



# Kursplanering – Teknisk Projektledning

**Klass:** SJK16

**Kursperiod:** 2016: v40 – 41, v10 – 11, v24

**Undervisande konsult:** Elias Rosell

**E-mailadress:** elias.rosell@zocom.se

## **Kursmål:**

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- ha förståelse för projektledning som arbetsform
- ha förståelse för Agila metoder vs traditionella metoder
- kunna planera och organisera utvecklingsprojekt inom programutveckling
- kunna använda en projektstyrningsmetod, t.ex. Scrum

## **Kursens innehåll:**

Studenten förväntas utveckla färdigheter i teknisk projektledning. Kursen erbjuder studenten möjlighet att leda och driva projekt på ett självständigt sätt. Centralt för kursen är att bygga beslutsunderlag för en affärsidé och förädla tjänst/produkt med kunskaper om hur man förbereder (organisera och planera), genomför, utvärderar och avslutar projekt. Som programmerare kommer man arbeta tillsammans med andra programmerare i stora delar av världen. Som projektledare kräver det en god styrning och uppföljning av projektets status. Scrum används som projektstyrningsmetod. Agila arbetsmetoder jämförs med traditionella metoder.

## **Pedagogiskt genomförande:**

Kursen kommer bestå i en blandning utav företagsbesök, föreläsningar, workshops, seminarier, självstudier, interaktiva övningar och presentationer.

## **Betygsunderlag/examinationsform:**

Betygsättning sker löpande genom hela kursen och alla moment är examinerande. Det kommer även finnas obligatoriska moment såsom en tenta, en inlämningsuppgift, ett seminarium och en presentation. Vissa utav examinationerna sker i grupp och vissa sker individuellt.

## **Betygskriterier:**

### **Icke Godkänt (IG) :**

om studenten ej uppnått samtliga kriterier för Godkänt.



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

kan beskriva, planera och genomföra ett projekt.

kan på egen hand eller som en del i en projektgrupp, utveckla en fullt fungerande ”produkt”.

har förmågan att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera, formulera och lösa komplexa problem.

har förståelse för projektledarens roll.

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

har mycket goda kunskaper i att beskriva, planera och genomföra ett projekt.

kan applicera agila metoder på ett nyanserat och robust sätt i projekt.

har god förståelse för projektledarens roll.

**Kurslitteratur:**

<http://agilemanifesto.org/principles.html>

<http://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v1/Scrum-Guide-SE.pdf>

Mer kurslitteratur tillkommer under kursens gång. Ni kommer inte behöva köpa någon kurslitteratur.



## **Kursplanering - dag för dag under första perioden**

### **Vecka 40**

#### **Tisdag**

Lektion:

Introduktion av kursen

Agila metoder kontra traditionella projektledningsmetodiker

Introduktion av examinerande arbete

#### **Onsdag**

Lektion:

Roller och funktioner i IT-projekt

Arbete och handledning med examinerande arbete

### **Vecka 41**

#### **Tisdag**

Lektion:

Workshop i Agil projektmetodik

Arbete och handledning med examinerande arbete

#### **Onsdag**

Lektion:

Presentation av examinerande arbete