



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Examensarbete

DATATEKNIK



Vad är ett examensarbete?

ingen vanlig kurs:

- fördjupning inom ett ämne
- större och längre arbete
- öppen frågeställning
 - bidra med ny kunskap
- självständigt arbete



exjobbet gör din examen unik

Syfte

- fördjupning
- bidra till kunskapsutvecklingen
- examinering av utbildningen



När får jag börja

- 240 högskolepoäng
- 30 hp på avancerad nivå
- alla obligatoriska kurser
- tillräckligt kunskap inom ämnet



dispens, antagna ht 2011 och tidigare, ska ha minst

- 240 högskolepoäng
- tillräckligt kunskap inom ämnet



Mål

- visa förmåga att med helhetssyn kritiskt, självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera komplexa frågeställningar,
- visa förmåga att delta i forsknings- eller utvecklingsarbete och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen
- visa förmåga att planera och med vetenskapliga och ingenjörsmässiga metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna ramar,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap förvärvat i centrala och kvalificerade kurser inom programmet,

Mål



- visa förmåga att på nationell som internationell nivå för examen muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa, och
- självständigt identifiera relevanta informationskällor, utföra informationssökningar, värdera informationens relevans samt använda sig av korrekt referenshantering.
- visa förmåga att bedöma eget och andras examensarbeten med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.

Var?

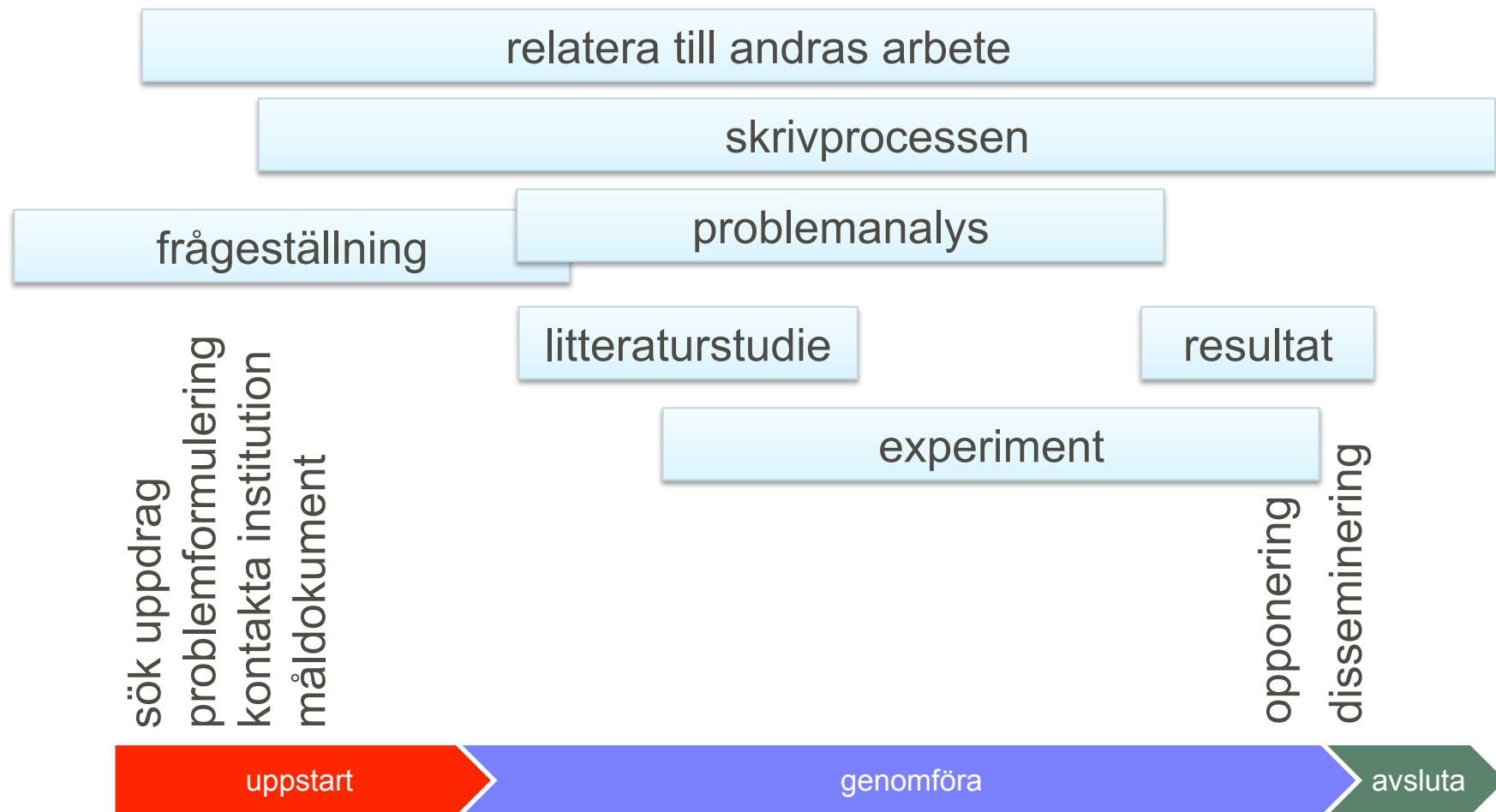
- institutioner
- företag
- utomlands



Områden

- datavetenskap
- elektrisk mätteknik
- elektro- och informationsteknik
- interaktionsdesign
- fysik
- industriell elektroteknik och automation
- matematik
- matematisk statistik
- numerisk analys
- produktionsekonomi
- reglerteknik
- rehabiliteringsteknik

Tidsplan



Leverabler

innan kursregistrering

- blanketten "Anmälan examensarbete"
- måldokument

uppstart

- projektplan (rekommendation)

slutrapportering

- skriftlig rapport
- populärvetenskaplig sammanfattning
- muntlig och skriftlig opponering



Det formella

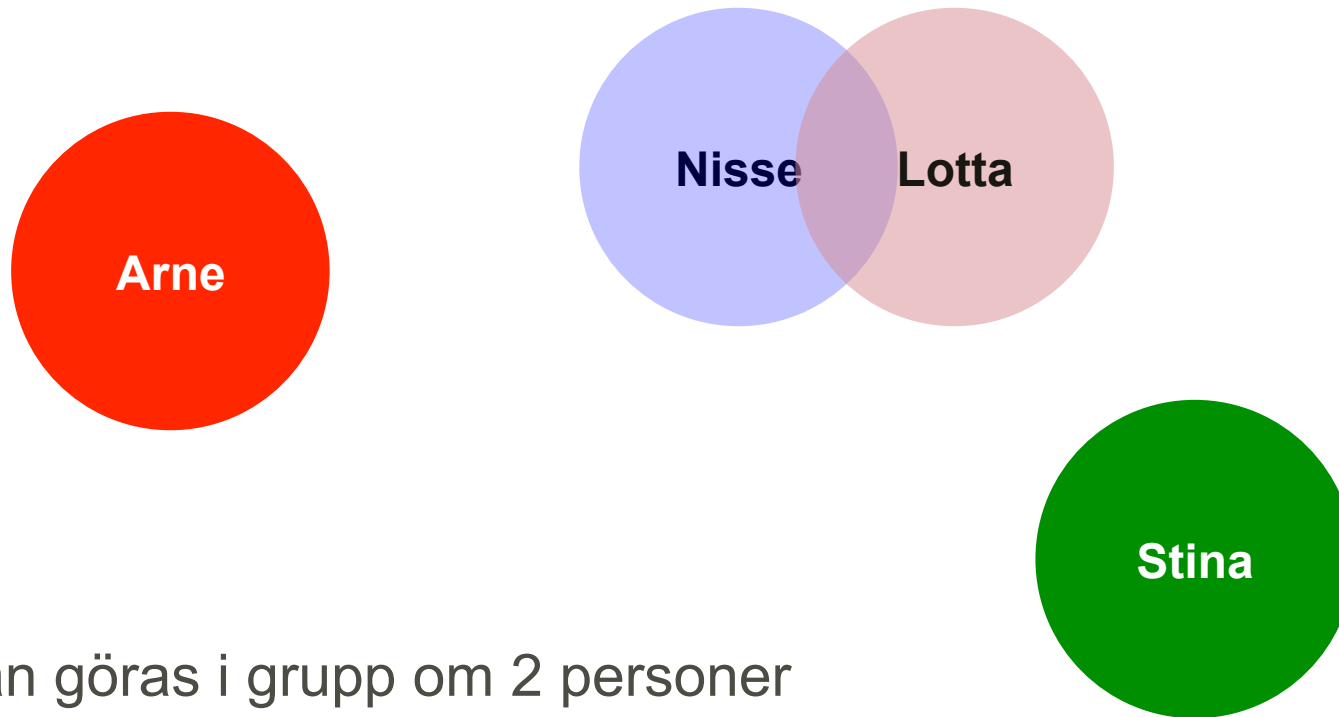
- en skriftlig rapport på svenska eller engelska
 - sammanfattning på engelska
- en separat sammanfattning på normalt 2-4 sidor
 - populärvetenskaplig
- en presentation vid ett offentligt seminarium vid LTH
- opposition
 - skriftligt underlag
 - muntligt genomförande

Personer

- student
- handledare
- examiner



Självständigt arbete



- kan göras i grupp om 2 personer
- enskilt bidragit ska framgå

Stöd

- handledare
- bibliotek
- Studieverkstaden
 - skrivhandledning
 - kurser
 - » börja skriva nu!
 - » våga tala



Hur hittar jag uppdrag?

- lärare på intressanta kurser
- arkad
- företag

färdiga förslag:

- <http://mycareer.lu.se>
- <http://cs.lth.se/examensarbete/>
- <http://www.eit.lth.se/index.php?gpuid=223>
- <http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/>

Priser och stipendier - exempel

- Axis Communications
 - "networked vision"
 - 50 000 kr
- Bengt Askers, SNART
 - "realtid"
 - 20 000 kr
- Sparbanksstiftelsen Skåne
 - 25 000 kr
- Lilla Polhempriset, civilingenjörskörbundet
 - 25 000 kr
- <http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/exjobb-stipendier/>



Frågor



ämnesfrågor och
konkreta exjobb

- institutionerna

allmänna frågor

- Roger Berlin
- Nora Ekdahl
- Per Andersson



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola