

## Kursrapport Fakulteten för teknik och samhälle

Kursrapporten baserar sig på studenternas synpunkter och inlämnade kursvärderingar, tentamensresultat och lärarnas förslag till utveckling. Kursrapporten publiceras på kurssidan och på Canvas.

<b>Kursnamn</b>	Programmering av inbyggda system
<b>Kurskod</b>	DA267A
<b>Termin</b>	Ht21
<b>Antal registrerade</b>	23
<b>Kursansvarig</b>	Dario Salvi

<input type="checkbox"/>	Kursrapporten är publicerad på kurstillfällets Canvas-sida
<input type="checkbox"/>	Kursrapporten är publicerad på kursens webbplats

### Kursvärdering

Antal svar på obligatorisk kursvärdering	2
--	---

Obligatorisk kursvärdering har skett genom:

<input checked="" type="checkbox"/>	Endast standardmall via SSR (Sunet Survey and Report)
<input type="checkbox"/>	Standardmall utökad med egna frågor via SSR
<input type="checkbox"/>	I egen regi av kursansvarig
Om kursvärdering skett i egen regi av kursansvarig beskrivs tillvägagångssätt här.	

### Eventuella ytterligare värderingsmoment som skett under kursen

<input type="checkbox"/>	Separat enkät
<input type="checkbox"/>	Muntligt i helklass
<input checked="" type="checkbox"/>	Muntligt i mindre grupper
<input type="checkbox"/>	Annat sätt
Om "annat sätt" är ikryssat ovan beskrivs tillvägagångssätt här.	

### Kommentarer till kursvärderingar

Bara två studenter svarade enkäten men jag har frågade några studenter om vad de tycker att det var enkelt och vad var svårt i kursen. Skriftliga och muntliga svar var liknande.

Kursen gick bra överallt. Studenterna tycker att kursen har haft en "bra stämning" och har uppfyllt deras förväntningar. Några studenter kände att de hade "möjlighet att ta ansvar för eget lärande" och lära sig "våldigt mycket". Dessutom de hade det svårt att klara några labbar, särskilt för de behövde söka information själva på manualer eller websidor "som ibland kan utgöra ett slags pussel".

En speciell utmaning för några studenter var deras kunskap om C programmeringsspråk inte var tillräcklig men de var glada att kursen omfattade en snabb introduktion till språket.

### **Examinationsresultat**

X	Examinationsresultat ser ut som förväntat
	Examinationsresultat avviker från förväntat
<p>Resultaten av den första tentamen var som förväntat. Få studenter fick utmärkta resultat, få elever levererade tomma resultat och de flesta elever var borderline. Resultat som de här är perfekt normala för det första provet.</p>	

### **Rekommendationer och prioriteringar för kursutveckling**

Studenterna behöver mer vägledning i synnerhet i labbarna. De svåraste labbarna borde innebära mer instruktioner. Jag vill förenkla labbar 3 och 5 som verkar orsaka de flesta problemen.

De finns några tekniska problem med labbarna 3 och 4 också. I labben 3 måste studenterna utveckla ett spel, med spelet är för svårt att spela med. Labben kan handla om att utveckla en gitarrtuner i stället.

I labben 4, som handlar om statsmaskiner, instruktionerna är inte tydliga och resultatet är inte väl relaterat till en statsmaskin. Övningen bör förbättras, till exempel studenterna kan utveckla ett trafikljus i stället av en hiss, som är enklare och fungerar bättre för att modellera en statsmaskin.