



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

# Utvärdering av utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2022

*Uppföljning av Civilingenjör i datateknik*

Dnr: L 2022/29  
Dokumenttyp: Beslut  
Beslutsfattare: Forsknings- och utbildningsnämnden  
Beslutsdatum: 2024-03-04



## Ärendets hantering

Forsknings- och utbildningsnämnden (FUN) beslutade den 8 juni 2022 (dnr L 2022/29) att ge det samlade omdömet hög kvalitet med förbehåll för Civilingenjör i datateknik. Enligt Högskolans rutin, vilket beskrivs i Riktlinjer för utvärdering av utbildning på grundnivå och avancerad nivå (dnr L 2018/50), ska akademien som erhållit omdömet hög kvalitet med förbehåll bedriva sitt åtgärdsarbete inom ramen för det årliga uppföljningssystemet för utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Akademien har inkommit med en redovisning tillsammans med de senaste två årens uppföljningsrapporter.

I utvärderingen identifierades följande brister:

1. Förkunskapskrav och behörighet till senare kurs behöver följa en tydlig rättssäker process.
2. Aspekter relaterat till kognition och interaktionsdesign måste finnas med i utbildningen för att studenterna ska kunna utforma processer och produkter efter användarnas förutsättningar och behov.

I utvärderingen identifierades följande utvecklingsområden:

1. Åtgärda förslag enligt externa expertgranskaren vid utvärderingen av examensarbeten
2. Inför forskningsmetodik som ett moment i utbildningen för att förbereda studenterna för genomförandet av examensarbetena.
3. Inför fler programspråk och programmeringskoncept tidigt i utbildningen
4. Inför koncept från agil programvaruutveckling.
5. Inkludera flertrådad och asynkron programmering som obligatoriskt i programmets båda inriktningarna.
6. I enlighet med FUN:s riktlinjer efterfrågas en tydligare formulering i programbeskrivningen om programmets unicitet. För det fall att programföreträdare menar att ett civilingenjörsprogram i datateknik istället skall kännetecknas av ett mer etablerat/standardiserat innehåll bör detta tydliggöras.

Därtill framgick det även rekommendationer och råd för programmet att beakta.

## Bedömning

Akademiens underlag indikerar att utbildningen tagit till sig av utvärderingsresultatet och omsatt det i handling. Akademiens underlag visar att utbildningen korrigerat båda bristerna. Detta exemplifieras i underlaget genom att programledningen arbetat med att uppdatera kursplaner för att säkerställa rätt förkunskapskrav till senare kurs utifrån Högskolans riktlinjer. Därtill har programledningen utvecklat kursen Innovationsprojekt i syfte att säkerställa att kognition och interaktionsdesign inkluderas i utbildningen, vilket bland annat tydliggörs av nya lärandemål utvecklats.

Avseende de sex utvecklingsområdena är flera genomförda såsom åtgärderna 3-6 i punktlistan ovan, medan det för punkterna 1 och 2 pågår ett utvecklingsarbete. I underlaget tydliggörs det vilket utvecklingsarbete som genomförts och vad som kvarstår. Av akademiens åtgärdsredovisning går det också att utläsa att utbildningen vidtagit ytterligare insatser för att förtydliga målformuleringar i utbildningsplanen utifrån de externa sakkunnigas rapport.

I uppföljningsrapporterna går det att följa hur programmet de senaste två åren beaktat bristerna och utvecklingsområden som lyftes i utvärderingen i det löpande kvalitetsarbetet.

## Beslut

Forsknings- och utbildningsnämnden gör den sammantagna bedömningen att vidtagna åtgärder ger tillräckliga förutsättningar för att kunna säkra hög kvalitet i utbildningen. Forsknings- och utbildningsnämnden beslutar därför att omdömet för Civilingenjör i datateknik ändras från hög kvalitet med förbehåll till Hög kvalitet.

Beslutet i original och relaterade dokument finns i diariet under dnr L 2022/29 och går att få genom att kontakta [registrator@hh.se](mailto:registrator@hh.se) eller [funkansli@hh.se](mailto:funkansli@hh.se).