

# Kursplanering – Webbapplikationsutveckling

Lärare: Robert Karlsson

Emailadress: [robert.karlsson@zocom.se](mailto:robert.karlsson@zocom.se)

Lärare: Sibar Al-ani

Klass: WUK14

Kursperiod: v. 48 – v. 3

## Kursmål:

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- Kunskaper om utveckling inom både backend och frontend, med en stark betoning på frontend.
- Färdigheter i uppbyggande av enklare webbapplikationer.
- Färdigheter i arbete med agila metoder och generellt arbete med webbutveckling i grupp.
- Kunskaper om projektverktyg i form av ramverk och plattformar samt teknisk dokumentation och versionshantering

Innehåll: Frontend och backendtekniker: HTML5, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, scrum, XP, W3C, standarder, ramverk för JavaScript, utveckling av mobila plattformar, versionshanteringssystem, kodgranskning samt lämna feedback och responsiv design.

## Pedagogiskt genomförande:

Den studerande kommer med hjälp av föreläsningar varvat med praktiska moment enskilt och i grupp skapa en förståelse för hur de olika programmeringsspråken tillsammans slår ihop både Frontend och Backend.

Den studerande kommer att redovisa delar av sitt arbete på en Digital Presentationsyta (DPY) där de både får ge och ta respons från andra studerande. Delkursen avslutas med examinerande projektarbete.

## Obligatorisk Kurslitteratur

Head First HTML5 Programming

Building Web Apps with JavaScript

By [Eric Freeman, Elisabeth Robson](#)

**Betygsunderlag:**

Inlämningsuppgifter samt projektarbete

**Betygskriterier:**

Betygen Icke Godkänt (IG), Godkänt(G) samt Väl Godkänt (VG) ges i denna kurs.

För betyget godkänt skall den studerande ha:

- Grundläggande kunskaper om utveckling inom både backend och frontend.
- Färdigheter i byggande av enklare webbapplikationer.
- Färdigheter i att arbeta med agila metoder och generellt arbete med webbutveckling i grupp.
- Kunskaper om projektverktyg i form av ramverk och plattformar samt teknisk dokumentation och versionshantering (Git)
- Grundläggande kunskaper i kodgranskning samt att lämna feedback.

För betyget väl godkänt skall den studerande även ha nedanstående kompetens:

- Goda färdigheter i utveckling inom backend och frontend.
- Mycket god förmåga i kodgranskning samt att lämna feedback.
- Mycket goda kunskaper om projektverktyg.
- Goda kunskaper om dokumentation och versionshantering.
- God förmåga att leda arbete med agila metoder och webbutveckling i grupp.