



# ID142V Objektorienterad programmering med Java, fortsättningskurs 7,5 hp

Object Oriented Programming with Java, part 2

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för ID142V gäller från och med HT07

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

## Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) krävs.

Grundkurs i objektorienterad programmering med Java t ex kurs 6B4009 eller motsvarande.

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursen skall ge goda kunskaper i syntax och programmeringsteknik i det objektorienterade språket Java omfattande J2SE (Java 2 Standard Edition).

## Kursinnehåll

Fortsatt diskussion om objektorienterad design och programmering. Standard-klasser inom ramverket J2SE (Java Standard Edition), trådning, enkel UML, nätverkskommunikation via sockets, översiktligt om grafisk gänssnitt m h a AWT och Swing (kända begrepp inom J2SE).

## Kursupplägg

Föreläsningar varvas med programmeringsövningar och programmeringslaborationer vid dator.

## Kurslitteratur

Fastställs vid kursstart

## Examination

- LAB1 - Inlämningsuppgifter, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Skriftlig tentamen (TEN1:2p)Laborations / inlämningsuppgift (LAB1:3p)

## Övriga krav för slutbetyg

Godkända prov

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.

- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.