



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Examensarbete

DATATEKNIK & INFOCOM



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
- tillräcklig kunskap inom ämnet





Mål (högskoleförordningen)

- 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 förvärvad i centrala och kvalificerade kurser inom programmet,



Mål (högskoleförordningen)

- 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
- elektro- och informationsteknik
- interaktionsdesign
- fysik
- matematik
- matematisk statistik
- produktionsekonomi
- reglerteknik
- rehabiliteringsteknik

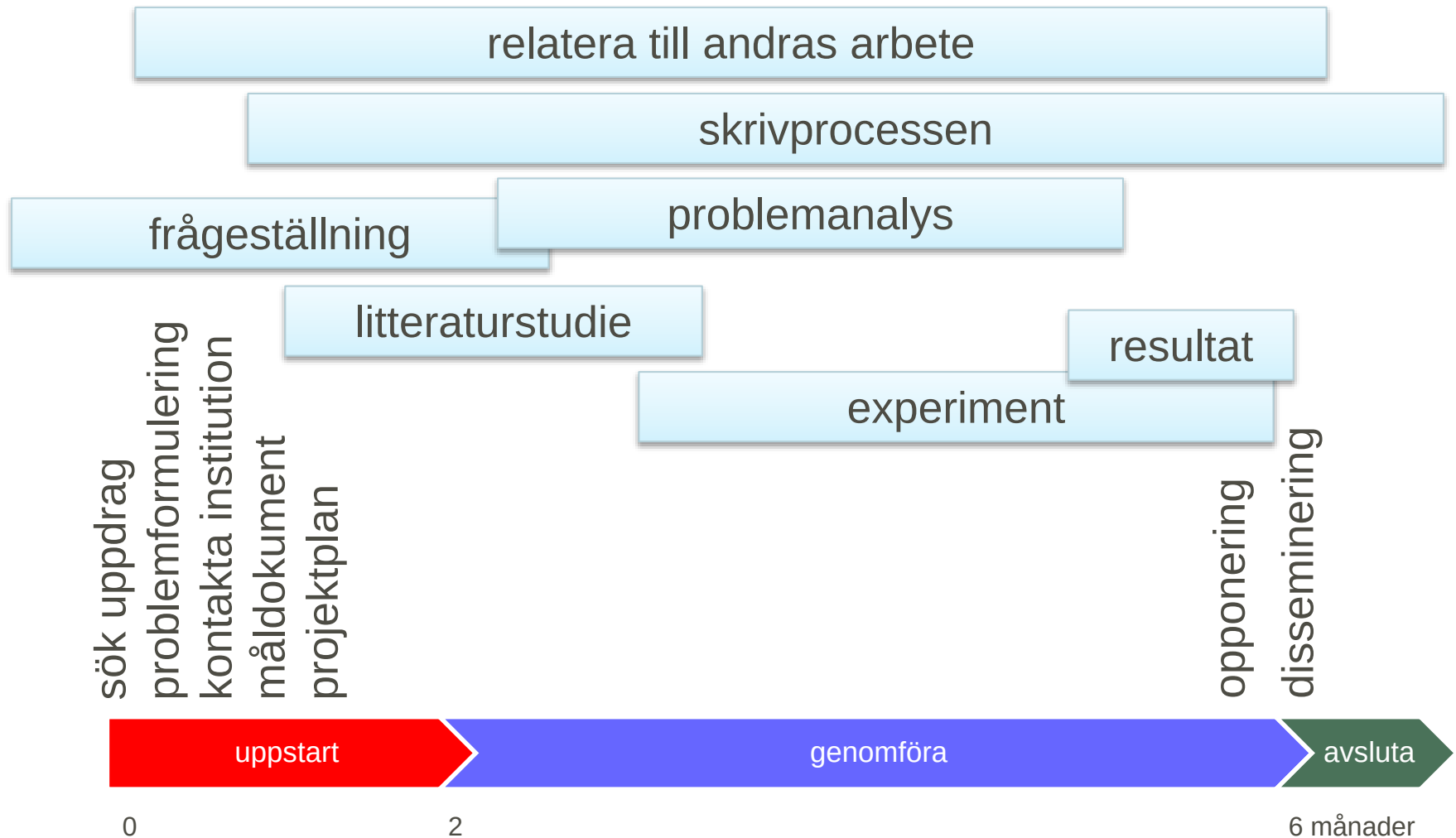
endast D

- elektrisk mätteknik
- industriell elektroteknik och automation
- numerisk analys

endast C

- kognitionsforskning

Tidsplan



Dokument

innan kursregistrering

- blanketten "Anmälan examensarbete"
- måldokument

uppstart

- projektplan

slutrapportering

- skriftlig rapport (publicera i LUP)
- populärvetenskaplig sammanfattning
- muntlig och skriftlig opponering





LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Anmälan – Examensarbete

Arkitekt-, brandingenjörs-,
civilingenjörs- och masterutbildningar

Anvisningar

Kontrollera först att dina förkunskapskrav är uppfyllda hos antingen din programplanerare på Utbildningsservice (arkitekt-, brandingenjörs- och civilingenjörsutbildning), programplanerare ID på IKDC (konstnärlig masterutbildning i industridesign) eller Internationella kontoret (övriga masterutbildningar och inresande studenter) vid LTH.

Lämna därefter ifyllt blankett till den institution/avdelning där du ska göra ditt examensarbete.

När maldokument/program/projektplan och ämneskunskaper godkända av examinator och handledare ska den skickas vidare till respektive programplanerare alternativt till Internationella kontoret för registrering i Ladok och arkivering av blankett.

Fylls i av programplanerare på Utbildningsservice (MID på IKDC)/Internationella kontoret vid LTH

Förkunskaper uppfyllda	Kontrollerat av (signatur)	Namnförtydligande	Datum
Ja ☐ Nej ☐			

Fylls i av student

Namn	Personnummer	Telefon
E-post (@student.lu.se)	Utbildningsprogram	
Eventuell medförfattare	Personnummer (medförfattare)	
Examensarbetets preliminära svenska titel		
Beräknat startdatum	Beräknat slutdatum	
Om arbetet är utlandsförlagt*, ange land och universitet/företag		
Om arbetet är företagsförlagt, ange företagsnamn och organisationsnummer		
Underskrift av student	Datum	

*Om arbetet är utlandsförlagt ska ett Cooperation Agreement skrivas och lämnas till Internationella kontoret vid LTH.

Fylls i av institution/avdelning

Kurskod och kursnamn	
Examinator (v.v. texta)	E-post (examinator)
Huvudhandledare (v.v. texta)	E-post (huvudhandledare)
Biträdande handledare (v.v. texta)	E-post (biträdande handledare)

Härmed godkänner examinator och handledare studentens maldokument/program/projektplan. Examinator godkänner även att ämneskunskaperna är uppfyllda för det valda ämnet.

Underskrift (Examinator)	Datum	Underskrift (Huvudhandledare)	Datum
Underskrift(er) (Biträdande handledare)			Datum

Fylls i av programplanerare på Utbildningsservice (MID på IKDC)/Internationella kontoret vid LTH

Registrerat i Ladok av (v.v. texta)	Datum för reg.
-------------------------------------	----------------

2015-04-27 Christina Åkerman

Dokument

innan kursregistrering

- blanketten "Anmälan examensarbete"
- måldokument

uppstart

- projektplan

slutrapportering

- skriftlig rapport (publicera i LUP)
- populärvetenskaplig sammanfattning
- muntlig och skriftlig opponering



Måldokument

- problemformulering
- beskrivning av vetenskaplig grund
- informationskällor
- bedömning av nyhetsvärde

definiera vad som faktiskt ska göras

- särskilt viktigt om du gör exjobb på företag!

ska godkännas och skrivas under av alla parter

Examinationsunderlag

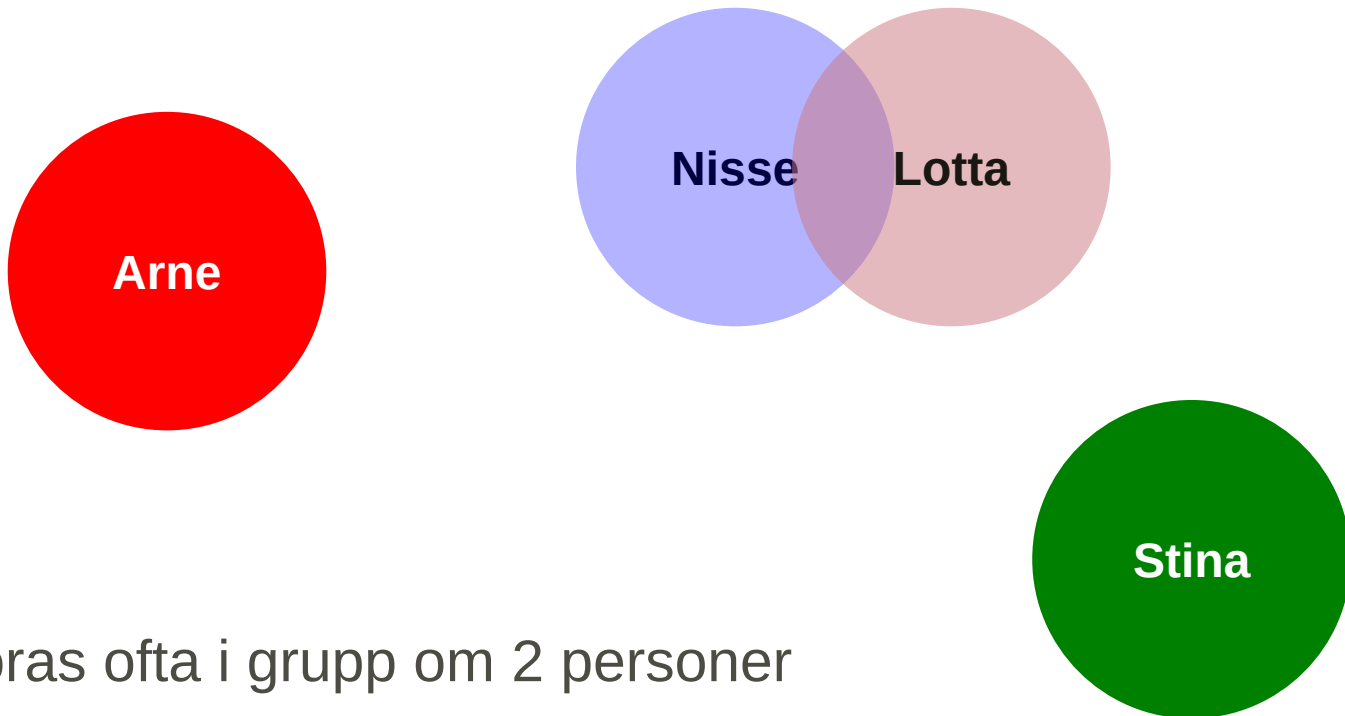
- **skriftlig rapport**
 - svenska eller engelska
 - sammanfattning på engelska
- **populärvetenskaplig sammanfattning**
 - separat, 1-2 sidor
 - målgrupp: allmänbildad vuxen med teknikintresse
- **presentation**
 - offentligt seminarium vid LTH
- **opposition**
 - skriftligt underlag
 - muntligt genomförande

Personer

- student
- handledare
- examiner



Självständigt arbete



- göras ofta i grupp om 2 personer
- enskilt bidrag ska framgå
- dela upp arbetet redan vid planeringen

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, civilingenjörsförbundet
 - 25 000 kr



<http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/exjobb-stipendier/>

<http://www.lu.se/studera/livet-som-student/studiemedel-stipendier-och-ekonomi/stipendier/>

Frågor



ämnesfrågor om
konkreta exjobb

- institutionerna

allmänna frågor

- Roger von Moltzer
- Nora Ekdahl
- Per Andersson
- Paul Stankovski



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola