

# Videregående metodekursus: Praktisk Statistik

## Om kurset

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uddannelse                                  | Socialvidenskab / Politik / Politik og forvaltning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| aktivitetstype                              | kandidatkursus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Undervisningssprog                          | Dansk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilmelding                                  | <p>Tilmelding sker via <a href="#">stads selvbetjening</a> indenfor annonceret tilmeldingsperiode, som du kan se på <a href="#">Studieadministrationens hjemmeside</a>.</p> <p>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. Omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger.</p> <p>Ved for få tilmeldte aflyses kurset.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uddybende beskrivelse                       | <p>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 kvantitative data. Kurset vil give en indføring i forskellige typer undersøgelsesdesign (herunder tværsnitsstudier og eksperimenter) operationalisering af begreber ved spørgsmål, variable og index, spørgeskemakonstruktion, dataindsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser ved bla. chi2 test, t-test og regressionsanalyse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forventet arbejdsindsats (ECTS-deklaration) | <p>Kurset kræver en samlet arbejdsindsats på 130-150 timer. Heraf 20 til at følge undervisning, 20 til at deltage i øvelser og ca. 70-90 til at læse pensum og lave øvelser på egen hånd, og 20 timer til eksamen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pensum                                      | <p>Pensum: Galderisi, Peter (2015): Understanding Political Science Statistics. Observations and Expectations in Political Analysis. Routledge.</p> <p>I Reader/Kompendium: 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. &amp; Klemmensen, R.. Fra spørgsmål til hypoteser. s. 45-65 (20 sider) - Bang Pedersen. Indeks-konstruktion. s. 401-412 (11 sider) Survey. Design, stikprøve, spørgeskema, analyse (2017). Fredriksen et al (red). 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.</p> |
| Evaluerings- og feedback former             | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eksamensadministration                      | ISE Studieadministration ( <a href="mailto:ise-studieadministration@ruc.dk">ise-studieadministration@ruc.dk</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aktivitetsansvarlig                         | Ole Helby Petersen ( <a href="mailto:olehp@ruc.dk">olehp@ruc.dk</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ECTS                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Læringsudbytte/bedømmelseskriterier         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Viden:</li><li>• Viden om akademisk og/eller praksisrettede metoder, deres anvendelse og relevans på videregående niveau.</li><li>• 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.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Færdigheder:</li> <li>• Udføre undersøgelse og analyser ved hjælp af akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede metoder.</li> <li>• Vurdere og vælge metoder inden for den forskningsmæssige og professionelle praksis.</li> <li>• Formidle og diskutere akademiske og/eller videnskabeligt baseret praksisrettede undersøgelser i en sproglig form, der er korrekt, klar, faglig præcis, velstruktureret og velargumenteret.</li> <li>• Kompetence:</li> <li>• 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.</li> <li>• Refleksion over egen læring og ansvar egen faglige udvikling.</li> </ul> |
| Overordnet indhold            | 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, dataindsamling, deskriptiv statistik, grundlæggende statistisk teori (statistiske sandsynlighedsfordelinger og signifikansbegrebet), formulering og test af hypoteser.                                                                                                                                                                                           |
| Type                          | Obligatorisk kursus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Undervisnings- og arbejdsform | Forelæsninger, øvelser, studenter-præsentationer, peer feedback og diskussioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prøveform (p1)                | <p>Individuel skriftlig hjemmeopgave stillet af kursusansvarlig.</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 eksklusiv eventuelle bilag.</p> <p>Hjemmeopgavens varighed er 48 timer inkl. evt. helligdage.</p> <p>Bedømmelse: 7-trinsskala.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omprøveform (p1)              | Samme som ordinær eksamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eksamenskode(r)               | Eksamenskode(r) : U41521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## kursusgange:

### Hold: 1

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| tidspunkt               | 08-09-2020 12:15 til<br>08-09-2020 16:00                         |
| forberedelsesnorm       | ikke valgt                                                       |
| forberedelsesnorm D-VIP | ikke valgt                                                       |
| sted                    | 45.2-051 - teorirum 45.2 (teorirum m. stolerækker u. borde) (50) |
| Underviser              | Ole Helby Petersen ( olehp@ruc.dk )                              |

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 15-09-2020 12:15 til  
15-09-2020 16:00

sted 06.2-007 - teorirum (67)

Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 22-09-2020 12:15 til  
22-09-2020 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 06.1-032 - teorirum (44)

Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 29-09-2020 12:15 til  
29-09-2020 16:00

sted 01.1-028 - lille auditorie (70)

Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 06-10-2020 12:15 til  
06-10-2020 16:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

sted 08.1-032 - teorilokale (50)

Underviser Ole Helby Petersen (olehp@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 13-10-2020 12:15 til  
13-10-2020 16:00

sted 41.1-14 - biograf 41.1 (75)

Underviser Gustav Egede Hansen (gegedeh@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 27-10-2020 12:15 til  
27-10-2020 16:00

sted 41.1-14 - biograf 41.1 (75)

Underviser Gustav Egede Hansen (gegedeh@ruc.dk)

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 03-11-2020 12:15 til  
03-11-2020 16:00

sted 41.1-14 - biograf 41.1 (75)

Underviser Gustav Egede Hansen ( [gegedeh@ruc.dk](mailto:gegedeh@ruc.dk) )

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 10-11-2020 12:15 til  
10-11-2020 16:00

sted 41.1-14 - biograf 41.1 (75)

Underviser Gustav Egede Hansen ( [gegedeh@ruc.dk](mailto:gegedeh@ruc.dk) )

## Praktisk statistik (PF, POL, SV)

tidspunkt 24-11-2020 12:15 til  
24-11-2020 16:00

sted 41.1-14 - biograf 41.1 (75)

Underviser Gustav Egede Hansen ( [gegedeh@ruc.dk](mailto:gegedeh@ruc.dk) )

## Praktisk statistik - Prøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 06-01-2021 10:00 til  
08-01-2021 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt

## Praktisk statistik - Omprøve (PF, POL, SV)

tidspunkt 17-02-2021 10:00 til  
19-02-2021 10:00

forberedelsesnorm ikke valgt

forberedelsesnorm D-VIP ikke valgt