

Kursanalys

Kursdata

Kursnummer: DD1351

Kursnamn: Logik för dataloger

Kurspoäng: 7,5 hp

Momentindelning: Tenta (i form av quiz och hemtenta, laborationer

Genomförandetid: Period 1 och 2

Studentgrupp: CDATE åk 2

Kursansvarig: Johan Karlander

Övriga lärare: Thomas Sjöland, Christian Lidström (TA), Anoud Alshnakat (TA), Jesper Amillon (TA)

Examinator: Johan Karlander, Thomas Sjöland

Antal undervisningstimmar: 20 föreläsningar, 10 övningar, 3 laborationer

Kurslitteratur: Michael Huth, Mark Ryan, Logic in Computer Science

Antal registrerade: 232

Genomförda förändringar inför och under denna kursomgång:

Vi genomförde inte några större förändringar. Vi behöll de förändringar som infördes till förra kursomgången. Det innebär bl.a. att vi hade de 6 quizen fördelade på två dagar i oktober och december och att vi hade 10 övningar. De förändringar vi gjorde rörde mera våra egna arbetsprocesser. Vi försökte få informationsflödet till studenterna att fungera bättre. Vi försökte också få rättningsprocessen att bli snabbare. Delvis lyckades vi med detta men det finns flera saker som vi kan förbättra.

Planerade förändringar:

Vi avser att ta ett nytt grepp på kursadministrationen med mål.

- Att se till att all information om kursen finns tillgänglig för studenterna i canvas i god tid före kursstart.
- Att se till att alla viktiga datum (för t.ex. quiz och inlämningar) är tydligt angivna i canvas.
- Att ha klara rutiner för rättning av quiz och hemtenta så att rättningen blir klar i rimlig tid.
- Att se till att det finns tillräckligt många assistenter på laborationerna.

Det är en annan sak vi planerar att införa i kursen. Vi tänker, på någon nivå, att använda oss av QBL (Question Based Learning) kombinerat med AI. Mer detaljerat tänker vi försöka använda oss av AI för

att generera frågor av quiz-typ som studenterna kan öva på. Vi får se vad som är en rimlig ambitionsnivå för detta projekt.

Sammanfattning/Övriga kommentarer:

Kursen har följt en form som den haft sedan ht20 med examination med quiz (för betyg E) och hemtentor (för högre betyg). Formen förefaller vara uppskattad av studenterna. Föreläsningarna har getts i två former. Det har funnits inspelade föreläsningar och föreläsningar som getts i fysisk form (med i huvudsak samma innehåll som de inspelade föreläsningarna).

Under denna kursomgång har det funnits en del problem som studenterna har tagit upp. Det har främst rört sig om irritation över att viss information har kommit ut sent och att det har varit svårt att få kontakt med kursledaren. Vi kommer att arbeta på att göra detta bättre.

Ansvarig för analysen:

Johan Karlander

Kungliga Tekniska högskolan *Tillämpad maskinteknik*

KTH Campus Telge, Mariekällgatan 3, 151 81 Södertälje. Tel: 08-790 60 00. Fax: 08-790 95 11. E-post: info@itm.kth.se
Pg: 1 56 53-9. Bg: 895-9223. Momsreg.nr/VAT: SE202100305401. www.itm.kth.se