



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV010 Teknikkommunikation, 7,5 högskolepoäng
Technical Information and Communication, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-05. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Minst 30 hp, inklusive kurserna, Problemlösning och modellering (1DV005) och Problemlösning och programmering (1DV006) eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten:

- ha tillägnat sig förståelse för kommunikationens betydelse för studier och yrkesliv
- ha utvecklat förmågan att uttrycka sig begripligt och ändamålsenligt i tal och skrift, särskilt det vetenskapliga rapportskrivandet
- förstå hur kommunikativa barriärer kan vara ett hinder för jämställdhet och mångfald i högskola och arbetsliv
- välja, söka i, värdera och kunna referera till olika källor som underlag för en vetenskaplig rapport
- kunna använda olika verktyg för framtagning av rapporter och presentationer.

Innehåll

Kursen ska ge en inblick i området kommunikation och dokumentation. Kursen ska vara studenten till hjälp under studietiden för att öka kvalitén i de inlämningsuppgifter och presentationer som är vanliga former av examination. Kursen ska också vara en första introduktion till rapportskrivning samt behandla de krav som ställs på sådant arbete. Kursen visar på vikten av kommunikation och dokumentation inom arbetslivet.

Kursen omfattar följande moment:

- Retorik och grundläggande språk teori
- Skriftlig och muntlig kommunikation
- Verktyg och standarder för vetenskaplig publicering
- Bibliotekskunskap
- Visualisering
- Teknisk terminologi.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och laborationer. Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Fällman B, *Tala och engagera. Populär presentationsteknik*. Studentlitteratur, 2002. Sidor 88 (88).

Terminologicentrum, *Skrivregler för svenska och engelska från TNC*, TNC, 2001. Sidor 236 (236)

Walla E, *Så skriver du bättre tekniska rapporter*, Student-litteratur, 2004. Sidor 116 (179).

DFM, *Utdelat material*. Sidor 100

Alternativa litteratur

Björk L., Räisänen C, *Academic Writing: A University Writing Course*, Studentlitteratur, 2003. Sidor 273 (399).

Gibaldi J, *MLA Handbook for Writers of Research Papers*, 6th edition, MLA, 2003. Sidor 361 (361).

Lucas S, *The Art of Public Speaking*, McGraw-Hill, 2007. Sidor 506 (506).

DFM, *Utdelat material*. Sidor 100