Videregående metodekursus: Praktisk Statistik

Om kurset

uddannelse	Forvaltning / Politik og Administration / Socialvidenskab
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. Men omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger. Registration through STADS-Selvbetjeningwithin the announced registration period, as you can see on the Studyadministration homepage. When registering for courses, please be aware of the potential conflicts between courses or exam dates on courses. The planning of course activities at Roskilde University is based on the recommended study programs which do not overlap. However, if you choose optional courses and/or study plans that goes beyond the recommended study programs, an overlap of lectures or exam dates may occur depending on which courses you choose. Ved for få tilmeldte aflyses kurset. In case of too few registrations, the course will be cancelled.
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 kvantitativ empiri. Kurset vil give en indføring i deskriptiv statistik, statistiske (standard)fordelinger, hypoteseafprøvning samt statistiske metoder, så som regressionsanalyse. Målet med kurset er, at den studerende erhverver følgende færdigheder og kompetencer: • At selvstændigt kunne formulere hypoteser og vælge relevante statiske test for at undersøge dem. • At kunne udføre en række grundlæggende statistiske analyser af samfundsvidenskabelige kvantitative data, herunder både beskrivelse af variable såvel som undersøgelse af bivariate og multivariate sammenhænge • At opnå grundlæggende færdigheder i at anvende statistikprogrammet SPSS til statistisk databehandling. • At præsentere resultater af kvantitative analyser i tabelform eller grafisk • At kunne fortolke, formidle og forholde sig kritisk til kvantitative analyser
Forventet arbejdsindsats (ECTS-deklaration)	Kurset kræver en samlet arbejdsindsats på 130-150 timer. Heraf 20 til at følge undervisning, ca. 80-100 til at læse pensum og lave øvelser, og cirka 20 timer til eksamen.
Pensum	Galderisi, Peter (2015): Understanding Political Science Statistics. Observations and Expectations in Political Analysis. Routledge. Derudover er følende tekster inkluderet i den 'Reader' (kompendium), som hører til kurset: 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) Henning Olsen, 2006. Guide til Gode Spørgeskemaer. København: Socialforskningsinstitutet.s. 11-62
Evaluering- 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	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
ECTS	5
Læringsudbytte/ bedømmelseskriterier	• **Viden:** Viden om akademiske 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 fx underviser, projektleder, konsulent, leder eller forsker. • **Færdigheder:** Udføre undersøgelser 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, fagligt præcis, velstruktureret og velargumenteret. • **Kompetencer:** 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	• Forskningsmæssige og professionelle præmisser for akademiske og videnskabeligt baserede praksisrettede analyser. • Fremgangsmåder ved brugen af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede redskaber i henholdsvis forskningsmæssige og professionelle kontekster.
Type	Valgkursus
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 maksimum 14.400 antal 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. weekend og helligdage. Bedømmelse: 7-trinsskala. Censur: Ingen.
Omprøveform (p1)	Samme som ordinær eksamen
Eksamenskode(r)	Eksamenskode(r) : U41238

kursusgange:

Hold: 1

Praktisk statistik: 1. kursusgang

tidspunkt	11-09-2019 08:15 til 11-09-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
Indhold	Introduktion: Hvad er Kvantitativ Analyse? Data-typer og Stikprøvemetoder

Praktisk statistik: 1. øvelsesgang

tidspunkt	11-09-2019 10:15 til 11-09-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk statistik: 2. kursusgang

tidspunkt	18-09-2019 08:15 til 18-09-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Indhold	Deskriptiv Statistik: Hvordan beskriver vi data?

Praktisk statistik: 2. øvelsesgang

tidspunkt	18-09-2019 10:15 til 18-09-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik: 3. kursusgang

tidspunkt	25-09-2019 08:15 til 25-09-2019 10:00

forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
Indhold	Spørgeskemaer, Indikatorer og Data

Praktisk statistik: 3. øvelsesgang

tidspunkt	25-09-2019 10:15 til 25-09-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk statistik: 4. kursusgang

tidspunkt	02-10-2019 08:15 til 02-10-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
Indhold	Statistiske Redskaber: Fordelinger, estimation, hypotese-test og konfidensinterval

Praktisk statistik: 4- øvelsesgang

tidspunkt	02-10-2019 10:15 til 02-10-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk statistik: 5. kursusgang

tidspunkt	09-10-2019 08:15 til 09-10-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser (ved Flere Hold/fælles Aktiviteter)	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Indhold	Sammenligning af gruppers gennemsnit og reflektioner over signifikans

Praktisk statistik: 5. øvelsesgang

tidspunkt	09-10-2019 10:15 til 09-10-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk statistik: 6. kursusgang

tidspunkt	16-10-2019 08:15 til 16-10-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
Indhold	Sammenhæng mellem kategoriske variable

Praktisk statistik: 6. øvelsesgang

tidspunkt	16-10-2019 10:15 til 16-10-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Praktisk statistik: 7- kursusgang

tidspunkt	23-10-2019 08:15 til 23-10-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Indhold	Kausalmodeller og Kontrolvariable

Praktisk statistik: 7. øvelsesgang

tidspunkt	23-10-2019 10:15 til 23-10-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik: 8. kursusgang

tidspunkt	30-10-2019 08:15 til 30-10-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Indhold	Korrelation og Bivariat OLS Regression

Praktisk statistik: 8. øvelsesgang

tidspunkt	30-10-2019 10:15 til 30-10-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik: 9. kursusgang

tidspunkt	06-11-2019 08:15 til 06-11-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Indhold	Multivariat OLS Regression: Model- specifikation, dummy variable og tolkning.

Praktisk statistik: 9. øvelsesgang

tidspunkt	06-11-2019 10:15 til 06-11-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik: 10. kursusgang

tidspunkt	13-11-2019 08:15 til 13-11-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Indhold	Multivariat OLS regression fortsat.

Praktisk statistik: 10. øvelsesgang

tidspunkt	13-11-2019 10:15 til 13-11-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Praktisk statistik - Eksamen

tidspunkt	05-12-2019 10:00 til 07-12-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Praktisk statistik - Reeksamen

tidspunkt	07-02-2020 10:00 til 09-02-2020 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt