Institutionen för folkhälsovetenskap

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Grundläggande statistisk analys **2.5 Högskolepoäng**

Basic statistical analysis **2.5 ECTS credits**

Kurskod:	PH09A0
Gäller från:	VT 2021
Fastställd:	2019-08-27
Institution	Institutionen för folkhälsovetenskap
Huvudområde:	Folkhälsovetenskap
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Fastställd av styrelsen vid Institutionen för folkhälsovetenskap, 2019-08-27.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Examen om minst 180 hp inklusive ett självständigt arbete om minst 15 hp samt Engelska 6, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
T091	Individuell skriftlig inlämningsuppgift	2.5

Kursens innehåll

Syftet med kursen är att ge studenten en praktisk introduktion till statistisk analys. Kursen går igenom olika typer av beskrivningar och analyser av bivariata samband, som exempelvis korstabeller, spridningsdiagram, korrelationsanalys, t-test, chi2, och regressionsanalys. Efter kursen kommer studenten att kunna utföra enklare statistiska analyser och tolka resultaten från dessa.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- Undersöka och beskriva samband mellan variabler.
- Tillämpa grundläggande statistiska analysmetoder.
- Tolka resultat från analyser av bivariata samband.
- Reflektera över den vetenskapliga processen i relation till den egna kompetensutvecklingen inom området Folkhälsovetenskap.

Undervisning

Undervisningen baseras på föreläsningar och seminarier.

Närvaro vid seminarierna är obligatorisk. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Undervisningen sker på engelska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen, vilken finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom en individuell inlämningsuppgift och aktivt deltagande vid seminarierna. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Inlämningsuppgiften och deltagandet vid seminarierna betygssätts enligt en tvågradig betygsskala (G=Godkänd, U=Underkänd).

Examinationen sker på engelska.

Om studenten har ett intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt stöd har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b) Betygssättning sker enligt en tvågradig betygsskala:

G = Godkänd
U = Underkänd

c) De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

d) För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs godkänt betyg på inlämningsuppgiften och deltagandet vid seminarierna.

e) För varje kurstillfälle erbjuds två examinationstillfällen. Den termin kurstillfälle saknas erbjuds ett examinationstillfälle.

Studerande som fått underkänt betyg på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsett vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till studierektor.

Komplettering (maximalt en gång) av betyget U till G på inlämningsuppgiften och deltagandet vid seminarierna kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänd.

Övergångsbestämmelser

Aktuell kurslitteratur anslås på institutionens webbplats på www.su.se/publichealth senast två månader före kursstart.

Begränsningar

Kursen överlappar innehållsmässigt med kursen "Metod II: kvantitativa metoder med inriktning mot folkhälsovetenskap" (kurskod: PH3001) till en omfattning av 2.5 hp och kan därför inte tas med i samma examen där "Metod II: kvantitativa metoder med inriktning mot folkhälsovetenskap" finns med.

Övrigt

Plagiat, fusk och självplagiat är förbjudet i samband med alla delar av kursen. Misstanke om dess förekomst kommer att rapporteras till Disciplinnämnden vid Stockholms universitet.

Den här kursen ges som en del av Termin 2 av "Masterprogram i folkhälsovetenskap: samhälleliga och individuella perspektiv". Kursen erbjuds även som fristående kurs i mån av tillgängliga resurser.

Kurslitteratur

När kursplanen är upphävd eller väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en period av tre terminer examineras enligt denna kursplan.