

# Tentor och duggor

för *Matematisk statistik för civilingenjörer i datateknik och intelligenta system*

Eric Järpe

September 22, 2025

## 1 Poängräkning

För **duggor** gäller

- Två duggor
- Maxpoäng 15.
- Man måste ha **minst 3 poäng** per del för att poängen ska räknas som bonuspoäng till tentan på motsvarande del.

För **tentor** gäller

- Maxpoäng på tentan är 30.
- Betygsgränserna är
  - 12–17 poäng (40–59%) ger betyg 3
  - 18–23 poäng (60–79%) ger betyg 4
  - 24–30 poäng (80–100%) ger betyg 5
- Tentan är indelad i delar (1 och 2) som motsvarar duggorna. För att klara godkänt på kursen behöver man dels klara av projektet och dels behöver man klara de delar av tentan som man inte blivit godkänd på från duggorna.
- På **varje del** måste man ha **minst 3 poäng**.
- Om man fått bonuspoäng för någon del från duggorna kan man ändå skriva den även på tentan. Poängen för denna del är då det högsta resultat som man får från dugga respektive tenta på denna del.
- Duggaresultat för olika delar gäller **läsåret ut**. Om det är någon del man varken klarat på dugga eller tenta då läsåret är slut måste hela kursen göras om till nästa läsår.
- Om man skrivit godkänt på en tenta kan man inte därefter ytterligare förbättra totalpoängen varken vid dugga eller tenta då detta skulle innebära *plusning*.
- Nästa läsår är det nya duggor och nya tentor. Poäng från tentan får givetvis inte räknas tillgodo vid kommande tentor – så är det inte vid någon kurs, inte heller denna.

### Exempel

Agaton och Begaton har båda fått 1 poäng på dugga 1 och 11 poäng på dugga 2. Då måste de skriva del 1 på tentan för att kunna få godkänt på detta moment av kursen.

På tentan skriver Agaton 7 poäng på del 1 och 1 poäng på del 2. Han får då totalt  $7 + 11 = 18$  poäng vilket ger honom godkänt med betyg 4 på kursen.

Begaton skriver 3 poäng på del 1 och 5 poäng på del 2. Han får då totalt  $3 + 10 = 13$  poäng, och klarar därmed godkänt eftersom poängen på alla delar är  $\geq 2$  och totalsumman är  $\geq 12$ . Eftersom hans totalpoäng blir 13 får han betyg 3.

Cegaton skriver 3 poäng på dugga 1 och 10 poäng på dugga 2. Hans totalpoäng blir därmed  $3 + 10 = 13$  vilket innebär att han inte över huvud taget behöver skriva tentan eftersom han redan är godkänd med betyg 3. Om han ändå skriver tentan kan han inte försämra sitt resultat eftersom den högsta poängen av dugga och tenta räknas inom varje moment. Om Cegaton skrivit 18 – 23 poäng från duggorna hade han fått betyg 4 och om han skrivit minst 24 poäng hade han fått betyg 5 utan att behöva skriva tentan. Om han hade  $3 + 10 = 13$  poäng från duggorna och sedan på tentan skrev 2 poäng på del 1 och 15 poäng på del 2 så hade han fått  $\max(3, 2) + \max(10, 15) = 18$  och därmed betyg 4.

## 2 Några goda råd

- Spara duggorna! Jag registrerar visserligen resultaten på min egen dator men de finns inte sparade i Ladok så om jag skulle ha missat något är själva duggorna era bevis på om ni klarat godkänt på respektive moment och vilken poäng ni fick.
- Sitt tiden ut om ni behöver det. Ha inte för bråttom hem.
- Kontrollräkna i de fall det är möjligt.
- Jag försöker i möjligaste mån komma ca 1 timme efter skrivstart för att svara på eventuella frågor, så notera dem tills dess och passa på att fråga när jag kommer. Om du är osäker på om det är något man får fråga om, ställ frågan så säger jag till om det inte är något som jag kan besvara.
- Jag lägger i ett blad med mina lösningar av uppgifterna tillsammans med duggan då jag rättat dem.
- Duggorna hämtas ut i Servicecenter då jag rättat dem.