

## TDDE54/TDIU08/9AMA73: Kursinformation för HT2 ...

Torbjörn Jonsson <torbjorn.jonsson@liu.se>

Sat 30/10/2021 15:38

To: TDDE54\_2021HT\_AU <tdde54\_2021ht\_au@student.liu.se>; TDIU08\_2021HT\_C9 <tdiu08\_2021ht\_c9@student.liu.se>

Hejsan.

Ada-delen börjar närma sig sitt slut och det är dags för "lite" kursinformation inför HT2. Viktig information då vi gör vissa modifieringar i grupper och annat. Läggs även upp på hemsidan under "Mailutskick" (som vanligt).

Ett gemensamt brev för dessa tre kurser som byter programspråk nu i HT2. Eller rättare sagt lägger till ett till programspråk.

Jag tänkte att jag skulle ta lite information om det som kommer i HT2. Det är ju bara två veckor kvar tills det att det planerade bytet till Python/C++ är. Vi kommer givetvis att fortsätta att ge er hjälp på Ada-delarna så jag menar inte att stressa er.

### Nya kursledare

I HT2 kommer ni att få träffa de andra kursledarna om ni inte redan sett dem.

I TDIU08 kommer jag och Viktor kommer att hålla FÖ i C++. Viktor pratar denna gång så att ni får en ny röst att höra. Distans och inspelning kommer att göras. Om ett tag kommer sen Emma antagligen att ersätta mig på dessa, men hon har lite förhinder just nu.

I TDDE54 kommer Emma och Magnus att hålla FÖ i Python. Tanken är att Emma skall prata och synas, men då hon eventuellt inte kommer att kunna vara med i början så kanske Magnus kör "pratet" och jag sitter bakom. Senare hoppas vi på att Emma tar över "pratet" och Magnus sitter bakom. Förhoppningsvis redan från start, men det får vi se alltså.

Under P-passen kommer vi alla att finnas med och vi kommer att ha en massa Ada, Python, C++ att rätta så nu blir det kul. :-)

### Nya grupperingar

Det som kommer att hända är att vi kommer att "dela in er" i nya grupperingar inför C++/Python-starten. Detta för att vi kommer att ha en ny uppsättning assistenter som kommer in i de delar som har med C++ och Python att göra.

I samband med denna nya indelning kommer ni att delas in efter hur ni ligger i "kurskartan". Detta för att ge alla så bra hjälp att komma framåt så fort som möjligt och för att kunna få bättre diskussioner i salarna på LA/LE.

Vi kommer att "tjuvstarta" lite med detta, men se mer om det nedan.

## **På campus eller i Zoom?**

Ni kommer under HT2 att följa det schema vi har lagt gällande LE/LA/HA på så sätt att LE/LA kommer att vara på campus och HA går via Zoom. OBS! på LA kommer det alltså att vara 20 studenter i en sal med 10 datorer vilket innebär att ni kommer att komma "tillbaka till" (i vår vy som haft kursen på campus under alla år och haft "parprogrammering" som koncept där) att arbeta med någon under själva labpasset.

Antagligen/troligen kommer detta att göra att ni kommer att kunna komma både lite snabbare framåt (då ni kan diskutera problem tillsammans) och det kommer dessutom att vara lite "roligare" och det är framförallt mycket bättre att undervisa denna typ av kurs på campus än via "Zoom" på distans.

OBS! Vi kommer alltså i denna period inte ha något Zoom-rum öppet parallellt med LA. Finns många anledningar och en av de viktigaste är att det rent pedagogiskt inte är bra för kursen att ha fler delar än de vi har som HA i schemat på distans. En annan mycket stor anledning är den rent logistiska delen som gör att både assistenterna och ni får "sämre koll" på var saker går.

## **Modifiering av vilka LA-salar som fokuserar på vilket område (vilken/vilka uppgifter)**

Redan nu i starten av kursen kommer vi att göra om lite gällande "grupperingen" genom att vi gör om LA-/HA-passen på så sätt att assistenterna kommer att fokusera på en viss typ (eller kanske några typer) av uppgift(er) i en sal. Min tanke är att assistenterna "skriver upp" på tavlan i salen (det kanske kommer ett mail från assistenterna också) vilken uppgift som är fokus i den salen.

Dessa salar kommer att planeras utifrån hur det ser ut med antalet godkända på O-uppgifterna i kurskartan så snart inpå själva passet det går. Vår tanke är ungefär:

Om man har Ada.011.1 och Ada.011.2 öppna för inskick i kurskartan så vill man nog prata om dessa uppgifter för att komma framåt. Kanske man vill prata om Ada.02 också.

Om man har Ada.04 öppen så kanske man vill prata om Ada.05, Ada.06 och Ada.07 också. Här är det lite värre att "gissa" var ni vill gå.

I TDIU08 är det normalt sett 3-4 salar och i TDDE54 runt 8 salar. Lättare att dela upp det mer finkornigt för TDDE54 alltså, men vi hoppas att det blir skapligt iallafall oavsett kurs. Det blir garanterat bättre att ha lite mer samma nivå i salarna för alla.

Givetvis glider detta över i Python/C++ senare.

## **O-/P-uppgifter som vanligt (med lite utökning)**

O-/P-uppgifter fortsätter som vanligt och de tider som är markerade med DU i schemat kommer att vara er tid för P-uppgifterna. En skillnad är dock att vi kommer att rätta på förmiddagarna i HT2 vilket gör att rättningen kommer ut någon gång på eftermiddagen istället för på kvällen/natten. Detta ger er lite mer möjlighet att komplettera saker redan samma dag och på det viset blir det lite snabbare.

OBS! Tänk på att rättningen (både automat- och assistentdelen) är feedback på det ni gjort för att ni skall komma framåt med förståelse. Det handlar inte om att vi "slår på er och ger er underkänt". Man kommer antagligen inte igenom en P-uppgift första gången. Kan behövas flera försök. Inget konstigt.

Ni kommer att kunna skicka in era C++/Python-uppgifter på samma sätt som för Ada-uppgifterna. Via SC, automaträttning, assistenträttning och mail som svar. Inga konstigheter. Viktigt att ni döper era filer till ".py" (för Python-filer) och ".cc" eller ".cpp" respektive ".h" (för C++-filer) istället för ".adb" och ".ads" (för Ada-filer).

På hemsidan finns en lista över vilka uppgifter som skickas in på vilken "assignment" för Python/C++ också. Samma ställe som för Ada-delen ...

OBS! Vi använder samma SC och samma "assignment" för olika uppgifter, men det triggas av vilken "ändelse" det är på filerna. Därav viktigt att INTE hitta på egna filändelser även om det går att använda andra än det vi sagt här. Se det som att vi har en "företagsstandard" på hur detta skall se ut så blir det som i de projekt som körs i "industrin".

Det är alltså SAMMA P-pass oavsett om man vill göra Ada.P2 eller Python.P2 respektive Cplusplus.P2 (vi vet att det inte var snyggt med "Cplusplus" med det finns väldigt stora strul med C++.P2 etc.).

### **Rättning av O-uppgifter inför P-pass**

OBS! Vi kommer att rätta så mycket vi hinner inför P-passen och vi har under hela HT1 prioriterat dem som haft chans att komma på ett P-pass (utan att för den del tappa bort de övriga). Vi har alltså börjat med dem som har t.ex. Ada.O2 för att sen beta av allt för de dag vi rättar uppgifter för.

Vi kan dock inte garantera att det som skickats in dagen innan hinns med oavsett vilken uppgift det är. Assistenterna har två dagars "fördröjning" som ok. D.v.s. det som skickas in på måndag kan rättas på onsdag.

OBS! Under HT1 har vi i princip legat på en dags rättningstid för det mesta så vi ligger bättre till än vi trodde. Dock kan vi inte säga att vi lovar att det kommer att ligga riktigt så bra till framåt. Vi hoppas förstås och att vi numer kommer att rätta på förmiddagarna kortar tiden lite för er. Jag tror att det blir positivt för alla.

### **FÖ/LE i HT2 (gällande Python/C++)**

De FÖ som finns i HT2 kommer att spelas in (de som har med Python/C++ att göra), men det rekommenderas att närvara på dessa (de går "live" i Zoom) då du på det viset kan ha möjlighet att ställa frågor om saker. Följ alltså dessa FÖ live och se sen på filmen igen när du vill kolla upp saker. Vi lägger ut filmerna så snart vi fixat till dem. Eventuella LE är bra att närvara på också ...

### **Hur man ligger till och vad som händer**

Vissa av er kommer att komma fram till att vara klara med Ada-delen tidigare än andra (inget konstigt och det finns med i det vi har som plan för kursen också). Detta innebär alltså att ni kommer att starta med C++/Python-uppgifterna i lite olika omgångar.

Detta kommer att göra att vi planerar våra assistenter på lite speciellt sätt. De assistenter som nu kommer in i den andra "halvan" av kursen kommer antagligen att börja hantera det gäng som ligger "först" och de som har Ada-delar kvar kommer att ha assistenter som varit med under HT1 (kanske inte i just er kurs dock då vi behövt "rotera" lite i personalen).

### **Speciellt för TDDE54: Sista Ada-FÖ och LE**

OBS! FÖ är fortfarande inspelad och denna REKOMMENDERAS att ses före den LE som går efteråt. Även om du inte ligger där än i "labserien" så är det vettigt att gå på denna LE för att åtminstone hört vad som sagts då det med stor sannolikhet ger lite repetition och förkunskap senare när du kommer dit.

Just ni har en DAT1 och en DAT2 i januari och i mars som vi får prata vidare om. Vi löser detta som vi sagt tidigare. P-uppgifterna ger betyg så ni behöver inte gå på dessa tentor om ni inte vill.

### **Speciellt för TDIU08: Fortsättningskursen efter jul**

OBS! Fortsättningskursen efter jul bygger givetvis vidare på det vi arbetar med i denna kurs i C++-delen, men också det som är koncept i Ada-delen. Detta gör att ni behöver ta in en del av det material som finns i C++-delen även om denna inte låsts upp helt för er.

### **Speciellt för 9AMA73: Samläsning (schematekniskt) med TDDE54**

Under HT2 kommer vi att dra igång med Python-delen för er och ni kommer då att följa delar av TDDE54. Vi skall se om vi får in er i schemat för dessa pass. För säkerhets skull är det bra om ni kollar på TDDE54 gällande schemat redan nu. Hör av er om det är strul för er med tiderna så får vi se vad vi kan göra om det krockar.

Assistentmässigt tänker vi samma sak som för TDDE54. Ni kommer till den sal som är anpassad för det som ni kommit till i er kurs och behöver hjälp med.

### **Hård deadline**

Vi kommer i slutet av tentaperioden i januari att stänga ner hela dessa kursers inskickningar av uppgifter. D.v.s. kursen tar slut då. Om man inte har blivit klar med delar i kursen får man då komma tillbaka HT-2022 (eller någon senare gång kursen går) för att slutföra de delar man har kvar.

Anledningen är förstås att vi inte kommer att ha assistenter till dessa kurser då andra kurser tar över behovet av personalen.

Tentan i januari återkommer vi till lite senare i HT2 och det är också viktigt att veta att

omtentorna för dessa kurser går i mars och augusti om man vill gå på dem.

OBS! Tentorna i kursen är i C++ respektive Python. Inte Ada. Ada-delen behöver man klara minst Ada.P2 för att få godkänt på.

Se kurskartan i den "stora" grå rutan längst ner till höger så ser ni vilka moment som behövs i LADOK för att bli godkänd på kursen. Tänk på att alla "rutor" som har flera pilar in till sig behöver alla dessa för att "öppnas" (om det inte står något som motsäger detta som t.ex. "en av dessa ..."). Det gäller alltså även LADOK-momenten. Tänk alltså "OCH" för flera pilar in till en ruta om det inte är annat sagt i rutan.

## Avslutning

Jag hoppas nu att det kommer att rulla på framöver och att det kommer att gå bra för er.

Vi hoppas också att allt förblir på campus och att det inte blir strul med pandemin. Om det blir strul återkommer vi förstås med det som behöver göras då, men peppar peppar ...

Ha nu en trevlig HT2 och lycka till med allt.

M.v.h.

/TJ

--

-----  
\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/ **Torbjörn Jonsson**  
\_/\_/           \_/\_/ **013-28 24 67**  
\_/\_/           \_/\_/ [Torbjorn.Jonsson@LiU.SE](mailto:Torbjorn.Jonsson@LiU.SE)  
\_/\_/   \_/\_/   \_/\_/ **IDA/SaS/UPP**  
\_/\_/   \_/\_/\_/ **Institutionen för Datavetenskap**  
----- **Linköpings universitet**