

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2020-11-23

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

Universitetets utvärderingsverktyg ägs innehållsligt av Universitetspedagogiska enheten och förvaltas av Systemgruppen för utbildningsadministration.

Programmeringsteknik, 7.5 hp (DVGA01)

Kursansvarig: Martin Blom

Grunddata från Ladok

Kurskod: DVGA01

Anmälningsskod: 36515

Termin: HT-20

Startvecka: 202036

Slutvecka: 202045

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

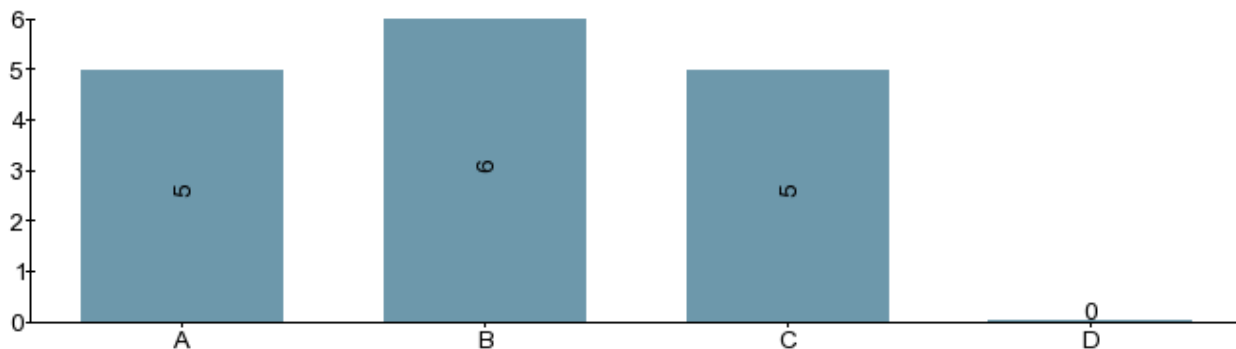
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 16

Antal förstagångsregistrerade på kurs^[1]: 65

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

--

1. Kursens upplägg har varit ett stöd för att nå det som uttrycks i kursens lärandemål.



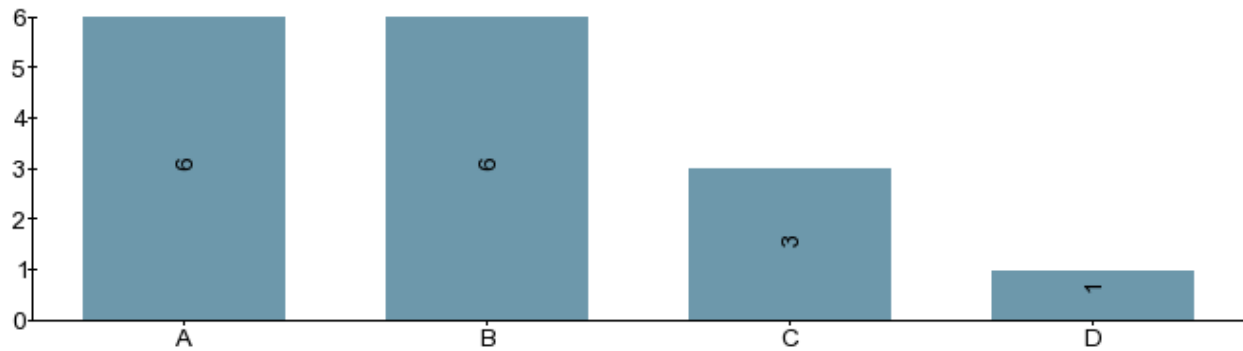
A) I mycket hög utsträckning

B) I hög utsträckning

C) I viss utsträckning

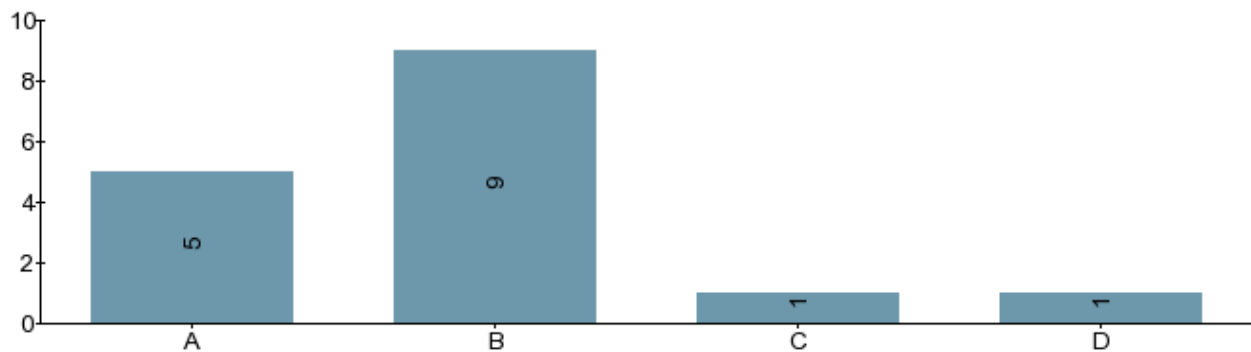
D) I endast ringa utsträckning/inte alls

2. Jag har under kursens examinerande moment haft möjlighet att visa att jag lärt mig det som uttrycks i kursens lärandemål.



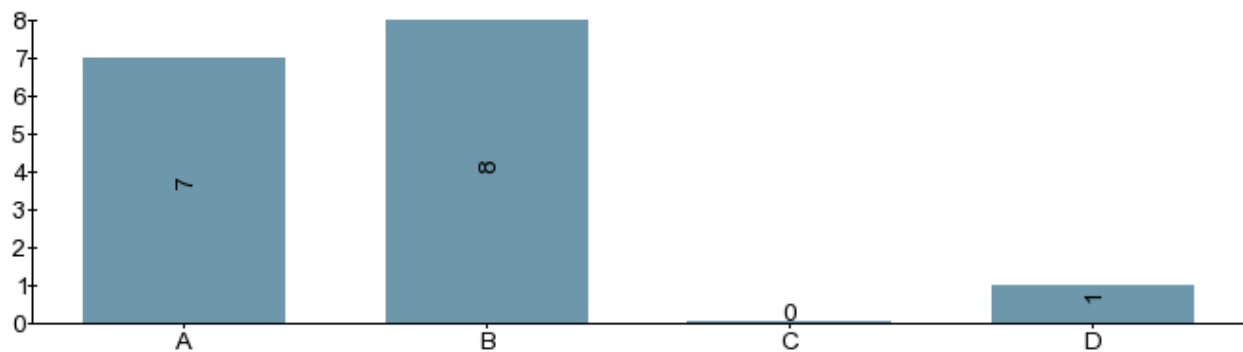
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

3. Jag har under kursens gång i genomsnitt lagt ner följande antal timmar på kursarbete per vecka (innefattar både schemalagd undervisning och självstudier):



- A) 40 timmar eller mer (20 timmar eller mer vid halvfart, 10 timmar eller mer vid kvartsfart etc.)
- B) Mellan 30 och 39 timmar (eller mellan 15 och 19 vid halvfart, mellan 8 och 10 vid kvartsfart etc.)
- C) Mellan 20 och 29 timmar (eller mellan 10 och 14 vid halvfart, mellan 5 och 7 vid kvartsfart etc.)
- D) Mindre än 20 timmar (eller mindre än 10 vid halvfart, mindre än 5 vid kvartsfart etc.)

4. Jag har under kursens gång upplevt bemötandet från kursens lärare och övrig personal som professionellt



- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

Analys baserad på kursvärdering, inklusive de fritextsvar som lämnats. Har ytterligare underlag inhämtats på ett annat sätt analyseras även detta här. Om kursen samläses mellan olika program bör eventuella effekter av detta kommenteras.

Denna upplaga av kursen är speciell pga restriktioner gällande närvaro och examination då kursen har bedrivits helt på distans. Detta är inte bra för en kurs som denna, om alls, då kursen är relativt svår och därtill både praktisk och teknisk. Man måste inte bara lära sig begrepp och teorier, utan också praktiskt och tekniskt omsätta kunskaperna i form av laborationer. Kursen har getts enligt flipped classroom-principen, dvs med inspelade föreläsningar som studenterna ser på egen hand och diskussioner/frågestunder efter.

De första, kvantitativa, frågorna om kursens kvalitet, studenternas arbetsmängd och lärarnas upplevda kvaliteter är överlag positivt besvarade. Alla studenter utom en per fråga verkar nöjda och har lagt ner rimligt mycket tid med en klar "puckel" för tidsåtgång på 30-39h/vecka i heltidsomräkning.

Det största problemet i kursen enligt mig har varit den bristande närvaron där diskussionerna/frågestunderna haft som flest 15 personer närvarande och där laborationspassen varit ännu mindre besökta. De som varit på plats har ställt frågor, kommenterat och kunnat välja vad som ska göras och jag tycker att passen har funkat bra.

En kommentar påstår att materialet inte funnits tillgängligt på morgonen, och det är sant ur studentvinkel i tre fall (om jag minns rätt). Alla videos har funnits upplagda 100% av gångerna, men vid några tillfällen har man ändå inte kunnat komma åt dem pga rättigheter. Det är givetvis mitt fel, men har som värst orsakat en fördröjning på morgonen.

Några kommentarer gör gällande att det finns ett hopp i svårighetsgraden mellan laboration 3 och laboration 4 och att ingen genomgång av strukturer, arrayer och filhantering har gjorts. Att laboration 4 är snäppet svårare än laboration 3 stämmer, men jag har gått igenom lagring av strukturer och arrayer, vilket även finns inspelat och kod finns upplagd under F11. Även filhantering, något som många upplever som svårt har gått igenom i såväl föreläsning som frågestund/diskussion och resulterat i kod som ligger uppe på Canvas under F12.

En annan kommentar anser att genomgångar hade varit bra, och jag håller med. Dock har 100% av alla föreläsningar haft ett diskussionspass/frågestund efter där jag har gått igenom praktiska övningar, svarat på frågor och förtydligat. Genomgångar har alltså gjorts.

En annan kommentar i samma anda säger att genomgångar gått för fort, och så kan det absolut ha varit. Dock har i princip alla valt att inte ha vare sig kamera eller mikrofon på, så feedbacken (som redan är sämre över video) har varit minimal. Om man inte får kommentarer är det svårt att veta om det går för fort, lagom eller för sakta. Jag hade gärna sett fler kommentarer om tempo, att ta om något, eller överlag. Dock bör tilläggas att jag tycker att själva diskussionspassen/frågestunderna har fungerat väldigt bra för de som varit med. Jag har fått frågor och input som gjort att jag tycker mig ha kunnat leverera rimliga pass i de flesta fall åtminstone.

Vad gäller tentamen så gavs den på distans vilket gör att den måste se annorlunda ut än vanligt då man har tillgång till allt via internet. Frågor av typen "kommer du ihåg", "räkna upp" och liknande utgår. Många fler frågor av typen "tillämpa", "förklara m egna ord", "skriv kod som..." tillkommer i stället. Det är svårt att lägga tentamen på rätt nivå tycker jag, men resultatet på knappt 60% godkända tyder ändå på att den hamnade rimligt rätt. En student har anmärkt på formuleringar och givetvis kan en och annan sådan vara mindre bra, men överlag tycker jag att frågorna verkar ha fungerat.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

(* Hoppas att dumheten har lagt sig och att kursen får ges som vanligt.)

* Spela in lite fler praktiska övningar

* Lägg upp övningsuppgifter vid lämpliga tidpunkter i kursen

* Förbered lite mer inför laboration 4, inte för mycket dock då mycket ligger uppe redan nu.

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

Förstagångsregistrering = den studerande registrerar sig för första gången på en kurs.