

LMTX38

Examensarbete vid D&IT

även känt som Exjobb

Jonas Duregård

Ställ frågor!

- Ni kan ställa frågor under presentationens gång
 - I chatten (skriv till everyone)
 - Genom att tala rakt ut (eller räcka upp handen virtuellt) när jag stannar upp för frågor
- I mån av tid stannar jag kvar på slutet om ni vill småprata lite om exjobb eller bara gamla minnen

Kurshemsidan

- Finns i Canvas:

<https://chalmers.instructure.com/courses/12512>

Går att hitta via studentportalen (sidan är offentligt synlig)

- Innehåller just nu minimalt med information, men det kommer ändras
- Dessa slides kommer finnas på sidan

Slack

- I år tänkte jag vara lite (2013-)modern och använda Slack för löpande kommunikation med studenter och till viss del mellan studenter
- Länk till workspace finns på Canvas-sidan, alla med en @student.chalmers.se borde kunna registrera sig



Ansvariga för genomförande

- Huvudansvarig (för tillfället):

Jonas Duregård

Kontor: EDIT 6108 (Johanneberg) när det inte är pandemi, just nu i vardagsrum istället i en bostadsrätt på Guldheden

jonas.duregard@chalmers.se

031 772 1028

- Tidigare år har jag och ytterligare en person varit examinatorer för exjobben, möjligen kommer detta ändras för 2021
- "Kursen" har som mest ett par föreläsningar,
- Vi kommer mest träffas på slutet av exjobben

Vad innebär ett exjobb?

- Ett projekt motsvarande 20-veckors halvtidsstudier (15 hp.)
- Görs helst i grupper om två
- Med fördel placerat på ett företag

Exjobbets mål

- Det främsta underlaget för bedömning av ert exjobb är er slutrapport
 - Kriterier kommer finnas på kurshemsidan
 - Exakta kriterier för en bra rapport kan vara svåra att ge
 - En handledare kommer hjälpa er hålla god kvalitet på rapporten
- Utöver rapporten finns ett antal ytterligare krav för godkänt
 - En presentation ska genomföras vid projektets slut
 - Ni ska opponera på en annan grupps rapport och presentation, samt delta vid ytterligare två presentationer
 - Ni ska ha deltagit i en introduktion till informationskompetens (de flesta av er har redan gjort det?)
 - Ett par ytterligare punkter som kommer finnas på kurshemsidan

Villkor för att påbörja exjobb

- För att inleda exjobb ska ni ha:
 - Minst 120 hp. inom programmet vid start
 - Projektförslag godkänt av examinator och programansvarig
 - Blivit godkända på kurser som är relevanta för arbetet
- Givetvis finns det inget som stoppar er från att inleda arbetet innan det formellt är godkänt, men det är "på egen risk"

Projektets inledning

- Kom överens med en annan student om att arbeta tillsammans
 - Jag kommer tänka ut något smart sätt att hitta/efterfråga partner
- Ni ansvarar själva för att hitta ett lämpligt projekt
 - Personliga kontakter på företag ...
 - Projektkursen med Sakib (Läsperiod 2)
 - DateIT (12/11), HARM (snart!), CHARM (2-3/2, så lite sent) ...
 - Ytterst är ni själva ansvariga för att driva ert eget projekt!
- Anmäl i Slack, få en grupp i Canvas
- Lämna in en registreringsblankett och projektbeskrivning i Canvas
- Få en handledare från institutionen tilldelad (om ni inte hittat en själva)

Innan arbetet startar

1. Gå med i Slack (instruktioner i Canvas)
2. Fyll i registreringsblankett och skriv projektbeskrivning (mall finns i Canvas), lämna in båda i Canvas
 - Senast i början av februari för projekt under vårterminen
 - Det tar ett tag att behandla projektbeskrivningar och ibland behöver de revideras, så vänta inte länge med det här!
3. Invänta bekräftelse på registrering

Första stegen i projektet

- Ni kommer tilldelas en handledare från institutionen, eller så kan ni själva kontakta en handledare ni vill jobba med och "pitcha" ert projekt
- Boka ett möte med handledaren tidigt i projektet, och kom överens om hur ofta ni ska träffas
- Skriv en projektplan
 - Som en utökning av projektförslaget
 - Ett mer utförligt dokument om frågeställningen och hur projektet ska genomföras
 - Detaljer kommer i Canvas

Olika roller i och runt ditt exjobb

- **Examinator:** Har övergripande ansvar för "kursen", medverkar vid presentation och beslutar om godkännande av slutrapport
- **Programansvarig (Zoran):** Godkänner uppgiftens ämne vid projektstart
- **Handledare, Chalmers:** Lärare/forskare från institutionen som hjälper er planera projektet och ger rådgivning (främst om rapportskrivning)
- **Handledare, Företag:** En kontaktperson vid företaget, ofta den som bidrar med teknisk rådgivning. Fattar inga beslut om betyg.
- **Opponent:** En annan studentgrupp som läser och kommenterar er rapport
- **Studievägledare:** Hjälper dig planera din utbildning för att till exempel nå kraven för registrering

Angående immaterialrätt

- Generellt äger ni rättigheterna till alla era resultat.
- Er slutrapport kommer att vara ett offentligt dokument och ska innehålla allt för att vi skall kunna examinera er.
- Ibland kan ett företag vilja ändra på det generella villkoren genom ett avtal. Om så är fallet, diskutera frågan med er handledare.

Att skriva ett bra projektförslag

Ett bra projektförslag ...

- Får plats på en A4
- Har en bakgrund som gör tydligt att ämnet passar inom programmet och vilka kunskaper som förväntas av studenten
- Har en tydlig kortfattad frågeställning
 - Vad är det ni ska ta reda på? Vad är hypotesen ni ska pröva?
 - Frågeställningen ska vara tillräckligt bred för att kunna utökas till ett 20 veckors halvtidsprojekt för två personer
 - Ska vara frågor av intresse för fler än bara de som utför arbetet
- Följer noggrant mallen som finns i Canvas

Mer om frågeställning

- Er rapport förväntas inte innehålla banbrytande vetenskapliga genombrott
- Däremot ska ni närma er ämnet ni studerar på ett vetenskapligt sätt
 - Beskriv tydligt vad ni tänker genomföra
 - Formulera frågor ni tänker besvara
(Tänk "Kan X användas för Y?" eller "Vilket verktyg fungerar bäst för Z?"
 - Ha gärna någon slags ide om hur ni tänker finna svaret på frågorna (det som senare blir metod-delen av er rapport)
- Rena rutinuppgifter godtas inte som projekt, det behövs någon slags teknisk utmaning

Mycket kort om bra rapport

- En bra rapport ...
 - Har en utökad beskrivning av frågeställning och syfte
 - Redovisar era svar på frågeställningen
 - Övertygar en kritisk läsare om att era svar är korrekta eftersom ...
 - Ni använt en väl genomtänkt och väl redovisad metod
 - Ni redovisar tillräckligt med rådata om utfallet av era experiment
 - Innehåller en bakgrundsbeskrivning som övertygar mig som examinator om att ni behärskar ämnet
- Ansträng er för att hitta svagheter i era egna resultat.
 - Er rapport är inte en reklambroschyr
 - Beskriv problem och funderingar om hur de kunnat undvikas

Ämnesglidning

- Att ämnet förskjuts lite (eller mycket) under projektets gång är naturligt
 - Kan bero på att den ursprungliga idén inte var genomförbar eller att någon brilliant idé uppkommit under arbetets gång
 - För diskussion med er handledare om saken

Interaktion med företag

- Olika företag är olika aktiva i sin handledning
- Tänk på att det i slutändan är ni som driver projektet
 - Ni kan inte förvänta er någon steg-för-steg instruktion från företaget
 - Är företaget passiva får ni "skapa arbete" åt er själva, be också er handledare från institutionen om hjälp

Slutredovisning

- Sker vanligtvis i slutet av maj/början av juni
- Det finns viss flexibilitet i schemaläggningen av redovisningstider
 - Minst en annan grupp bör redovisa samtidigt, så ni kan opponera på varandra
- Det händer att redovisningar skjuts upp till höstterminen, men det ökar risken för att de aldrig blir av så undvik det
- Redovisningen består av ~25 minuters presentation av ert arbete följt av kommentarer och frågor från opponentgrupp och publik
- Redovisningarna är öppna för allmänheten men vanligtvis består publiken av handledare och ett par andra studentgrupper, förvänta er inget stort publikhav
 - Examinator, opponent och redovisare är de enda som absolut behöver vara på plats

Jag är också ansvarig för "kursen" LMTX38

- Precis som ansvariga för alla kurser vill jag veta om det finns problem jag kan hjälpa till att lösa
 - Tveka inte att kontakta mig om något inte fungerar bra
 - Snabbaste sättet att kontakta mig är Slacken. Det går också utmärkt ringa mig på 031-772 1028
 - Mail går också bra, får ni inte svar efter ett par dagar så maila igen (att tjata fungerar)
- Ni behöver inte oroa er för att problem ni påtalar påverkar betygssättningen, den utgår helt från slutresultatet av ert arbete