



## Kursplanering – Webbutveckling, 30p

Lärare/mentor: Oscar Björkman

Emailadress: [oscar.bjorkman@zocom.se](mailto:oscar.bjorkman@zocom.se)

Lärare/mentor: Jesper Orb

Emailadress: [jesperorb@gmail.com](mailto:jesperorb@gmail.com)

Klass: SJKAUG15S

Kursperiod 1: v.5-v.8

Kursperiod 2: v.33-v.34

### Kursmål:

Kursens fokus är att erbjuda kunskaper som visar på hur webbutvecklingstekniken relaterar till javaapplikationer. Efter genomgången kurs skall den studerande:

- ha kunskapen att självständigt kunna tillverka webbapplikationer,
- ha en förståelse för webbutvecklingstekniker,
- förstå hur webbutvecklingstekniker kommer relatera till deras framtida javaapplikationer.

### Innehåll:

I kursen skall den studerande utveckla viktiga kunskaper om kopplingen mellan front-end och back-end. Kursen behandlar vanligt förekommande webbutvecklingstekniker som HTML5, CSS, JavaScript, GWT och Ajax.

### Pedagogiskt genomförande:

Teori och praktiska övningar på plats varvas med interaktiva övningar online.

### Betygsunderlag:

Enskilda studenters aktivitet registreras i Slack respektive Github. Utvecklingsprocessen presenteras och diskuteras i stor grupp.

### Betygskriterier:

Icke Godkänt (IG) om studenten ej uppnått samtliga kriterier för Godkänt.

För Godkänt (G) krävs att studenten uppfyller följande G-kriterier:

- har förståelse för samspelet mellan olika webbt tekniker och en javaapplikation.
- har grundläggande kunskaper i att manipulera HTML5, CSS, JavaScript, GWT och Ajax.

För Väl Godkänt (VG) krävs att studenten uppfyller nämnda G-kriterier och följande VG-kriterier:

- har god förståelse för samspelet mellan webbt tekniker och javaapplikation.
- har goda kunskaper i att manipulera HTML5, CSS, JavaScript, GWT och Ajax.
- kan med hjälp av JavaScript skapa en interaktiv upplevelse med ett dynamiskt innehåll.



Vecka	Datum	Dag	Moment
5	1 feb	mån	Introduktion till Webbutveckling, HTML
	4 feb	tors	Introduktion till CSS
6	8 feb	mån	Mer om CSS
	10 feb	ons	Övningar HTML och CSS
	11 feb	tors	Introduktion till JavaScript
7	15 feb	mån	Mer om JavaScript
	17 feb	ons	Övningar HTML, CSS och JavaScript
	18 feb	tors	Introduktion till jQuery
8	22 feb	mån	Mer om jQuery och Ajax
	24 feb	ons	Övningar HTML, CSS, JavaScript och jQuery
	25 feb	tors	Introduktion till ramverk

### Vecka 33-34: En webbapplikation med GWT

#### Kurslitteratur

- Länkar
  - W3Schools HTML Reference  
<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>
  - MDN HTML Reference  
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>
  - MDN CSS Reference  
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
  - MDN Javascript Reference  
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference>