r) Eksamenskode(r) : U60205

kursusgange:

Hold: 1

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 09-02-2024 10:15 til
09-02-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 09-02-2024 12:15 til
09-02-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 16-02-2024 10:15 til
16-02-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 16-02-2024 12:15 til
16-02-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 23-02-2024 10:15 til
23-02-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 23-02-2024 12:15 til
23-02-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 01-03-2024 10:15 til
01-03-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Trine Cosmus Nobel (nobel@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 01-03-2024 12:15 til
01-03-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 08-03-2024 10:15 til
08-03-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 08-03-2024 12:15 til
08-03-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.2-033 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 15-03-2024 10:15 til
15-03-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 15-03-2024 12:15 til
15-03-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 22-03-2024 10:15 til
22-03-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 22-03-2024 12:15 til
22-03-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.2-061 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 05-04-2024 10:15 til
05-04-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 05-04-2024 12:15 til
05-04-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 12-04-2024 10:15 til
12-04-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 12-04-2024 12:15 til
12-04-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 02.1-005 - lille teorirum (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 26-04-2024 10:15 til
26-04-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 00.1-009 - store auditorie (220)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 26-04-2024 12:15 til
26-04-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.1-021 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk Statistik (PF, SV)

tidspunkt 03-05-2024 10:15 til
03-05-2024 12:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.2-061 - undervisningslokale (30)
Underviser Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Praktisk Statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 03-05-2024 12:15 til
03-05-2024 14:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt
sted 07.2-061 - undervisningslokale (30)
Underviser Ivan Foberg (ifoberg@ruc.dk)

Praktisk statistik - Eksamen (PF, SV)

tidspunkt 12-06-2024 10:00 til
14-06-2024 10:00
forberedelsesnorm ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Praktisk statistik - Omprøve (PF, SV)

tidspunkt	21-08-2024 10:00 til 23-08-2024 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt