

# Läshänvisningar

Nedan kommer en översiktlig plan för hur ni ska använda kurs-wikin under kursen TIG015 Informationsteknologi och informationssystem höstterminen 2018.

Kursen bygger på att ni förbereder er inför föreläsningarna genom att läsa wikin och se aktuella filmer, samt att ni gör de övningar som hör till respektive kapitel. För att komma till övningarna för ett avsnitt, klicka på "Next" längst ned på sidan. För att ni ska få en överblick över innehållet, så följer här en lista på "checkpoints", dvs vad vi förväntar oss att ni hunnit med vecka för vecka under kursen. När veckan är slut, så förväntas ni ha läst vissa kapitel, sett videofilmerna och gjort alla övningar till varje kapitel (i den mån kapitlen har övningar, vilket de flesta har).

Så som kursen är designad, så ska det räcka att se alla filmer samt göra **alla** övningar som finns för att klara av tentamen. Det finns också fyra stycken veckoinlämningar i början av kursen. Dessa är inte obligatoriska för att få godkänt i kursen, utan skall ses som fördjupande extramaterial för dem som är klara med övningarna. Gör inte veckouppgifterna förrän ni är klara med veckans övningar. Övningarna är viktigare för er för att hänga med i kursen.

Nedan följer så planen med "checkpoints", vecka för vecka.

## Checkpoints vecka för vecka

### Checkpoint v.36 (3/9-9/9)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Setting up your environment](#) (inga övningar)
- [Computer introduction](#) ([övningar](#))
- [Programming introduction](#) ([övningar](#))
- [Programming in Java](#) ([övningar](#))

### Checkpoint v.37 (10/9-16/9)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Our first Java program](#) ([övningar](#))
- [Variables and types](#) ([övningar](#))
- [Expressions and operators](#) ([övningar](#))
- [Control flow](#) ([övningar](#))

## Checkpoint v.38 (17/9-23/9)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Objects - Introduction](#) ([övningar](#))
- [Objects - Relation to classes](#) (inga övningar)
- [Objects - Creating](#) ([övningar](#))
- [Objects - Using](#) ([övningar](#))
- [Objects - Java API documentation](#) ([övningar](#))
- Bonus: [Objects - Questions and Answers](#) (Inga övningar)

## Checkpoint v.39 (24/9-30/9)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Chapter:Classes - Introduction](#) (inga övningar)
- [Chapter:Classes - Declaration](#) (inga övningar)
- [Chapter:Classes - Packages](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - main](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Commenting code](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Declaring variables](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Defining constructors](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Defining methods](#) ([övningar](#))

## Checkpoint v.40 (1/10-7/10)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Chapter:Classes - Static members](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Using packages](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Testing your classes](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Using your classes](#) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - API source code](#) (ingen film) ([övningar](#))
- [Chapter:Classes - Other keywords](#) (inga övningar)
- [Chapter:Classes - Strings are immutable](#) ([övningar](#))

## Checkpoint v.41 (8/10-14/10)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Chapter:Inheritance - What is it](#) (inga övningar)
- [Chapter:Inheritance - Every class extends Object](#) (övningar)
- [Chapter:Inheritance - Overriding methods in Object](#) (övningar)
- [Chapter:Inheritance - Extending your own classes](#) (övningar)
- [Chapter:Inheritance - Examples from Swing](#) (övningar)
- [Chapter:Inheritance - Some rules and syntax](#) (inga övningar)
- [Chapter:Inheritance - Problems with inheritance](#) (övningar) (frivillig extra)

## Checkpoint v.42 (15/10-21/10)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Chapter:Interfaces - Introduction](#) (övningar)
- [Chapter:Interfaces - Rules and syntax](#) (övningar på Oracle)
- [Chapter:Interfaces - Implementing an interface](#) (övningar)
- [Chapter:Interfaces - Writing an interface](#) (övningar)
- [Chapter:Interfaces - Program against an interface](#) (inga övningar)
- [Chapter:Interfaces - Creating an anonymous class](#) (inga övningar)
- [Chapter:Interfaces - Rules and syntax](#) (övningar på Oracle)

## Checkpoint v.43 (22/10-28/10)

Efter denna vecka så förväntar vi oss att du är klar med följande kapitel inklusive eventuella övningar:

- [Chapter:Exceptions - What is it](#) (övningar)
- [Chapter:Exceptions - Two main types](#) (övningar)
- [Chapter:Exceptions - Code examples](#) (övningar)
- [Chapter:Exceptions - Creating your own](#) (övningar)
- [Chapter:Exceptions - Rules and syntax](#) (övningar)(på Oracle)

## Checkpoint v.44 (29/10-4/11)

- (v.44) Torsdag 2018-11-01 TENTAMEN