



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

Institutionen för teknisk ekonomi och logistik

Avdelningen för produktionsekonomi

PM

Examensarbete inom ämnet

Produktionsekonomi - MIOM05

September 2020

Denna PM innehåller en kortfattad information och instruktioner av saker att tänka på i samband med examensarbete. Tanken bakom är att den skall kunna användas i diskussionen mellan studerande och företag vid planering och uppstart av ett examensarbete.

Inledning

Student antagen till civilingenjörsutbildning 300 hp från och med höstterminen 2012 får påbörja sitt examensarbete då studenten har slutfört

- 240 hp som får ingå i examen. Minst 30 hp av dessa ska vara på avancerad nivå.
- Samtliga obligatoriska kurser i utbildningens grundblock.

För student antagen till civilingenjörsutbildning 300 hp före höstterminen 2012 gäller inte kraven på minst 30 hp på avancerad nivå eller att alla obligatoriska kurser ska vara godkända. <http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/>

Student antagen till civilingenjörsutbildning 270 hp får påbörja examensarbete då studenten har minst 210 hp, varav minst en kurs på avancerad nivå som får ingå i examen. För att utföra examensarbete inom Produktionsekonomi ska den studerande ha fullföljt minst 2 ämnesrelevanta kurser.

Examensarbetet skall visa att den studerande kan tillämpa de kunskaper studenten har tillgodogjort sig under studietiden samt att den studerande självständigt kan behandla en större uppgift. Studerande kan välja att lägga sitt examensarbete inom ämnet Produktionsekonomi om problemställningen i detta anknyter till något av ämnets kunskaps- och kompetensområden inom forskning/forskarutbildning och/eller grundutbildning.

Examensarbetet är ett självständigt arbete, kan betraktas som ett typiskt projekt, med tydlig start och slutpunkt, begränsade resurser. Se även Översiktlig beskrivning på <http://www.student.lth.se/studieinformation/examensarbete/>

Arbetet omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 20 veckors effektivt heltidsarbete. Det skall utföras ensamt eller i grupp om två personer. Det normala vid avdelningen är att man utför examensarbetet i grupp (2 pers), vilket vi också förordar, framför allt av kvalitetsskäl. När examensarbetet gjorts i grupp, skall det sammanfattningsvis framgå vad som gjorts tillsammans och vad var och en unikt har bidragit med.

Studerande, som ämnar påbörja examensarbete i ämnet Produktionsekonomi, skall kontakta studierektor Ingela Elofsson, som hjälper till att välja ämnesområde och företag med mera. Samt godkänner ämnesval och inriktning samt på grundval av bl. a detta anvisar lämplig handledare och examinator.

Handledarens uppgift är att ansvara för kontinuerlig handledning vad gäller ämnet och processen samt att delta i bedömning av examensarbetet. Examinatorn beslutar om godkännande av måldokument, slutrapport, populärvetenskaplig artikel och ansvarar för inrapportering när alla moment är klara. Även övrig personal vid avdelningen står gärna till tjänst för diskussion av inriktning på examensarbetet och lämpligt företag.

Innan examensarbetet påbörjas skall:

- Examinator och handledare (ej samma person) vara utsedda på avdelningen.
- Måldokumentet vara godkänt.
Ett måldokument ska skrivas som en förstudie till examensarbetsprojektet. Examinator och samtliga handledare ska ha godkänt måldokumentet innan examensarbetet planeras mer detaljerat. Måldokumentet ska bifogas anmälan om registrering på kursen och ska alltså färdigställas i god tid före den egentliga kursstarten.
- Om examensarbetet genomförs i samarbete med ett företag/organisation skall företaget utse en kontaktperson och de ansvarar för att examensarbetaren får tillgång till information och kontakter samt, om så behövs, ställa erforderlig arbetsplats och andra resurser till förfogande. Examensarbetaren skall förvissa sig om att företagets kontaktperson tagit del av denna PM samt att hon/han har uppfattat "spelreglerna" för examensarbetet.
- Blanketten [Anmälan -Examensarbete](#) vara ifylld och påskriven av samtliga.
Blanketten ska först lämnas till studentens programplanerare som kontrollerar att kraven för att få påbörja ett examensarbete är uppfyllda. Därefter fyller studenten, examinator och handledare i resten och skriver under och lämnar den till utbildningsadministratören Agnetha Karlberg som skickar den åter till programplaneraren som anmäler studenten till kursen MIOM05.

Metodkurs för examensarbete MIOM05

Vid institutionen ges i början av varje termin en kurs i vetenskaplig metodik, vilket motsvarar projektmetodik i näringslivet. Det är en obligatorisk del av projektet. Kursprogram och informationsblad finns på Produktionsekonomis hemsida www.pm.lth.se/examensarbete.

Kursen omfattar grundläggande kunskaper i forskningsmetodik, problematisering, angreppssätt, tekniker för datainsamling, tolkning av resultat, samt projektplanering, litteratursökning och slutrapportering.

Frågor och anmälan angående metodkursen skickas till ingela.elofsson@iml.lth.se eller bertil.nilsson@iml.lth.se

Råd angående tidplan och utskrift

Specificera tidsåtgången för olika moment (kartläggning, fältstudier m.m). Planera avrapporteringstillfällena med kontaktpersonen på företaget samt med handledaren på avdelningen.

Själva skrivarbetet tar oftast längre tid än vad man har räknat med. Börja därför skriva så tidigt som möjligt och fortsätt kontinuerligt under arbetets gång. Likaså bör lika mycket tid avsättas för analyser och slutsatser efter datainsamling/empiri.

Publicering

Den färdiga rapporten kommer att tryckas för distribution till författaren/na, företaget och institutionen. Rapporten och även den populärvetenskapliga artikeln publiceras på Lunds universitets hemsida i fulltext. Blankett för godkännande av publicering krävs. Rapporten ombesörjer studenten själv att lägga in i LUP ([Lund University Publications](https://lup.lund.se/))

Tryckning

Rapporterna trycks vanligtvis enbart i svartvitt. Webbversion kan vara i färg. Färgtryck får göras endast efter speciell överenskommelse med utbildningsadministratören. Extra kostnad för färgtryck faktureras studenten eller företaget (se även **Kostnader**).

Formatet är S5 (85% av A4). (Obs! Det går bra att skriva i A4-format. Tryckeriet förminskar sedan till S5-format.)

Hela inlagen, inklusive titelsidan, skall efter godkännande av handledaren skickas till utbildningsadministratör agnetha.karlberg@iml.lth.se, som en pdf-fil i A4-format. Omslaget görs av tryckeriet. Författaren/na får ett digitalt provexemplar för godkännande.

Kostnader

Examensarbetaren står själv för kostnader avseende utskriftsarbete och eventuellt andra kostnader under arbetets gång, om inte företaget bidrar till att täcka dessa kostnader. Den slutliga tryckkostnaden står avdelningen för.

Examensarbetsrapporten trycks normalt i svartvitt. Om "färgsidor" önskas, skall merkostnaden betalas av företaget alternativt av författaren/na.

När examensarbetsrapporten slutförts och tryckts 8 exemplar som fördelas:

- Institutionen 2 ex
- Handledaren 1 ex
- Företaget erhåller 1 gratisexemplar. Ytterligare exemplar kan beställas till självkostnadspris.
- Examensarbetaren/na får 2-4 ex. Ytterligare exemplar kan beställas till självkostnadspris.

Cirka 100 kr per bok beroende på antal sidor. Ytterligare ex till självkostnadspris.

Sekretess

Examensarbetet är en offentlig handling och får inte sekretessbeläggas till någon del. I den mån sekretessbelagda uppgifter har använts i arbetet löser student och handledare fortlöpande under projektet i samråd med företaget – helst innan de arbetas in i rapporten.

Ersättning för examensarbete

Eventuell ersättning för examensarbetet är en förhandlingsfråga mellan examensarbetare och företag. Avdelningen har inga synpunkter på detta.

Genomförande/utformning av examensarbetet

Litteratur som underlag för genomförande:

- Höst, Regnell & Runeson: Att genomföra examensarbete. Studentlitteratur, 2006
- Lundahl-Skärvad: Utredningsmetodik. Upplaga 3. Studentlitteratur, 2016
- Bryman & Bell: Företagsekonomiska forskningsmetoder. Upplaga 3. Liber, 2017
- Denscombe, Martyn: Forskningshandboken – för småskaliga forskningsprojekt inom samhällsvetenskaperna. Upplaga 3. Studentlitteratur, 2016
- Lind, Rolf: Vidga vetandet. En introduktion till samhällsvetenskaplig forskning. Upplaga 1. Studentlitteratur 2014.

Redovisning

I examensarbetet examineras följande:

- Ett måldokument.
- en skriftlig rapport på svenska eller engelska med en sammanfattning på engelska.
- en separat sammanfattning som ska vara populärvetenskaplig.
- en muntlig presentation vid ett offentligt seminarium vid LTH.
- muntlig och skriftlig opposition vid ett seminarium där ett annat examensarbete presenteras.

Presentation & Opposition

Examensarbetare skall presentera sin rapport vid ett offentligt seminarium eller via digitalt via Zoom. Vi rekommenderar starkt att det vid detta seminarium finns en opponentgrupp. Rapporten skall vara tillgänglig i en version som medger granskning minst en vecka före seminariet.

Examensarbetare skall också fullgöra en insats som opponent vid ett motsvarande seminarium. Obs! Denna opposition får göras först efter det att vederbörande är registrerad som examensarbetare. Oppositionen ska vara både muntlig och skriftlig.

Examinator godkänner/underkänner prestationerna. Om presentationen underkänns görs en ny för examinator, och om oppositionen underkänns görs den om på annat examensarbete.

Anmälan om presentation med eventuell tillhörande opposition skall göras till avdelningens utbildningsadministratör minst 2 veckor + 3 dagar före presentation. Hen kan hjälpa till med att boka sal och presentationsutrustning, sätta upp anslag med mera.

Efter presentationen samråder handledare och examensarbetare om vad som eventuellt skall justeras innan arbetet godkänns för tryckning.

Populärvetenskaplig sammanfattning (artikel)

Rapporten skall sammanfattas som en populärvetenskaplig sammanfattning på motsvarande 1,5 A4-sidor. Sammanfattningen skall godkännas av handledaren och därefter lämnas som pdf-fil till utbildningsadministratören, som publicerar den på universitetets hemsida. För utförliga instruktioner, se *Guide och checklista för att skriva populärvetenskaplig sammanfattning av exjobbet*: <http://www.student.lth.se/studieinformation/-examensarbete/>.

Godkännande

För godkänt examensarbete inom Produktionsekonomi krävs att samtliga nedan angivna obligatoriska moment är godkända:

1. Måldokumentet
2. Metodmomentet
3. Muntlig och skriftlig opposition på annat examensarbete
4. Den muntliga presentationen
5. Den populärvetenskapliga sammanfattningen
6. Den skriftliga rapporten
7. [Blankett angående publicering](#) inlämnad
8. Registrering av rapporten i LUP
9. Blankett [Sammanställning av aktiviteter](#)

Fler frågor?

Vänd er till ingela.elfsson@iml.lth.se eller utbildningsadministratör agnetha.karlberg@iml.lth.se

Lycka till!