

Kursplan

för kurs på grundnivå

Analysera text och siffror: R för samhällsvetare
Analyzing text and numbers: R for social scientists

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	EH2020
Gäller från:	VT 2024
Fastställt:	2023-11-13
Ändrad:	2023-11-13
Institution:	Institutionen för ekonomisk historia och internationella relationer
Ämnesgrupp:	Ekonomisk historia
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Huvudområde:	Ekonomisk historia

Beslut

Fastställt av: Institutionsstyrelsen vid institutionen för ekonomisk historia och internationella relationer,
2023-11-13

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
2020	Analysera text och siffror: R för samhällsvetare	7.5

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion till programmeringsspråket R i programmet RStudio. R kan användas för att analysera siffror, text och andra typer av information. Kursen ger en bred introduktion och går igenom exempel på hur man kan utforska material i form av siffror och text. Efter fullföljd kurs kommer deltagarna självständigt kunna genomföra enklare analyser med material i dessa former och producera resultat i form av tabeller, diagram och andra sammanfattningar.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

Ha grundläggande kunskaper om vad R och RStudio är.

Importera och exportera datatabellsfiler i vanligt förekommande format.

Redigera tabeller med siffror och text.

Genomföra en regressionsanalys.

Skapa och förstå diagram.

Importera och hantera korta och långa textstycken.

Hitta utmärkande ord, ordkontexter och ordkorrelationer.

Undervisning

Kursen består av tolv undervisningstillfällen. Kursens första fyra undervisningstillfällen har inte obligatorisk närvaro, men de efterföljande åtta undervisningstillfällen har obligatorisk närvaro.

Den student som missar två obligatoriska undervisningstillfällen måste gå om kursen. Undervisningen sker på engelska. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen som kommer att finnas tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras löpande genom fyra individuella, skriftliga inlämningsuppgifter i form av lösningar på olika typer av dataanalys i R på färdiga datamaterial som tillhandahålls under kursens gång. För godkänt resultat på denna kurs måste studenterna få godkänt på var och en av uppgifterna. Frånvaro vid ett obligatoriskt undervisningstillfälle kan kompenseras genom en kompletteringsuppgift. För student som har intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator besluta att anpassa undervisningen, ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b) Betygsättning sker enligt en

målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Underkända betyg

Fx = Underkänt, något mer arbete krävs

F = Underkänt, mycket mer arbete krävs

c) De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

d) För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter.

e) För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läses ett

kurstillfälle saknas ska minst ett examinationstillfälle erbjudas. Studerande som fått betygen Fx eller F eller på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan görs till prefekt. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

f) Komplettering av betyget Fx vid enklare brister av formaliakaraktär kan prövas mot hela betygsskalan. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.