

# Arbetsmetodik för utvecklare

Utbildningsnummer: 201514480-2 och 201514500-2

Fastställd av ledningsgruppen: 20xx-0x-xx

## Kurspoäng

20 poäng

## Innehåll

Kursen ger kunskap i modern lätttrölig projektmetodik och praktiska färdigheter inom detta. Andra systemutvecklingsmetoder som ex. testdriven utveckling ingår i kursen. Kursen ger exempel på relevanta verktyg och arbetsmetoder för en utvecklare. Under kursen lär sig de studerande versionshantering och verktyg relevanta för utvecklarrollen.

Kursen går igenom effektiva arbetsflöden för utveckling av system samt hur man delar sitt arbete inom ett team och hitta gemensamma arbetsflöden för hela teamet.

## Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha...

1. Kunskaper om:
  - 1.1. Arbete i projektteam, agila metoder och övrig arbetsmetodik
  - 1.2. Utvecklingsverktyg
  - 1.3. Versionshantering
  - 1.4. Kravhantering
  - 1.5. Icke-agila projektmodeller och hur de skiljer sig från det agila tankesättet
  - 1.6. Testdriven utveckling
2. Färdigheter i att:
  - 2.1. Använda olika projektmetoder inom webbutveckling
  - 2.2. Hantera krav och genomföra samt följa upp uppgifter inom webbutveckling
  - 2.3. Söka och använda information inom webbutveckling
  - 2.4. Sätta upp sin egen utvecklingsmiljö/-verktyg och arbeta i dessa
  - 2.5. Arbeta med versionshantering både individuellt och i grupp
3. Kompetenser för att:
  - 3.1. Ansvara för projekt på egen hand eller medverka i större webbutvecklingsprojekt

### 3.2. Arbeta både självständigt och samarbeta i projektteam

#### **Examinationsform**

Individuellt projekt

Tentamen/Hemtenta

Projekt i grupp

#### **Betygsättning**

##### **Betygsgrader**

IG, G och VG

##### **Icke godkänt (IG)**

Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

##### **Kriterier för betyget Godkänt (G)**

Den studerande har nått samtliga mål med kursen

##### **Kriterier för betyget Väl Godkänt (VG)**

Den studerande har nått samtliga mål med kursen och kan självständigt redogöra utförligt för kunskapsmålen och med mycket gott handlag självständigt uppnå de färdigheter och kompetenser som kursens mål sätter upp.