

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) (FORV, PA, SV)

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 is happening through stads selvbetjening within 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.
Forudsætning for deltagelse	Hvis du har taget BK-8-kurset i Kvantitativ metode på bachelorniveau, kan du ikke deltage i dette kursus.
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.

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 statistiske 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
Undervisnings- og arbejdsform	Forelæsninger, øvelser, studenter-præsentationer, peer feedback og diskussioner.
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 følgende 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. Indeks-konstruktion. s. 401-412 (11 sider) Henning Olsen, 2006. Guide til Gode Spørgeskemaer. København: Socialforskningsinstituttet. s. 11-62
Prøveform	Eksamen består af en 48-timers skriftlig prøve. Opgaven stilles af den kursusansvarlige. Besvarelsen må have et maksimalt omfang på 14.400 antal tegn inkl. mellemrum. Omfangskraverne er inklusive forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, figurer og andre illustrationer, men eksklusiv eventuelle bilag. Opgaver, der ikke overholder omfangskraverne, afvises fra bedømmelse og der er anvendt et eksamensforsøg.
Omprøveform	Omprøven følger de samme bestemmelser som den ordinære eksamen, og der skal afleveres en ny skriftlig opgave.
Prøvetype	Individuel prøve
Hjælpe midler til eksamen	Alle
Bedømmelse	7-trinsskala
Censur	Ingen (dvs. at underviser bedømmer)
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.
Aktivitetsansvarlig	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)
underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk) Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk) Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk) Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)
Eksamensadministration	ISE Studieadministration (ise-studieadministration@ruc.dk)

STADS stamdata

kandidatkursus

belastning : 5 ECTS

aktivitetskode : U41238

prøveform : Hjemmeopgave (ut) bedømmelse : 7-trinsskala censur : ingen censur

kursusgange:

Hold: 1

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 1 (FORV, PA, SV)

tidspunkt 12-02-2019 08:15 til
12-02-2019 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 25.2-005 - teori (80)

Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Indhold Introduktion: Hvad er Kvantitativ Analyse? Data-typer og Stikprøvemetoder

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 1 (FORV, PA, SV)

tidspunkt 12-02-2019 10:15 til
12-02-2019 12:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 25.2-005 - teori (80)

Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 2 (FORV, PA, SV)

tidspunkt 19-02-2019 08:15 til
19-02-2019 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 25.2-005 - teori (80)

Underviser Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Indhold Deskriptiv Statistik: Hvordan beskriver vi data?

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 2 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	19-02-2019 10:15 til 19-02-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 3 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	26-02-2019 08:15 til 26-02-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)
Indhold	Spørgeskemaer, Indikatorer og Data

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 3 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	26-02-2019 10:15 til 26-02-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Anders Ejrnæs (ejrnaes@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 4 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	05-03-2019 08:15 til 05-03-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)
Indhold	Statistiske Redskaber: Fordelinger, estimation, hypotese-test og konfidensinterval

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 4 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	05-03-2019 10:15 til 05-03-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Carina Saxlund Bischoff (carinasb@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 5 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	12-03-2019 08:15 til 12-03-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)
Indhold	Sammenligning af gruppers gennemsnit og refleksioner over signifikans

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 5 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	12-03-2019 10:15 til 12-03-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 6 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	19-03-2019 08:15 til 19-03-2019 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

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 6 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	19-03-2019 10:15 til 19-03-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 7 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	26-03-2019 08:15 til 26-03-2019 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

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 7 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	26-03-2019 10:15 til 26-03-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 8 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	02-04-2019 08:15 til 02-04-2019 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

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 8 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	02-04-2019 10:15 til 02-04-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 9 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	16-04-2019 08:15 til 16-04-2019 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.

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 9 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	16-04-2019 10:15 til 16-04-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Kursusgang 10 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	23-04-2019 08:15 til 23-04-2019 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. Opsamling på den obligatoriske opgave.

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Øvelser 10 (FORV, PA, SV)

tidspunkt	23-04-2019 10:15 til 23-04-2019 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
Underviser	Lena Brogaard (brogaard@ruc.dk)

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Eksamen (FORV, PA, SV)

tidspunkt	06-05-2019 10:00 til 08-05-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

Videregående metodekursus; Praktisk statistik (Grundkursus i kvantitative metoder) - Reeksamen (FORV, PA, SV)

tidspunkt	14-08-2019 10:00 til 16-08-2019 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm D-VIP	ikke valgt

STADS	kandidatkursus		
stamdata	belastning : 5 ECTS	aktivitetskode : U41238	
	prøveform : Hjemmeopgave (ut)	bedømmelse : 7-trinsskala	censur : ingen censur