

## Kursplan Nackademin YH

---

### Utbildningens namn

Frontend utvecklare

### Kursnamn, klass

JavaScript 4, FEND16

### Antal YH-poäng

20 poäng

### Kursens övergripande mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha:

- Grundläggande kunskaper i MV\*-ramverk, såsom Backbone.js och AngularJS.
- Grundläggande förståelse för olika ramverk som underlättar utvecklingsprocessen.
- Grundläggande kunskaper i enhetstestning som främjar kvalitet och testbar kod.
- Färdighet i att tillämpa enhetstest med valfritt MV\*-ramverk för att skapa en applikation.
- Kunskap att skriva och köra enhetstester.

### Kursens innehåll

Kursen ska ge studenten kunskaper i MV\*-ramverk, såsom Backbone.js och AngularJS, samt ge studenten ökad förståelse för olika ramverk som underlättar utvecklingsprocessen.

Den studerande ska få kunskaper och färdigheter i enhetstestning som främjar kvalitet och testbar kod.

Kursen ska även ge studenten praktiskt kunskaper att tillämpa enhetstest med valfritt MV\*ramverk för att skapa en applikation, t.ex. en "todo-list".

Efter avslutad kurs ska den studerande även ha kunskap att skriva och köra enhetstester.

### Examinationsform

Skriftlig examination och/eller inlämningsuppgifter och/eller redovisning av projektarbete.

### Betygskriterier

**IG Icke Godkänt:** om studenten ej uppnått samtliga kriterier för Godkänt

**För Godkänd (G)** krävs att studenten når följande mål:

- Kunskaper i MV\*-ramverk, såsom Backbone.js och AngularJS.
- Förståelse för olika ramverk som underlättar utvecklingsprocessen.
- Kunskaper i enhetstestning som främjar kvalitet och testbar kod.
- Kan tillämpa enhetstest med valfritt MV\*ramverk för att skapa en applikation.
- Kunskap i att skriva och köra enhetstester.

**För Väl Godkänd (VG)** krävs att studenten får godkänt på samtliga G – respektive VG-kriterier:

- Självständigt genomföra väldefinierade enhetstester.
- Kan utan handledning köra tester med lyckade resultat.
- Kunna avgöra när ett test är tillförlitligt och nå tillräckligt hög testtäckning för detta.

## Kursplanen fastställd av LG Datum

2016-06-02

---