

# Webbproduktion med dynamisk layout

Programkurs

6 hp

Web Production with Dynamic Layout

TDDE42

Gäller från: 2019 VT

**Fastställd av**

Programnämnden för data- och medieteknik, DM

**Fastställandedatum**

2018-08-31

## Huvudområde

Datavetenskap, Grafisk design och kommunikation

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G2X

## Kursen ges för

- Grafisk design och kommunikation, kandidatprogram

## Rekommenderade förkunskaper

Grundläggande kunskaper om webbproduktion, HTML, CSS och JavaScript t.ex. genom kurserna Medieproduktion - processer och verktyg tillsammans med Dokumentproduktion och publicering.

## Lärandemål

Det övergripande syftet med kursen är att deltagaren utvecklar en förståelse för hur man arbetar med ett digitalt medium som kräver att layouten kan anpassas dynamiskt.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- tillämpa aktuella verktyg för webben för att producera webbsidor med dynamisk layout och dynamiskt innehåll
- tillämpa och planera dynamisk layout för webbsidor
- bedöma layoutlösningar med avseende på dess tilltänka publiceringsmedie

## Kursinnehåll

Kursen behandlar följande:

- Förberedelse och planering av dynamisk, gridbaserad layout
- Layout med HTML5 och CSS3
- Användning och implementation av responsiv design för webbproduktion
- Ramverk för responsiv design
- Användning av CSS3, JavaScript och jQuery för animation och visning av element

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och laborationer. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

## Examination

PRA2	Individuellt arbete	4 hp	U, 3, 4, 5
PRA1	Laborationsarbete	2 hp	U, G

PRA1 är labbserien med förberedelseuppgifter, labben och muntlig redovisning. Görs i grupper om två. PRA2 är en större uppgift med ev. integration med andra kurser. Görs individuellt.

## Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

## Kurslitteratur

Meddelas åtta veckor innan kursstart.

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

### Påbyggnadskurser

3D Grafik, Integrerad medieproduktion samt Marknadsmedvetenhet i internationell mediöverskrivande design och produktion.

## Institution

Institutionen för datavetenskap

## Studierektor eller motsvarande

Jalal Maleki

## Examinator

Jody Foo

## Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 60 h  
Rekommenderad självstudietid: 100 h

## Kurslitteratur

Fastställs senare