

VÄLKOMNA!

LSP300, INTRODUKTION

SVENSKA LP1

Linda Bradley linda.bradley@chalmers.se

Gustaf Lindblad, gustaf.lindblad@gu.se

Syftet

- Introduktion till ingenjörssrollen, högskolan och studierna
- Utveckla medvetenhet om utformningen av en teknisk/vetenskaplig rapport och rapportskrivningsprocessen genom arbete i projektgrupp
- Gruppdynamik
- Träning av utformning och presentation av rapport

Processen är central

- **Processinriktat skrivande** av centrala delar som igår i teknisk dokumentation / rapport i grupp --- **deadlines viktiga**
- Använda information från **olika slags källor** på ett självständigt, professionellt sätt

Ta med senaste versionen av er text till varje lektion! Gärna papperskopia eller på datorn: se till att ni har tillgång till texten. Använd gärna Google Drive för att dela dokument.

Vi använder kurshemsidan på Pingpong

<https://pingpong.chalmers.se/courseId/5552/content.do?id=2428512>

Godkänt betyg

- Närvaro i kursens moment
- Aktivt deltagande i rapportskrivandet

OBS VIKTIGT: kommunicera noga inom gruppen; deadlines, möten osv

- Godkänd skriftlig och muntlig presentation
- Biblioteksuppgift
- Elsäkerhet
- Ingenjörsföreläsningar

Introduktionskursen är graderad G-U, 1,5 hp

Rapportens delar

- Titelsida
- Sammandrag på svenska (det som är Abstract på engelska)
- Innehållsförteckning
- Inledande del: bakgrund, syfte, avgränsningar
- Huvuddel
- Avslutande del
- Litteraturförteckning
- (Bilagor)
- Referenser enligt IEEE-modellen

Skrivprocessens olika stadier

1. Planeringsstadiet

- Kritiskt analysera uppgiften
- Brainstorma (tankeskrivande)
- Samla stoff
- Sortera
- Strukturera/planera
- Texten orienterad mot skribenten

Respons ...

2. Första version

- Organisera (makronivå)
- Formulera (mikronivå)

Respons ...

3. Bearbetning/ar

- Granska kritiskt
- Omorganisera
- Revidera
- Korrekturläsa
- Texten orienterad mot läsaren

Respons ...

4. Slutstadiet

- Granska kritiskt
- Färdigställa

Att förstå texten och göra sig medveten (s)om mottagaren

Vad ska den här texten vara till? (syfte - strategi)

Vad ska den här texten göra?

Vad handlar texten om? Vad ska texten handla om?

Vad vill mottagaren säkerligen veta?

Vilken förförståelse antas i texten?

Vilka förväntningar ställs på läsaren?

Hur kommer mottagaren (du!) troligen att läsa?

Teknisk, vetenskaplig text

- **Kännetecken**

- Koncentrerad
- Neutral
- Organiserad
- Precis

Låt oss titta på några exempel

IEEE

http://guides.lib.chalmers.se/IEEE_guide

CHALMERS
LIBRARY

[Library](#) » [LibGuides](#) » IEEE-systemet

[Admin](#) [Sign In](#)

IEEE-systemet

Att skriva referenser enligt IEEE

Last Updated: Mar 30, 2015

URL: http://guides.lib.chalmers.se/IEEE_guide

 [Print Guide](#)

 [RSS Updates](#)

[Om IEEE-systemet](#) [Hänvisning i texten](#) [Exempel i referenslistan](#) [Bilder, figurer, tabeller](#) [EndNote Online](#) [Mendeley](#) [Fria referenshanteringsprogram](#)

Om IEEE-systemet

 [Comments\(0\)](#)

 [Print Page](#)

Om IEEE

I IEEE-systemet (Institute of Electrical and Electronics Engineers) anges referenserna i den löpande texten med siffror inom hakparentes i den ordning de första gången förekommer i texten. Om en referens förekommer flera gånger får den samma nummer som den första gången.

Referenslistan innehållande allt material som använts i arbetet placeras sist i dokumentet och ordnas i nummerföljd.

På följande sidor ges exempel på hur du skriver referenser enligt IEEE.

För fler exempel se [IEEE Citation Reference](#) och [IEEE Computer Science Style Guide](#).

Mer information om IEEE

- [IEEE](#)
- [IEEE Computer Society](#)
- [IEEE Xplore - Digital Library](#)

1. Inledning

Ända sedan konkurrensen mellan olika datorplattformar startade har det varit ett problem för programmerare att utveckla samma mjukvara till olika plattformar. Det krävs ofta av utvecklaren att skapa plattformsspecifik kod för att mjukvaran ska vara körbar på olika typer av system. På grund av detta har en stor mängd forskning gjorts inom området [1] och flera lösningar har tagits fram för att möjliggöra skapandet av plattformsberoende program.

Plattformsoberoende är ett brett begrepp som kan användas på applikationer som *[Gå från det mer generella till det specifika problemområdet / undersökningsområdet]*

Syftet med rapporten är att undersöka hur[osv]

PLAGIAT ELLER EJ?

Chalmers om källhantering och plagiering
baserat på Urkund.se :

*Akademisk hederlighet på Chalmers
– Vilka är våra spelregler?*

<http://guides.lib.chalmers.se/referensguide>

Låt oss titta på ett exempel på text som är
plagierad...

Originaltext 1

"De första metallerna måste ha upptäckts som klimpar av ren metall. Troligen har det varit koppar- eller guldstycken, eftersom dessa metaller tillhör de fåtal som emellanåt påträffas i fri form i naturen. Koppars rödaktiga färg eller den gulaktiga glansen hos guld måste ha fångat ögat i högre grad än den livlösa obestämbara färgteckningen på de flesta stenar. Säkerligen kom metallerna först till användning som prydnadssaker i det skick de upphittats, på samma sätt som man använde kiselstenar och pärlemorskimrande snäckskal."

Asimov, I (1966) Kemins historia. Stockholm, Prisma

Exempel 2 - plagiat

Hur kom människan först på att hon kunde utvinna metall ur malm? De första metallerna måste ha upptäckts som klimpar av ren metall. Troligen har det varit koppar- eller guldstycken, eftersom dessa metaller tillhör de fåtal som emellanåt påträffas i fri form i naturen. När denna upptäckt väl var gjord började man leta efter sätt att utvinna även mindre mängder metaller ur malm.

(Asimov, Isaac, Kemins Historia, Stockholm 1966)

För att undvika plagiering

- Skriv om, med egna ord!
- Sammanfatta istället för att skriva av
- Ha inte texten alltför nära

Deadlines för rapporten

Rapport syfte (ladda upp på Pingpong)

- Data: 7 september
- Elektro: 11 september

Muntlig presentation av rapportens innehåll i grupp

- Data: 28 september
- Elektro: 30 september

Slutrapport (ladda upp på Pingpong)

- Data: 5 oktober
- Elektro: 7 oktober

Uppgift till v 37: Ta med utkast till lektionen

- Beskrivning av problemet/intresset som arbetet handlar om: "Syftet med följande rapport är att..."
- En skiss över de delar som ska utgöra rapporten, dvs en innehållsförteckning.
- Beskrivning av det material ni behöver ha för att genomföra projektet. Hur genomför ni arbetet? Behöver ni gå på studiebesök eller intervjua någon? Vilka källor behöver ni ha? Sträva efter att endast en referens från samma källa och undvik NE och Wikipedia för att träna på akademiskt skrivande.
- Ha som vana att alltid kika in på kurshemsidan på Pingpong

Ta med dig detta idag

- Bekanta dig med Pingpong, filerna under dokument
 - Se till att hålla god kontakt med gruppen
 - Planera arbetet så att det flyter smidigt
 - Passa på att göra något intressant av ämnet!
-
- Lycka till i grupperna!

