

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2021-11-26

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

Operativsystem, 7.5 hp (DVGB01)
Kursansvarig: Karl-Johan Grinnemo

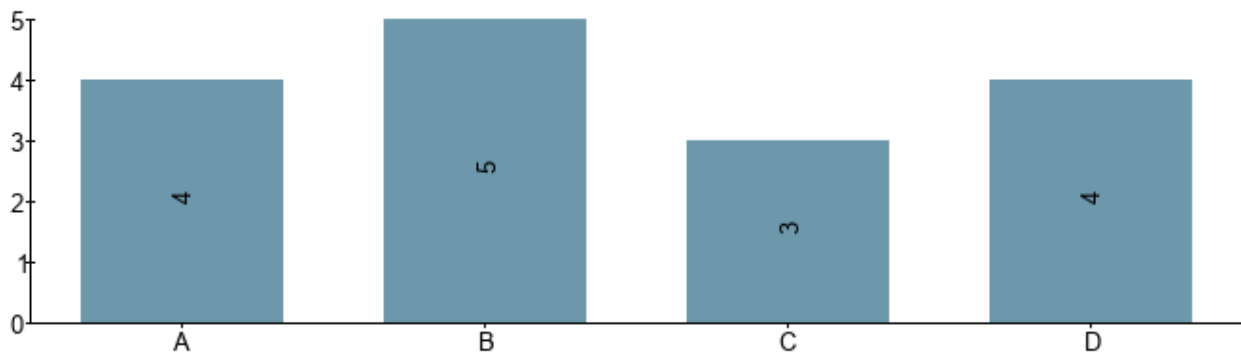
Grunddata från Ladok
Kurskod: DVGB01
Anmälningkod: 37602
Termin: HT-21
Startvecka: 202135
Slutvecka: 202144
Studietakt: 50%
Studieform: Campus

Kursdata
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 16
Antal förstagångsregistrerade på kurs^[1]: 105

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

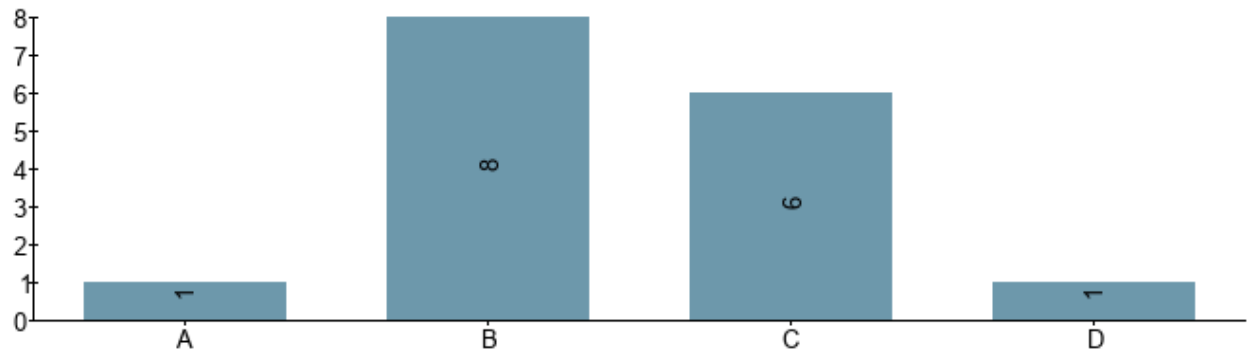
- Delen kring systemprogrammering behöver utökas; "pipes" ersätts med fokus på trådar och synkroniseringstekniker.
- Komplettera föreläsningar kring systemprogrammering med separata seminarier/frågestunder där demonstrationer kan genomföras och frågor besvaras.
- Del 1 ("pipes") i laboration 1 utgår.
- Laborationsspecifikationerna utökas, förtydligas och demonstrationskörningar visas i laborationsspecifikationerna och eventuellt även praktiskt under seminarier/frågestunder.
- Tydligare direktiv till labbhandledare ska ges.

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



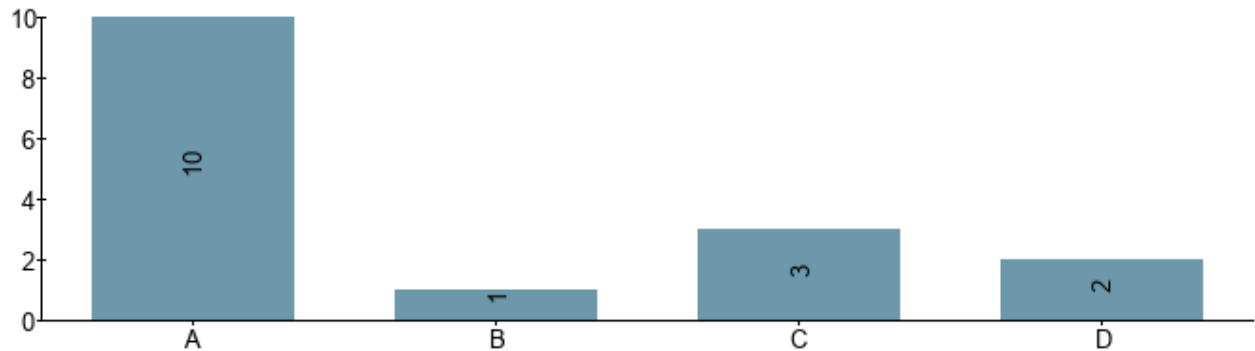
- A) I mycket hög utsträckning
B) I hög utsträckning
C) I viss utsträckning
D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



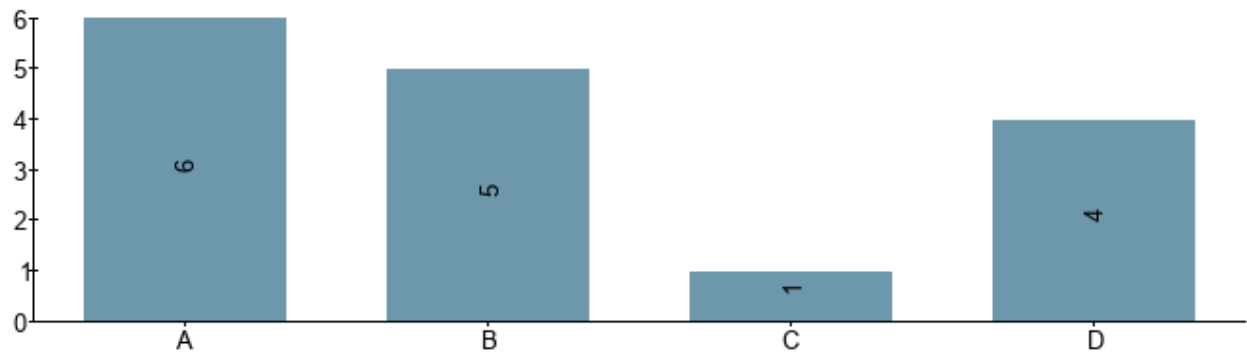
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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.

Kursen hade 113 registrerade studenter varav 88 st anmälde sig på tentamen. På tentamen, som var en hemtentamen, blev 20 st underkända, 33 st erhöll betyget 3, 28 st erhöll betyget 4 och 7 st erhöll betyget 5. Jag bedömer detta som ett bra resultat med en god spridning på resultatet.

Kursen genomfördes på distans med live-sända föreläsningar som spelades in för studenter som inte kunde närvara vid live-sändningarna. I kursen ingick 3 st laborationer och en teoretisk fördjupningsuppgift. Efter kritik från förra året så reducerades innehållet i laboration 1 med drygt 50%, samt vi reducerade omfattningen på den teoretiska fördjupningsuppgiften med 50%; från 3000 ord till 1500 ord. Tyvärr, tycks det som om laborationsdelen och fördjupningsuppgiften fortfarande gör att studenter spenderar för mycket tid på kursen och har svårigheter att bli klara innan kursavslut.

Innan kursen missade jag tyvärr att uppdatera några slides med felaktigheter som tyvärr skapade viss förvirring.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

- Den teoretiska fördjupningsuppgiften tas bort. Tycker fortfarande att det är en god idé men konsekvensen blir att väldigt många studenter inte lyckas avsluta kursen i tid.
- Fler föreläsningstillfällen kring systemprogrammering, med genomgång av exempelprogram.
- 2-3 tillfällen som kompletterar föreläsningar med genomgång av uppgifter i vissa områden i kursen, t.ex. CPU-schemaläggning, Bankirens algoritm.
- Granskning av föreläsningsmaterial så att inte felaktigheter eller inkonsistenser uppkommit.

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

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