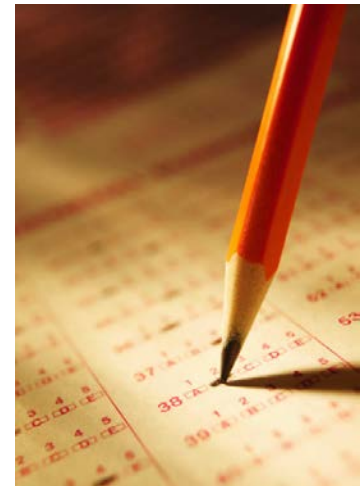


Examensarbete - introduktion

2018-02-09

Eva Alvelid

Anna Silenstam



Innehåll

- Introduktion
- Metoder
- Källor och källkritik
- Akademiskt arbete, etik
- Citera och referera
- Plagiat
- Skapa och hantera referenser

Kontakta oss

Campusbiblioteket Skellefteå

E-post: skelleftealibrary@ltu.se

Tel: 0910-58 53 45

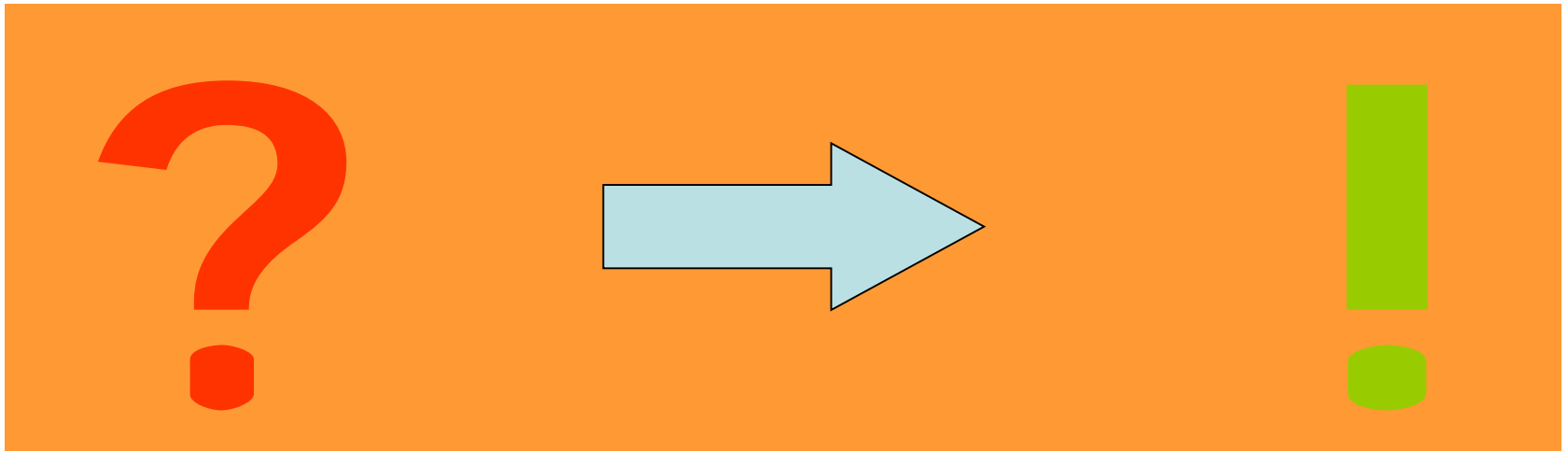
Luleå universitetsbibliotek (LTU)

Nationellt kvalitetssäkringssystem (2017-2022)

Universitetskanslersämbetet – UKÄ – kvalitetsgranskar högre utbildning och forskning

- Utgår från Högskolelagen, Högskoleförordningen och principer för kvalitetssäkring av högre utbildning inom Europa (ESG)
- Bl.a. **granskning av slumpvis utvalda självständiga arbeten**
- Viktigt för LTU att hålla hög kvalitet på *alla* sina utbildningar för att behålla examensrätten
- **Ditt examensarbete är en viktig del!**

<http://www.uka.se>



Instruktioner – Studentwebben LTU:

<https://www.ltu.se/student>

→ Studera → Examensarbete

[Riktlinjer examensarbete LTU i Skellefteå](#)

Examensarbete

The screenshot shows a website interface for 'STUDENT'. The navigation bar includes 'PLANERA', 'STUDERA', 'SERVICE', and 'BOENDE OCH STUDENTLIV'. The main content area is titled 'Examensarbete' and contains a list of links on the left and a main text block on the right.

STUDENT **PLANERA** **STUDERA** **SERVICE** **BOENDE OCH STUDENTLIV**

Examensarbete

- Att göra ett exjobb vid din institution
- Hitta exjobb
- Söka
- Skriva
- Presentera
- Registrera och publicera
- Beställ kopia av examensarbetet
- Kontaktuppgifter till institutioner

Examensarbete

Upplägget på ett examensarbete varierar beroende på vilket program du läser. Det är vanligt att man skriver en självständig uppsats på kandidat-, magister- eller masternivå men examensarbeten förekommer också i andra former, exempelvis på de konstnärliga utbildningarna. Att skriva examensarbete skiljer sig ofta från de undervisnings- och studiesituationer som du tidigare stött på. Det är till exempel vanligt med enskild handledning eller handledning i mindre grupper och kraven på att arbeta självständigt är ofta högre, vilket betyder att du behöver planera och strukturera ditt arbete.

Att göra ett exjobb vid din institution

En examensarbete kan se olika ut beroende på vilken institution som din utbildning hör till. Nedan så finner du vad som gäller för just din utbildning.

Riktlinjer för självständigt arbete (examensarbete)

- Obligatoriska moment
- Arbetsprocess
- Rapportens/uppsatsens delar
- Checklista

Examensarbete inom teknik

Att göra ett exjobb vid din institution

T.ex. civilingenjör, Master, högskoleingenjör vid TVM

Obligatoriska moment, t.ex.

- Projektplan
- Projektmöten
- Projektrapport

Institutionen för teknikvetenskap och matematik (TVM)

Examensarbete vid Teknikvetenskap och matematik

Rutiner för utförande av examensarbete

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Examensarbete vid Institutionen för system - och rymdteknik (SRT)

Se även Canvas

Institutionen för konst, kommunikation och lärande (KKL)

Kontakta: Marianne Tyboni
marianne.tyboni@ltu.se

Se även Canvas

Publikationsdatabas - LTU

[Publikationsdatabas - LTU](#)

- Sök bland vetenskapliga publikationer vid LTU och många andra svenska lärosäten
- Söka examensarbeten – Student theses

Registrera ditt eget examensarbete

<http://www.ltu.se/ltu/lib>

→ Publicera

→ [Registrera examensarbete](#)

Examensarbeten vid andra universitet/högskolor

Uppsök: <http://uppsok.libris.kb.se/sru/uppsok>

Chalmers: <http://studentarbeten.chalmers.se/>

Lunds tekniska högskola: <https://lup.lub.lu.se/search/>

Skrivande och skrivprocess

Dela upp arbetet i fyra faser:

- Förbereda
- Strukturera
- Formulera
- Bearbeta

Filmtips: Marklund, F. (2014) *Akademiskt skrivande* [Video].

Hämtad 8 februari, 2018, från <https://vimeo.com/81188035>

Förbereda och strukturera

Förbereda

- Vad ska jag göra?
- Texttyp?
- Yttre ramar?
- Samla information

Strukturera

- Rubriker
- Stödord
- Röd tråd

Formulera och bearbeta

Formulera

- Viktigt att ge dig tid till stadierna Förberedelse och Struktur före denna fas! Sedan kommer du lättare igång med skrivandet, t.ex. ett utkast till uppsatsen/rapporten.

Bearbeta

- Analysera, läsa igenom syfte
- Strukturera om, byta plats på rubriker
- Kolla "röda tråden" igen
- Är texten tydlig, lättläst?
- Till sist: korrekturläsning, kolla referenser mm.

Metod för teknologer

Fyra utgångspunkter

- Känna till den samhällsvetenskapliga forskningstraditionen
- Teknologer har ofta dubbla uppdragsgivare
- Exjobbprocessen är inte linjär
- Examensarbetet är ett hantverk

Blomkvist, P. & Hallin, A. (2014). *Metod för teknologer: examensarbete enligt 4-fasmodellen*. Lund: Studentlitteratur

Metod för teknologer forts.

4-fas modellen

1. Formulera
2. Konstruera
3. Producera

Beskriv vad du tänker göra

Gör det du sagt att du ska göra

Beskriv och diskutera det du gjort

Språk, layout och formalia

4. Leverera

Skrivtips

- Anteckna hela tiden, stolpar, sammanfattningar, tankekartor
- Skriv på flera saker samtidigt så att du inte fastnar
- Skriv ner rubriker och skriv lite här och lite där

- Du måste inte börja från början och känna att du fastnar
- Du kan börja med att skriva själva brödtexten, kanske skriva inledningen sent – gör det som känns bäst, bara du skriver
- Ta vara på idéer - hela dygnet
- SKRIV!

Lästips: Strömquist, S. (2014). *Skrivboken: skrivprocess, skrivråd och skrivstrategier*. (7., [rev.] uppl.) Malmö: Gleerup.

Språkriktighet

Filmtips!

Marklund, F. (2014) *Språkriktighet* [Video].
Hämtad 8 februari, 2018,
från <https://vimeo.com/81187828>

Lästips

- om akademiskt skrivande



- Augustsson, G. (2012). *Akademisk skribent: om att utveckla sitt vetenskapliga skrivande*. (2., [omarb.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.
- Backman, J. (2016). *Rapporter och uppsatser*. (3., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.
- Backman, Y. (2012). *Vetenskapliga tankeverktyg: till grund för akademiska studier*. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur.
- Eriksson, L.T. & Wiedersheim-Paul, F. (2008). *Rapportboken: hur man skriver uppsatser, artiklar och examensarbeten*. (1. uppl.) Malmö: Liber.

Lästips forts.



- Nyberg, R. & Tidström, A. (red.) (2012). *Skriv vetenskapliga uppsatser, examensarbeten och avhandlingar*. (2., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.
- Språkrådet (2017). *Svenska skrivregler*. (Fjärde upplagan). Stockholm: Liber.
- Strömquist, S. (2014). *Skrivboken: skrivprocess, skrivråd och skrivstrategier*. (7., [rev.] uppl.) Malmö: Gleerup.
- Söderbom, A. & Ulvenblad, P. (2016). *Värt att veta om uppsatsskrivande: rapporter, projektarbete och examensarbete*. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur

Lästips - teknik



Böcker och e-böcker för skrivande inom teknikområdet

- Alred, G.J., Brusaw, C.T. & Oliu, W.E. (2015). *Handbook of technical writing*. (11. ed.)
- Blomkvist, P. & Hallin, A. (2014). *Metod för teknologer: examensarbete enligt 4-fasmodellen*. Lund: Studentlitteratur.
- Day, R.A. & Gastel, B. (2016). *How to Write and Publish a Scientific Paper [Elektronisk resurs]*. Greenwood Publishing Group.
- Hall, G.M. (red.) (2013). *How to write a paper [Elektronisk resurs]*. (5th ed.) Chichester, West Sussex: John Wiley & Sons.
- Katz, M.J. (2009). *From research to manuscript [Elektronisk resurs] : a guide to scientific writing*. (2. ed.) [Dordrecht]: Springer.
- Leedy, P.D. & Ormrod, J.E. (2014). *Practical research [Elektronisk resurs] : planning and design*. (10th ed.) Harlow, Essex: Pearson.
- Lindsay, D. (2011). *Scientific writing: thinking in words*. Collingwood, Vic.: CSIRO Publishing.

Länktips

Frenckner, K. (2012) Exjobbssrapporten [*Elektronisk resurs*]. Stockholm:
<http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/exjobb/dokument/RapportRad.pdf>

Merkel, M. (2011) *Lathund för rapportskrivning* [*Elektronisk resurs*]. Linköping:
Tillgänglig på Internet:
<http://www.isv.liu.se/sprakverkstaden/tips/1.296087/lathund-for-rapportskrivning-110110.pdf>

Molin, B. (2011) *Tips på hur man skriver en teknisk rapport* [*Elektronisk resurs*].
Stockholm:
Tillgänglig på Internet:
<https://www.kth.se/social/upload/4f3260ebf27654123f000000/Rapportskrivning.pdf>

Källor

tidskriftsartiklar

dagstidningar

böcker

webbplatser

årsberättelser

seminarier

konferenser

mässor

samtal

...

Luleå universitetsbibliotek: www.ltu.se/lib

primära
sekundära
tertiära



Källkritik

Aktualitet

Upphov / ansvar / auktoritet

Trovärdighet

Noggrannhet

Objektivitet



Vetenskaplighet – IMRAD

- I** Intention – Introduction
 - M** Method - Material
 - R** Result
 - A** Abstract - Acknowledgements
 - D** Discussion
- + citeringar och referenser

Etik - god forskningssed

Ärlig
Öppen
Ordning
Hänsyn
Rättvis

CODEX =
<http://codex.vr.se>



Citera och referera

Upphovsrätt

- + citat och referat (löpande text)
- plagiat

[Antiplagiatguiden](#) (Lunds universitet)

[Refero - antiplagieringsguide](#) (Blekinge Tekniska Högskola och Linnéuniversitetet)

[Urkund](#)

[Skriva – Referera](#)

[Skriva - Upphovsrätt och plagiat](#)

(Luleå universitetsbibliotek)

Plagiat, exempel

- lämna in ett arbete som sitt eget, men som egentligen är någon annans
- lämna in ett arbete som är ett återanvänt eget arbete eller grupparbete från tidigare kurs utan att ange källan
- kopiera fraser och meningar utan att ange källan eller kopiera bilder, diagram, tabeller, musik, delar ur datorprogram med mera utan att ange källan och utan tillstånd från upphovsman
- använda idéer, fakta, teorier, metoder eller data från någon annans arbete, utan att ange källan
- skriva referat utan att ange källan
- skriva referat som liknar originaltexten även om källhänvisningen är korrekt. Ett referat som liknar originaltexten kan innebära att några ord är utbytta mot synonymer, direkt kopiering av meningar utan att markera citat eller direktöversätta från ett annat språk utan att förklara att det är en översättning.

Referenslista

Skapa referenser

Referenssystem

APA, Harvard, Oxford, Vancouver...

Hantera referenser

[Referera](#)

[Andra program](#)

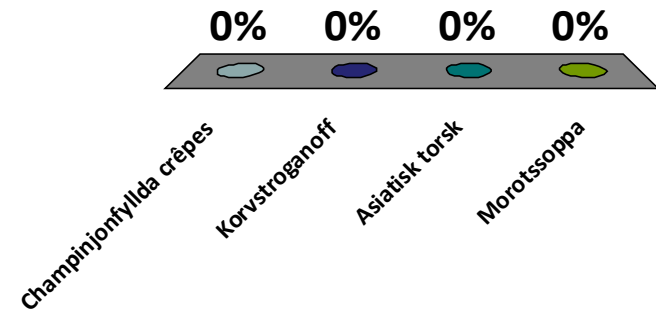


HJÄLP!

- Skellefteå: [Boka en bibliotekarie](#)
- Luleå: [Boka handledning](#)
- Luleå: [Sökverkstad](#)
- Campusbibliotekets [YouTube-kanal](#)
- [Webbkurs](#)

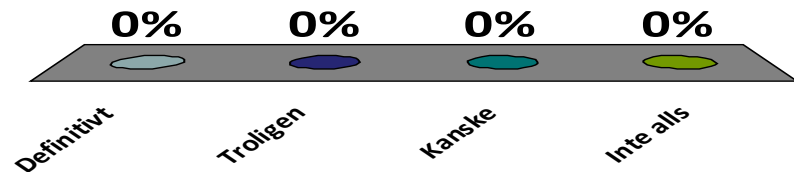
Vilken lunch skulle du helst vilja ha idag?

- A. Champinjonfyllda crêpes
- B. Korvstroganoff
- C. Asiatisk torsk
- D. Morotssoppa



**Tror du att den här föreläsningen
som helhet
kommer att vara till nytta för dig när du
kommer att jobba med ditt exjobb?**

- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls

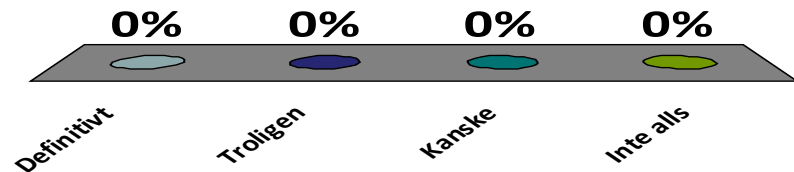


Kommer avsnittet

Introduktion

att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med ditt exjobb?

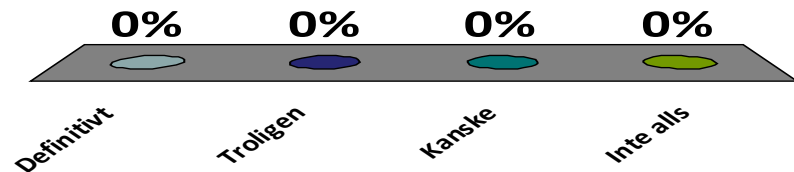
- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



Kommer avsnittet *Metoder*

att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med
ditt exjobb?

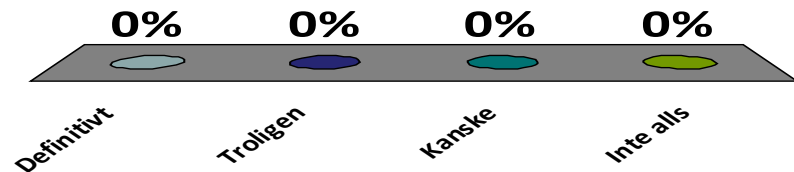
- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



Kommer avsnittet *Källor och källkritik*

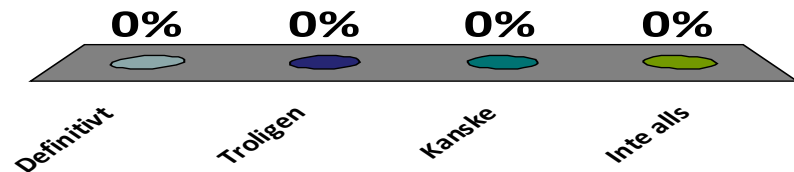
att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med
ditt exjobb?

- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



**Kommer avsnittet
Akademiskt arbete, etik
att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med
ditt exjobb?**

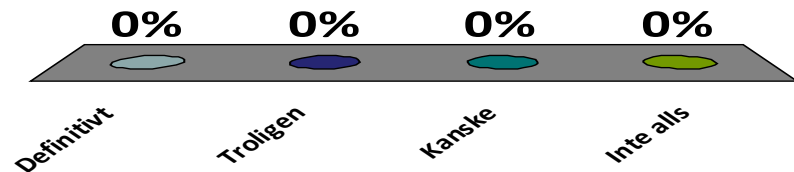
- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



Kommer avsnittet *Citera och referera*

att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med
ditt exjobb?

- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls

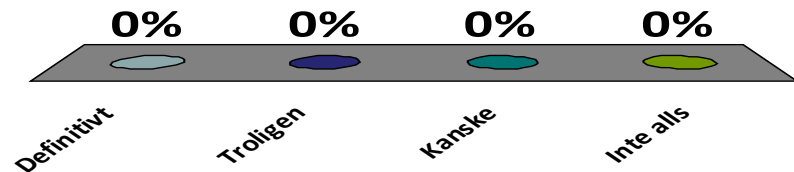


Kommer avsnittet

Plagiat

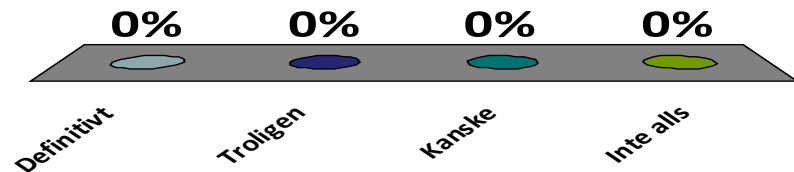
att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med ditt exjobb?

- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



Kommer avsnittet
Skapa och hantera referenser
att vara till nytta för dig när du kommer att jobba med
ditt exjobb?

- A. Definitivt
- B. Troligen
- C. Kanske
- D. Inte alls



Slut

Lycka till!!!