

Hemtentamen i TDDC76 Programmering och datastrukturer

Namn (textat) :

Personnr: **Program/åk:** **E-post:**

Datablad nr: **Begreppsblad nr:** **Antal lösningsblad:**

Löst för betyg: ☐ G ☐ VG *Härmed intygas att lösningarna är utförda av mig:*

.....
namnteckning

Deadline: 11 kalenderdagar efter utlämningsdagen, kl 13. Lämnas i avsedd låda eller IN-fack utanför Tommy Olssons rum, hus B, plan 3, rum 3D:449.

Bilagor: **Datablad** med indata och specifika anvisningar för uppgifter och **Begreppsblad** med begrepp som ska redogöras för. *Detta häfte och bilagorna ska lämnas in.*

Se nästa sida för anvisningar – viktigt

För rättarens kommentarer (skriv ej egna kommentarer nedan):

Begrepp: _____

AVL-träd: _____

Splayträd: _____

B-träd: _____

Hashtabell: _____

Prioritetskö: _____

Sortering: _____

Poäng: _____

Betyg:

Examinator:

Tommy Olsson

Anvisningar till hemtentamen

För att underlätta administration och rättning av hemtentamen är det viktigt att noga följa nedanstående anvisningar och de anvisningar som ges i uppgifterna.

Uppgiftshäfte, datablad och begreppsblad ska lämnas in tillsammans med dina lösningar. Lägg dem i ordning *Uppgiftshäfte – Begreppsblad – Datablad – Dina lösningar i uppgiftsordning*, tack!

På kuvertet som hemtentan lämnas in i ska du på **framsidan** ange namn och personnummer, enligt följande exempel:

TDDC76 Hemtentamen
Linnéa Linusson (123456-7890)

Klistra, häfta eller tejpa **INTE** ihop kuvertet, tack!

- Skriv namn överst på varje lösningsark, lägg arken i uppgiftsordning och numrera arken.
- Skriv endast på lösningsarkens **ena** sida.
- Använd **inte** rödpenna.
- Rita figurer så de kan tolkas utan besvär. Då du ritar träd ska exempelvis trädnoder på samma djup ritas så de återfinns på samma horisontella nivå på pappret.
- Gör varken mer eller mindre än vad som efterfrågas i uppgifterna – läs anvisningar noga!
- Svar ska motiveras och figurer kommenteras. Speciellt sekvenser av figurer behöver vanligtvis föras med korta förklaringar eller noteringar, till exempel namn på operationer som utförs, vad som sker och var i figuren, vilka data som behandlas.
- Lösningar ska överensstämma med hur saker beskrivs i kurskompendiet och hur saker har tagits upp på föreläsningarna. Om det exempelvis för en operation på en datastruktur finns en implementering som avviker från hur operationen i princip utförs är det principen som ska beskrivas.
- Varje (del)uppgift ska besvaras **helt** för sig och kommer att rättas **helt** för sig – hänvisa **inte** till andra (del)uppgifters lösningar även om det finns överlapp – kombinera *inte* svar för deluppgifter.
- I situationer då det finns symmetriska alternativ men i praktiken endast **ett** kommer i fråga, ska du kommentera detta, välja **ett** av alternativen och redogöra för enbart det.
- Klottra **inte** på databladet – det ska kunna läsas utan besvär av den som rättar.
- Skriv svaren på begreppsfrågorna på begreppsbladet. Tänk på att det som i ofta efterfrågas är av typ definition eller liknande. Svara kort och koncist, komplettera gärna med figur i relevanta fall, undvik irrelevanta utsvävningar.
- Kontrollera noga att du har med alla lösningsark och i ordning innan du lämnar in.
- Lösningarna till de flesta uppgifter i detta häfte går att kontrollera i olika avseenden – glöm inte att göra det!
- Häfta **inte** ihop dina *egna* lösningsblad med uppgiftshäftet, data- och begreppsbladen.

Betyg **underkänd** (U), **godkänd** (3) och **väl godkänd** (4) kan erhållas. I samband med denna hemtenta införs poängsättning och gränser för betyg enligt följande.

- Korrekt besvarad begreppsuppgift ger 1 poäng (totalt kan 5 poäng erhållas).
- Korrekt löst/besvarad uppgift i detta häfte ger 3 poäng (totalt kan 54 poäng erhållas). Enstaka ”slarvfel” kan ge 2 poäng, mer påtagliga fel och brister ger 0 eller möjligtvis 1 poäng.
- Med **löst** respektive **besvarad uppgift** menas att lösningen/svaret framstår som seriöst och komplett.
- För betyg **godkänd** krävs 35 poäng och att *samtliga* uppgifter 1 och 2 i detta häfte är lösta och att *samtliga* begreppsfrågor är besvarade (motsvarar sammanlagt 41 poäng).
- För betyg **väl godkänd** krävs 51 poäng och att *samtliga* uppgifter och deluppgifter i detta häfte är lösta och att *samtliga* begreppsfrågor är besvarade (motsvarar sammanlagt 59 poäng).