

Praktisk statistik

Titel	Praktisk statistik
Semester	F2023
Kandidatuddannelse i	Socialvidenskab / Virksomhedsstudier / Politik / Politik og forvaltning / Virksomhedsledelse / Politik og Forvaltning / Socialvidenskab / Virksomhedsledelse
Aktivitetstype	Obligatorisk/Valgfrit
Undervisningssprog	Dansk
Studieordning	

REGISTRATION AND STUDY ADMINISTRATIVE

Tilmelding	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
Deltagerantal	
ECTS	5
Aktivitetsansvarlig	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)
Studieleder	Margit Neisig (neisig@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.

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.

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 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 kursislitteraturen 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	
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	Individuel skriftlig hjemmeopgave 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. Hjemmeopgaven påbegyndes under kurset og har en varighed på 48 timer inkl. evt. helligdage. Afleveringstidspunktet vil fremgå af study.ruc.dk. Bedømmelse: 7-trinsskala

Omrøveform	Samme som ordinær eksamen / same form as ordinary exam
Prøveform ved særlige tilfælde	
Prøveform og bedømmelseskriterier (udmøntet)	Formidle og diskutere akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede undersøgelser i en sproglig form, der er korrekt, klar, faglig præcis, velstruktureret og velargumenteret. 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 10-02-2023 08:15 til
10-02-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 10-02-2023 10:15 til
10-02-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 07.2-008 - undervisningslokale (120)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 17-02-2023 08:15 til
17-02-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 17-02-2023 10:15 til
17-02-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.2-007 - teorirum 06.2 (98)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 24-02-2023 08:15 til
24-02-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 24-02-2023 10:15 til
24-02-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.2-007 - teorirum 06.2 (98)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 03-03-2023 08:15 til
03-03-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt	03-03-2023 10:15 til 03-03-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.2-007 - teorirum 06.2 (98)
Underviser	Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt	10-03-2023 08:15 til 10-03-2023 10:00
sted	00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt	10-03-2023 10:15 til 10-03-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.2-007 - teorirum 06.2 (98)
Underviser	Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt	17-03-2023 08:15 til 17-03-2023 10:00
sted	00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt	17-03-2023 10:15 til 17-03-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.2-007 - teorirum 06.2 (98)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 24-03-2023 08:15 til
 24-03-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 24-03-2023 10:15 til
 24-03-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.2-007 - teorirum 06.2 (98)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 31-03-2023 08:15 til
 31-03-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt 31-03-2023 10:15 til
 31-03-2023 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.2-007 - teorirum 06.2 (98)

Underviser Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt 14-04-2023 08:15 til
 14-04-2023 10:00

sted 00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt	14-04-2023 10:15 til 14-04-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.2-007 - teorirum 06.2 (98)
Underviser	Asta Breinholt (astab@ruc.dk)

Praktisk statistik (PF, SV)

tidspunkt	21-04-2023 08:15 til 21-04-2023 10:00
sted	00.1-009 - store auditorie (221)

Praktisk statistik - øvelser (PF, SV)

tidspunkt	21-04-2023 10:15 til 21-04-2023 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	06.2-007 - teorirum 06.2 (98)
Underviser	Camilla Jensen (camje@ruc.dk)

Praktisk statistik - Workshop (PF, SV)

tidspunkt	28-04-2023 08:15 til 28-04-2023 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	07.2-033 - undervisningslokale (30)

Praktisk statistik - Eksamen (PF, SV)

tidspunkt	08-05-2023 10:00 til 10-05-2023 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

Praktisk statistik - Reeksamen (PF, SV)

tidspunkt 07-08-2023 10:00 til
09-08-2023 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt