



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Avancerad kravhantering av IT-system**

**Advanced Requirements Engineering of IT-systems**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	IB458C
<b>Gäller från:</b>	HT 2019
<b>Fastställt:</b>	2011-06-15
<b>Ändrad:</b>	2019-04-11
<b>Institution</b>	Institutionen för data- och systemvetenskap

<b>Huvudområde:</b>	Data- och systemvetenskap
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2011-06-15

Denna kursplan är senast uppdaterad 2019-04-11

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp data- och systemvetenskap (eller motsvarande) varav minst:

7,5 hp system analys och design

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
REQA	Avancerad kravhantering av IT-system, tenta	4
REQB	Avancerad kravhantering av IT-system, projekt	3.5

## Kursens innehåll

Kravhantering spelar en grundläggande roll i systemutvecklingsprocessen. Kursen förklarar hur kravhantering passar i en systemutvecklings livscykel och ger en förståelse av de viktigaste utmaningarna inom kravhantering nuförtiden. Huvudsyftet med kursen är att ta in de begrepp, metoder och tekniker som behövs för att samla in, analysera, dokumentera och hantera krav för komplexa informationssystem.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd och godkänd kurs skall studenten kunna:

- Identifiera intressenter och deras påverkan på systemkrav.
- Identifiera, skriva och strukturera funktionella och icke-funktionella systemkrav med olika kravspråk.
- Analysera, förhandla och prioritera krav.
- Validera krav.
- Hantera föränderliga krav och kravspårbarhet.
- Dokumentera och hantera krav med hjälp av datorbaserade verktyg.
- Öva olika roller i kravhanteringsprocessen genom grupparbete.
- Analysera och jämför senaste vetenskapliga bidrag inom kravhantering ämnet.

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier.

Undervisningen sker på engelska.

## **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras genom tentamen, grupparbete och seminarier.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser/delexaminationer.

e. I övrigt gäller att studerande som:

- får betyget Fx på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna komplettering kan få betyget E på aktuell tentamen men ej högre betyg. Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.

- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

## **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan

- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

## **Begränsningar**

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

## **Kurslitteratur**

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats [www.dsv.su.se](http://www.dsv.su.se). Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.