



Kursplan för:

## Datateknik GR (A), Webbutveckling I, 7,5 hp

Computer Engineering BA (A), Web Development I, 7.5 Credits

### Allmänna data om kursen

Kurskod	DT057G
Ämne/huvudområde	Datateknik
Nivå	Grundnivå
Progression	(A)
Inriktning (namn)	Webbutveckling I
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Teknik 100%
Ansvarig avdelning	Avdelningen för informations- och kommunikationssystem
Inrättad	2007-03-15
Fastställd	2009-04-21
Senast reviderad	2013-07-11
Giltig fr.o.m	2013-08-15

### Syfte

Kursens övergripande mål är att kunna skapa en användbar webbplats som klarar W3C:s valideringskrav och följer dess grundprinciper, samt att ge förståelse för interaktionen mellan webbservrar och webbläsare.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- förstå hur webbläsare kommunicerar med webbservrar för att presentera webbsidor.
- designa och skapa användbara webbplatser som följer gängse standard.
- grunderna i HyperText Markup Language (HTML) –kodning.
- använda sig av stilmallar för utveckling av enhetlig layout på webbplatsen.
- förstå hur webbsidor länkas samman till en webbplats.

## Innehåll

Kursen omfattar i huvudsak momenten:

- En introduktion till datakommunikation och nätverk med fokus på http.
- Struktur, hur kan en webbsida och webbplats struktureras.
- Användning av tabeller, ramar, lager, formulär m.m.
- HTML
  - Bakgrund till HTML.
  - Översikt av HTMLstandard.
  - Strukturering av HTMLdokument.
  - Validering av HTMLdokument.
- Tillämpning av stilmallar.
  - Begrepp inom CSS (Cascading Style Sheets).
  - Tekniker för positionering, layout och formgivning.
  - Validering av CSSdokument.
- Introduktion till lagstiftning kring webbpublicering samt upphovsrättsfrågor vid publicering av bild och text.

## Behörighet

Grundläggande behörighet

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Examination

0.0 hp, W105: Personlig presentation

Betyg: Godkänd eller Underkänd

1.5 hp, L105: Laboration 1

Betyg: Godkänd eller Underkänd

1.5 hp, L205: Laboration 2

Betyg: Godkänd eller Underkänd

1.5 hp, L305: Laboration 3

Betyg: Godkänd eller Underkänd

3.0 hp, P105: Projekt

Betyg: A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Betygskriterier för ämnet finns på [www.miun.se/betygskriterier](http://www.miun.se/betygskriterier).

## Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

## Litteratur

### Obligatorisk litteratur

Deitel, Deitel & Deitel, Internet & World Wide Web, How To Program, Pearson, 5 eller senare, 9780273764021

## Övrig information

Den som inte senast kursvecka tre genomfört en personlig presentation, moment W105, kommer att förlora sin plats i och med att lärosätet då registrerar ett "tidigt avbrott".

Denna kurs kan inte ingå i samma examen som kurs med kod DTEA47, DT110G eller DT025G.