

## Kursrapport

<b>Kursnamn</b>	Maskinelement
<b>Kurskod</b>	MT157A
<b>Termin</b>	VT22
<b>Antal registrerade</b>	32
<b>Kursansvarig</b>	Ulf Hejman

	Kursrapporten är publicerad på kurstillfallets Canvas-sida
	Kursrapporten är publicerad på kursens webbplats

## Kursvärdering

Antal svar på obligatorisk kursvärdering	8
--	---

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

Kommentarer till kursvärderingar

<p>Kommentarer skrivs här</p> <p>Kursomgången våren 2021 var en speciell kursomgång som genomfördes digitalt via zoom förutom de sista föreläsningarna. Eftersom det är svårt att hinna göra bra inspelade föreläsningar på speciell avsatt tid gjordes en speciell satsning på att göra föreläsningarna så kompletta som möjligt och spela in dem live. Detta fick konsekvensen att de blev för långa. Vid framtida kursomgångar kommer föreläsningar anpassade till schemat att hållas och under dessa tas det viktigaste upp medan de inspelade föreläsningarna aktivas kommer användas för att avlasta den schemalagda tiden. Förhoppningen är att denna nya flexibilitet ska gynna lärandet och studenten och öppna för möjlighet att räkna med exempel och gå genom med komplexa övningsuppgifter.</p> <p>Kursansvarig noterar speciellt motsägelsen från kommentarerna: Föreläsningarna för långa, boken onödig. Ska då åtgärden vara att korta ner föreläsningarna och överlämna åt studenten att själv läsa boken? Det alternativet finns alltid. Men faktum kvarstår, föreläsningarna som de hölls vårterminen 2021 gjordes medvetet för omfattande för framtida användning; så långa ska och kommer föreläsningarna att vara.</p>
--

## Examinationsresultat

x	Examinationsresultat ser ut som förväntat
	Examinationsresultat avviker från förväntat
Kommentar skrivs här	

### **Kursansvarigs rekommendationer och prioriteringar för kursutveckling**

Den genomgående kritiken är de långa föreläsningarna och dessa kommer enligt förklaringen i analysen att användas på annat sätt framöver för att öppna för en mer flexibel studiesituation.

För övrigt bekräftas att ventiluppgiften är för stor och för liten (?) men något fel är det. Diskussion har lett till att denna uppgift flyttas till parallellkursen MT158A Introduktion till inbyggda system och teknisk programmering som också har inlämningsuppgifter som lättare kan anpassas. Inlämningsuppgiften i denna kurs får annat innehåll och kommer kopplas mer till övningsuppgifterna i kursen.

Det är att fortsatt problem med de många felen i övningsboken. Det är tyvärr inte så mycket att göra åt mer än att uppgifter med fel i markeras speciellt i kursprogrammet så att rätta uppgifter kan lokaliseras i erratan som finns och alltid funnits men som möjligen inte varit tillräckligt tydligt tillgänglig.

### **Instruktioner och anvisningar**

Denna del av kursrapporten är endast avsedd som stöd till kursansvarig för att skapa kursrapporten och sidorna avlägsnas innan publicering.

**Kursnamn** är det fullständiga kursnamn som kursen har i kursplanen. Exempelvis *Datavetenskap: Forskningsmetodik* eller *Introduktion till programmering och inbyggda system*

**Kurskod** är den kod som kursen identifieras med, exempelvis *DA350A* eller *MT158A*.

**Termin** är vilken termin/kurstillfälle som kursrapporten avser, exempelvis *VT20* eller *HT19*.

**Antal registrerade** är antal registrerade studenter på kursen tre veckor efter kursstart (det vill säga antal registrerade efter att tidiga avbrott gjorts).

**Kursansvarig** är namnet på den lärare som är kursansvarig och som ansvarar för att skriva kursrapporten. Andra lärare kan dock ha varit delaktiga i kursens genomförande och sammanställande av kursrapporten. Andra lärares namn anges inte.

Fälten ovan fylls i av studieadministrationen om kursvärdering görs via SSR i regi av studieadministrationen.

Det ska registreras i kursrapporten om denna är publicerad på kursens webbsida och det aktuella kurstillfällets Canvas-sida. Detta fylls i av den person som ansvarar för publiceringen.

### **Kursvärdering**

**Antal svar på obligatorisk kursvärdering** är antalet som lämnade in en kursvärdering eller på annat sätt aktivt deltagit om en alternativ metod i egen regi använts (fylls i av studieadministrationen om kursvärdering görs via SSR i regi av studieadministrationen).

**Obligatorisk kursvärdering har skett genom** innebär att redovisa vilket tillvägagångssätt som använts för kursvärderingen. Sätt anges genom att bocka för aktuellt alternativ. Det finns tre alternativ varav **endast ett** ska bockas för:

- **Endast standardmall via SSR** (Sunet Survey and Report): Det är denna som studieadministrationen organiserar om inget annat anges till studieadministrationen för kursen. Bocka för det här alternativet om du använt standardmallen via studieadministrationen utan att göra några justeringar.
- **Standardmall utökad med egna frågor via SSR**: Bocka för det här alternativet om du utökat standardmallen som studieadministrationen organiserar med egna kursspecifika frågor. Tillagda frågor behöver inte redovisas här. De finns arkiverade med själva kursvärderingen.
- **I egen regi av kursansvarig**: Bocka för det här alternativet om kursvärdering ej genomförts med något av de två alternativen ovan. Kursvärderingen har då organiserats av kursansvarig utanför studieadministrationens regi. Kursansvarig är då också ansvarig för sammanställningen av kursvärderingen. Om kursansvarig organiserat kursvärdering i egen regi så ska tillvägagångssättet beskrivas kortfattat. Specifika frågor behöver inte redovisas här utan redovisas via den sammanställning kursansvarig då gör av kursvärderingen. Exempelvis *kursvärdering har genomförts anonymt på paper i samband med presentationer i slutet av kursen* eller *kursvärdering har genomförts anonymt med Mentimeter i samband med föreläsning vecka 22*.

Om det gjorts ytterligare värderingsmoment beskrivs dessa enligt nedan. Det är inte nödvändigt att genomföra ytterligare värderingsmoment. Om detta inte skett lämnas fälten nedan tomma.

**Eventuella ytterligare värderingsmoment som skett under kursen** syftar till att redovisa om kursrapporten även baseras på andra organiserade värderingsmoment än det obligatoriska moment som det syftas på ovan. Med organiserat moment avses här att detta tillfälle ska vara annonserat för studenterna så att de på förhand vet att det kommer och att de har möjlighet att ge synpunkter vid det här tillfället. Detta syftar inte på att det sannolikt förekommit spontana diskussioner med studenter eller synpunkter från studenter som vägs in i kursrapporten utan om där är ytterligare några formellt organiserade moment som gett studenterna möjlighet till kursvärdering. Där finns fyra alternativ, där flera alternativ kan vara aktuella att bocka för:

- **Separat enkät** avser om man genomfört en eller flera enkäter som innebär någon form av kursvärdering. Enkäter kan vara digitala via exempelvis Canvas eller Mentimeter eller delats ut pappersenkäter.
- **Muntligt i helklass** avser om där getts ett eller flera tillfällen att muntlig ge och/eller diskutera synpunkter på kursen i helklass.
- **Muntligt i mindre grupper** avser om där getts ett eller flera tillfällen att muntlig ge och/eller diskutera synpunkter på kursen i mindre grupper än helklass där varje student kan få mer utrymme att uttrycka sina åsikter.

- **Annat sätt** avser om det genomförts ytterligare värderingsmoment på något annat sätt än de tre alternativen ovan. Om annat sätt är angivet ska tillvägagångssättet beskrivas kortfattat.

**Kommentarer till kursvärderingar** avser att kursansvarig ska kommentera resultatet av kursvärderingarna. Kommentarer riktas till nuvarande och kommande studenter på kursen. Det är därför inte nödvändigt att i kommentarerna förklara vad olika kursmoment innebär eller liknande. Läsaren kan förväntas ha kännedom om kursens struktur och upplägg. Relevanta saker att ta upp här är exempelvis att kommentera om det finns något resultat i kursvärderingen som inte var väntat eller om det finns någon vanligt förekommande kritik eller resultat som kan behöva förklaras eller sättas i ett sammanhang.

### **Examinationsresultat**

Med examinationsresultat avses resultat från alla former av examination som förekommit på kursen (salstentamen, laborationer, inlämningsuppgifter med mera). Ange om examinationsresultatet över lag var som förväntat eller inte. Om det finns separata examinationsmoment som skilde sig mycket åt i hur de föll ut i förhållande till förväntat resultat (exempelvis förväntad antal godkända på en skriftlig tentamen men mycket lågt antal godkända på en inlämningsuppgift) så kan bägge alternativen bockas för.

Om alternativet att examinationsresultat avviker från det som var förväntat så kommenteras denna avvikelse och vad eventuella orsaker till avvikelsen kan bestå i. Kommentar kan ges även om examinationsresultatet ser ut som förväntat men det finns någon aspekt som behöver lyftas fram.

### **Kursansvarigs rekommendationer och prioriteringar för kursutveckling**

Ange kortfattat vilka rekommendationer och prioriteringar som bör göras till kommande kurstillfälle utifrån resultat av kursvärderingar och i förhållande till examinationsresultat.