

**Examensarbetets huvudtittel som är extra lång och  
skall ta två rader minst**

Eventuell underrubrik

Förnamn Efternamn

EXAMENSARBETE	
Arcada	
Utbildningsprogram:	Informationsteknik
Identifikationsnummer:	1234
Författare:	Förnamn Efternamn
Arbetets namn:	Examensarbete på Svenska
Handledare (Arcada):	Hanne Karlsson
Uppdragsgivare:	...
Sammandrag:	
a a	

Nyckelord:	cdn, javascript
Sidantal:	18
Språk:	Svenska
Datum för godkännande:	

DEGREE THESIS	
Arcada	
Degree Programme:	Information Technology
Identification number:	1234
Author:	Förnamn Efternamn
Title:	Examensarbete in English
Supervisor (Arcada):	Hanne Karlsson
Commissioned by:	...
Abstract:	

a a
-----

Keywords:	cdn, javascript
Number of pages:	18
Language:	Swedish
Date of acceptance:	

EXAMENSARBETE	
Arcada	
Koulutusohjelma:	Informationsteknik
Tunnistenumero:	1234
Tekijä:	Förnamn Efternamn
Työn nimi:	Examensarbete på Finska
Työn ohjaaja (Arcada):	Hanne Karlsson
Toimeksiantaja:	...
Tiivistelmä:	

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ultrices egestas. Ut quis neque nisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse suscipit, ante eget venenatis molestie, elit nulla aliquam ligula, sit amet consectetur tortor magna eu ipsum. Pellentesque tempor tincidunt arcu, eget ultrices lorem commodo a.

Avainsanat:	cdn, javascript
Sivumäärä:	18
Kieli:	Ruotsi
Hyväksymispäivämäärä:	

# INNEHÅLL

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Examensarbete LaTeX mall</b>	<b>7</b>
2.1	Verktyg	7
2.1.1	TeX	7
2.1.2	Bibtex	8
2.1.3	Git versionshantering	8
2.1.4	GitHub	8
2.1.5	Makefile	9
2.1.6	Editorer	9
2.2	Installation	9
2.3	Fil struktur	9
<b>3</b>	<b>Exempel</b>	<b>10</b>
3.1	Paragraphs	10
3.2	Quotes	10
3.3	Figurer & Tabeller	11
3.4	Figurer	11
3.5	Tables	11
3.6	Matematik	12
3.7	Kod, listings paketet	12
3.8	Referenser / Bibliografi	13
3.8.1	Citera	13
3.8.2	Skapandet av referenser	15
3.8.3	Bibtex filer	15
3.9	Bilagor	15
	<b>Referenser</b>	<b>18</b>

**TABELLER**

Tabell 1. My table . . . . . 12

Tabell 2. Example demonstrating bibitem types and how they are displayed as in-  
line citations . . . . . 14

**FIGURER**

Figur 1. My figure . . . . . 11

Figur 2. Pascal code example . . . . . 12

Figur 3. JavaScript code example . . . . . 13

Figur 4. PHP code example . . . . . 13

# 1 INLEDNING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## 2 EXAMENSARBETE LATEX MALL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### 2.1 Verktyg

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

#### 2.1.1 TeX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque.

Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### **2.1.2 Bibtex**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### **2.1.3 Git versionshantering**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### **2.1.4 GitHub**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul



### **2.1.5 Makefile**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### **2.1.6 Editorer**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## **2.2 Installation**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## **2.3 Fil struktur**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque.

Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### 3 EXEMPEL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

#### 3.1 Paragraphs

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ultrices egestas. Ut quis neque nisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse suscipit, ante eget venenatis molestie, elit nulla aliquam ligula, sit amet consectetur tortor magna eu ipsum. Pellentesque tempor tincidunt arcu, eget ultrices lorem commodo a.

#### 3.2 Quotes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a mass

Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod. Duis dignissim mauris quis leo commodo nec vulputate elit euismod.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ultrices egestas. Ut quis neque nisi. In hac habitasse platea dictumst. Susp

### 3.3 Figurer & Tabeller

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### 3.4 Figurer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul



*Figur 1. My figure*

### 3.5 Tables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed con-

Tabell 1. My table

asda	aa
asda	aa

sectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## 3.6 Matematik

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## 3.7 Kod, listings paketet

Om ditt arbete innehåller kod kan du välja att lägga till `code option` till `\documentclass` på första raden i ditt dokument. Detta laddar automatiskt in listing biblioteket som innehåller syntaxhighlighting on kommandon för att bl.a. läsa in externa filer inline.

### Kod exempel

```
1 begin
  { do nothing }
3 end
```

Figur 2. Pascal code example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

```

1  /* Second comment */
   var i;
3  for (i = 0; i < myarray.length; i++) {
       console.log(i);
5  }

```

*Figur 3. JavaScript code example*

```

1  /* Second comment */
   for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
3  print $i;
   }

```

*Figur 4. PHP code example*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## 3.8 Referenser / Bibliografi

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

### 3.8.1 Citera

There are several ways to cite a reference, here's a complete list of all the available cite commands and their output.

<code>\citet{bj08}</code>	Backman (2008)
<code>\citet*{bj08}</code>	Backman (2008)
<code>\citep{bj08}</code>	(Backman, 2008)
<code>\citep[][s. 50]{bj08}</code>	(Backman, 2008, s. 50)
<code>\citep*{bj08}</code>	(Backman, 2008)
<code>\citep[chap. 2]{bj08}</code>	(Backman, 2008, chap. 2)
<code>\citep[jfr][{}]{bj08}</code>	(jfr Backman, 2008)
<code>\citep[jfr][s. 50]{bj08}</code>	(jfr Backman, 2008, s. 50)
<code>\citeauthor{bj08}</code>	Backman
<code>\citeauthor*{bj08}</code>	Backman
<code>\citeyear{bj08}</code>	2008

*Tabell 2. Example demonstrating bibitem types and how they are displayed as inline citations*

Type	Key	Citation example	Note
Book	author	Backman (2008)	
Book	editor	Alvesson & Sveningsson (2007)	Editor if author is unknown
Book	author	Ehrnberg-Sundin et al. (2008)	If more than one, et al is used
Book	author	af Hällström-Reijonen & Reuter (2008)	
Booklet	title	Klarspråk i kommunerna (1996)	No author or editor
Booklet	title	Svenska skrivregler (2008)	
Booklet	title	Vuosikertomus 2007	
Phd Thesis	author	Suokannas (2008)	
In Collection	author	Elg (2007)	Chapter in a collection
Booklet	title	Svensk ordbok (1993)	Dictionary reference
Article	author	Herkman (2008)	
Article	author	Kuoppala & Lamminpää (2008)	
Article	author	Sylvin (2008a)	Identical references uses suffix
Article	author	Sylvin (2008b)	Identical references uses suffix
Article	author	af Björkesten (2009)	Newspaper article
Article	author	Dopson & Fitzgerald (2006)	Online article
Article	author	Kagan & Woosman (2004)	Online article
Book	author	Crete & Lea (2003)	Online book
Booklet	title	Encyclopedia Britannica	Online dictionary
Booklet	title	Nationalencyklopedin	Online dictionary
Booklet	title	Oxford English Dictionary	Online dictionary
Booklet	title	Bildning vår framtid	Misc online
Booklet	title	Lag om alkoholövervakad körkort 26.6.2008/439	Misc online
Masters Thesis	author	Falk (2007)	
Misc	author	Sommardahl (2001)	Oral reference
Misc	author	Stolt (2008)	Oral reference
Electronic	title	Ehkäise aivohalvaus (2005)	CD-ROMs, title if no author
Electronic	title	Nordic Statistics (2003)	CD-ROMs
Electronic	title	Jarmon pitkä matka (2005)	DVDs
Electronic	title	Så som i himmelen (2004)	Movies
Electronic	title	Fokus på australisk pop och rock (2009)	Radio
Electronic	title	Kalevala nyt (2009)	Television

### 3.8.2 Skapandet av referenser

Theory of the file.

Running bibtex etc..

### 3.8.3 Bibtex filer

To help illustrate how to reference different kinds of works, you can have a look at this documents *references.bib* file and compare it to the references at the end.

## 3.9 Bilagor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas molestie, nisi sed consectetur tincidunt, ante libero euismod nulla, eget commodo ligula purus eu nibh. Ut enim risus, congue sed viverra ut, tempor vel velit. Quisque consectetur tincidunt scelerisque. Donec nec mollis leo. Donec laoreet purus a massa ul

## REFERENSER

- Alvesson, Mats & Sveningsson, Stefan, red.. 2007, *Organisationer, ledning och processer*, Studentlitteratur, 479 s.
- Backman, Jarl. 2008, *Rapporter och uppsatser*, 2 uppl., Lund: Studentlitteratur, 233 s.
- Bildning vår framtid*. Undervisningsministeriet, 16 s. Tillgänglig: [http://www.minedu.fi/OPM/Julkaisut/2008/Sivistyksessa\\_tulevaisuus.html?lang=sv](http://www.minedu.fi/OPM/Julkaisut/2008/Sivistyksessa_tulevaisuus.html?lang=sv), Hämtad: 19.1.2009.
- af Björkesten, Marit. 2009, Topelius, död och skärgårdsliv, *Hufvudstadsbladet*, 8.1.2009.
- Crene, P. & Lea, M. R. 2003, *Writing at University*, 2 uppl., Berkshire, Great Britain: McGraw-Hill Education, 351–359 s. Tillgänglig: Ebrary, Hämtad: 10.12.2008.
- Dopson, Sue & Fitzgerald, Louise. 2006, The role of the middle manager in the implementation of evidence-based health care, *Journal of Nursing Management*, årg. 14, nr 1, s. 43–51. Tillgänglig: Ebsco Academic Search Elite, Hämtad: 26.02.2009.
- Ehkäise aivohalvaus*. 2005, [cd-rom], Aivohalvaus ja dysfasialiitto ry.
- Ehrnberg-Sundin, Barbo; Lundin, Kerstin; Wedin, Åsa & Westman, Margareta. 2008, *Att skriva bättre i jobbet. En basbok om brukstexter*, 4 uppl., Stockholm: Norstedts Juridik AB, 193 s.
- Elg, Ulf. 2007, Externa relationer – kostnader, beroenden och fördelar, I: M. Alvesson & S. Sveningsson, red., *Organisationer, ledning och processer*, Studentlitteratur, s. 119–144.
- Encyclopedia Britannica*. Sökord: Plastic. Tillgänglig: <http://search.eb.com>, Hämtad: 19.1.2009.
- Falk, Yvonne. 2007, *Medianomer i arbetslivet: en kvantitativ undersökning*, Examensarbete, Helsingfors: Arcada, Mediekultur.
- Fokus på australisk pop och rock*. 2009, Radio Vega, redaktör: Alberth Ehrnrooth, 26.2.2009.



- af Hällström-Reijonen, Charlotta & Reuter, Mikael. 2008, *Finlandssvensk ordbok*, 4 uppl., Esbo: Schildts Förlags Ab, 190 s.
- Herkman, Juha. 2008, Current Trends in Media Research, *Nordicom Information*, årg. 30, nr 1, s. 85–98.
- Jarmon pitkä matka*. 2005, [dvd], Liikenneturva.
- Kagan, Val A. & Woosman, Nicole. 2004, Efficiency of clearwelding technology for polyamides, *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, årg. 23, nr 1, s. 351–359. Tillgänglig: SAGE Journals Online, Hämtad: 26.02.2009.
- Kalevala nyt*. 2009, YLE Teema, producenter: Laura Joutsu, Jonni Rocs & Liisa Vihmanen, 9.2.2009.
- Klarspråk i kommunerna*. 1996, Helsingfors: Finlands Kommunförbund, 101 s.
- Kuoppala, Jaana & Lamminpää, Anne. 2008, Rehabilitation and work ability: A systematic literature review, *Journal of Rehabilitation Medicine*, årg. 40, nr 10, s. 796–804.
- Lag om alkoholövervakad kör rätt 26.6.2008/439*. Finlands författningssamling. Tillgänglig: <http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2008/20080439>, Hämtad: 19.1.2009.
- Nationalencyklopedin*. Sökord: Plast. Tillgänglig: <http://ne.se>, Hämtad: 19.1.2009.
- Nordic Statistics*. 2003, [cd-rom], Nordic Council of Ministers.
- Oxford English Dictionary*. Sökord: Plastic. Tillgänglig: <http://dictionary.eod.com>, Hämtad: 19.1.2009.
- Så som i himmelen*. 2004, [dvd], manus och regi: Kay Pollack, distribution: AB Svensk Filmindustri, ansvarig utgivare: Sonet Film AB, filmens längd 127 min.
- Sommardahl, Eivor. 2001, *Språket i skolan*, [muntl.]. Föredrag 27.3.2001.
- Stolt, Kerstin. 2008, *Intervju om språket i examensarbeten*, [muntl.]. Transkriberad och bifogad till detta arbete. 27.8.2008.

Suokannas, Maria. 2008, *Den anonyma seniorkonsumenten identifieras: Om identitetsskapande processer i en marknadsföringskontext*, doktorsavhandling, nr 185 i Ekonomi och samhälle, Helsingfors: Svenska handelshögskolan, s 210.

*Svensk ordbok*. 1993, 3 uppl., Norstedts Ordbok, 1492 s.

*Svenska skrivregler*. 2008, Språkrådets skrifter 8, 3 uppl., Stockholm: Liber AB, 264 s.

Sylvin, Jenny. 2008a, Barnlyrik med tuggmotstånd, *Språkbruk. Tidskrift utgiven av Svenska språkbyrån vid Forskningscentralen för de inhemska språken*, nr 1, s. 18–20.

Sylvin, Jenny. 2008b, Lönlös men inte arbetslös - intervju med en pensionerad språkvårdare, *Språkbruk. Tidskrift utgiven av Svenska språkbyrån vid Forskningscentralen för de inhemska språken*, nr 4, s. 14–16.

*Yit Oyj*. Vuosikertomus 2007. Helsinki, 141 s.