



# DH1600 Kommunikation i ingenjörsvetenskap 7,5 hp

Communication in Engineering Sciences

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för DH1600 gäller från och med HT08

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

De två sista målen gäller endast för den teoretiska inriktningen men de inledande fem gäller för alla.

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna

- tillämpa generella regler och designprinciper för muntlig gestaltning
- använda skrivandet som en dokumentations- och problemlösningsprocess
- förstå grunderna för den tekniska rapportens och den vetenskapliga textens design, konstruktion och gestaltning
- konstruera och iscensätta en vetenskaplig text med särskilt beaktande av mottagaranpassning
- tillämpa de grundläggande insikterna i det tekniskt-vetenskapliga skrivandet i en egen uppsats.
- identifiera och beskriva olika genrer för mänsklig kommunikation
- analysera kommunikationssituationer med utgångspunkt från grundläggande kommunikationsteori och -metod.

## Kursinnehåll

Kursinnehållet består av en gemensam introduktion samt en kontinuerlig övning i design, konstruktion och konkret utformning av tekniska och vetenskapliga gestaltungsformer. Den gemensamma introduktionen består i bibliotekskunskap, sökning i databaser och referenssystem. Kursen har två valbara alternativ. Det första alternativet betonar huvudsakligen utvecklingen av den tekniska och vetenskapliga gestaltningen genom praktisk övning och konkret iscensättning. Det andra alternativet fokuserar också på den praktiska gestaltningen men kompletterar även detta med en introduktion till teorier, metoder och modeller för att förstå kommunikation, information och medier hämtade från det humanistisk-samhällsvetenskapliga området. Det första alternativet väljs av dem som i synnerhet vill utveckla sina kommunikativa färdigheter i teknisk-naturvetenskapliga sammanhang. Det andra väljs i synnerhet av dem som både vill utveckla sin gestaltungsformåga men även få insikter i teorier och metod.

## Kurslitteratur

Meddelas senast 2 veckor innan kursstart på kursens hemsida.

## Examination

- LAB1 - Laborationer, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- RAP1 - Rapport, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Rapport (RAP1; 3 hp). Laborationer och övningar (LAB1; 4,5 hp).  
Det finns moment i kursen som har obligatoriskt närvarokrav.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.