

Kursanalys

Kurskod 2LG070	Kurstitel Statistik 1	Högskolepoäng 3
Termin (vt/ht-år) HT19	Tidsperiod 18/12-19 – 16/1-20	

Kursansvarig Andreas Jemstedt	Examinator Anita McAllister
Övriga undervisande lärare	Kursamansuens

Antal registrerade studenter vid treveckorskontrollen 44	Antal godkända vid sista kursdatum 34	Svarsfrekvens kursvärderingsenkät 45,45 % (20)
--	---	--

Observera att...

Analysen ska (tillsammans med sammanfattande kvantitativ sammanställning av studenternas kursvärdering) delges 1) studenterna vid avslutad kurs 2) utbildningsnämnden vid kursgivande institution (gäller kurser som ges vid KI) samt 3) programansvarig nämnd (utbildningsnämnden Clintec).

1. Slutsatser från föregående kurstillfälle och då identifierade förbättringsförslag

Kursen upplevdes som värdefull. Tidigare kursledare noterade en stor spridning på kunskapsnivån i klassen.

2. Beskrivning av eventuellt genomförda förändringar sedan föregående kurstillfälle

Ytterligare räknestugor har inkluderats kopplat till specifika metoder och olika former av grafisk analys.

3. Kortfattad sammanfattning av studenternas värderingar av kursen

Medelvärdena på KI:s fem kvalitetsindikatorer var något högre än vid föregående kurstillfälle: Värdefulla kunskaper (4,4), uppnådda lärandemål (4,3), röd tråd (4,7), vetenskapligt förhållningssätt (4,3) och tillmötesgående lärare (4,8). De programspecifika indikatorerna gav i medel: tillräckliga förkunskaper (3,9), byggde vidare på tidigare kunskaper (2,5; vilket är naturligt då kursen inte bygger vidare på någon tidigare programkurs), tillräckligt utmanande (3,9), relevanta arbetsformer (4,8), undervisningsmaterial (4,2), relevant examination (4,6), och tillräckligt med tid (4,1).

Även på programspecifika indikatorer värderades kursen mestadels högre än vid föregående kurstillfälle.

Fritextsvaren vittnar om att studenterna verkligen uppskattade lärarens insatser på kursen, tex "Hatten av för Andreas. Trodde detta skulle bli den värsta kursen på terminen men detta var min roligaste. Bra upplägg med räknestuga. Läraren var helt fantastisk". De få negativa kommentarerna

nämner att tentan låg samma vecka som en annan tenta och att julen gjorde att de första föreläsningarna delvis glömts bort.

4. Kursansvarigs beskrivning av hur terminens tema integrerats i kursen

Kursen kopplat tydligt till ett av terminens teman *normalitet* som tas upp och diskuteras relaterat till normalfördelning, z-värden, standardavvikelse etc.

5. Kursansvarigs reflektioner kring kursens genomförande och resultat

Kursens styrkor: Kursen ger en god introduktion till deskriptiv statistik och sannolikhetslära samt olika typer av korrelationer.

Kursens svagheter: Relaterat till kursen omfattning har den i allt väsentligt fungerat mycket bra.

6. Övriga synpunkter

Tidigare kursansvarig upplevde kursen relativt "gymnasialt" (tex medelvärde, histogram, korrelation) men att detta var nödvändigt pga stor spridning i kunskapsnivån i klassen. Det reflekterades också i de fria kommentarerna i kursvärderingen, något som inte alls framkommer i årets värdering.

7. Kursansvarigs slutsatser och eventuella förslag till förändringar

Kursen har verkligen uppskattats av studenterna och kursansvarig anser att den ger en god introduktion till deskriptiv statistik (3 hp).

Kursansvarigs förslag på förändringar är:

Eventuellt kan mer tid ägnas åt grundläggande sannolikhetslära och Bayes teorem då flera studenter uttryckte att de tyckte att dessa delar av kursen var svåra i samband med föreläsningarna.

Bilagor: