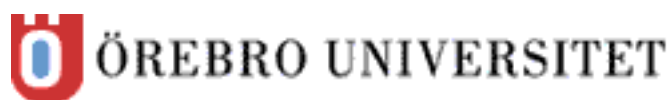


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.  
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2014**



## Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

# Informatik B, Verksamhetsmodellering med RUP, 7,5 högskolepoäng

## Informatics, Business Modelling with RUP, Intermediate Course, 7.5 Credits

<b>Kurskod:</b>	IK2003	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området
<b>Huvudområde:</b>	Informatik	<b>Högskolepoäng:</b>	7,5
		<b>Ämnesgrupp (SCB):</b>	Informatik/Data- och systemvetenskap
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Inrättad:</b>	2006-11-07	<b>Senast ändrad:</b>	2011-09-29
<b>Giltig fr.o.m.:</b>	Vårterminen 2012	<b>Beslutad av:</b>	Akademichef

## Mål

### Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

### Kursens mål

Den studerande skall efter avslutad kurs:

- Förstå relation av verksamhetsmodellering och krav i relation till RUP som helhet
- Kunna definiera och använda centrala begrepp inom verksamhetsmodellering och krav
- Kunna med stöd av metoder analysera verksamhetsprocesser
- Kunna med stöd av metoder ta fram krav för ett informationssystem
- Kunna värdera och bedöma analyser av verksamhetsprocesser och krav
- Ha förmåga att med stöd datorbaserade verktyg analysera och beskriva verksamhetsprocesser
- Ha förmåga att med stöd datorbaserade verktyg ta fram och beskriva krav
- Kunna förstå och relatera metoddelar till varandra

## Kursens huvudsakliga innehåll

Metoder och angreppssätt för verksamhetsanalys och förändringsanalys/verksamhetsutveckling.

Kursen innehåller moment rörande:

- Verksamhetsmodellering med RUP
- Verksamhetsmodellering med IT stöd

- Kravhantering med RUP
- Kravhantering med IT stöd

## Studieformer

Föreläsningar, lektioner och modelleringsseminarier.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

## Examinationsformer

*Teorier om Verksamhetsmodellering & Kravhantering enligt RUP*, 5,5 högskolepoäng. (Provkod: 0110)  
Examineras genom skriftlig tentamen

*Tillämpad Verksamhetsmodellering 1*, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0210)  
Projektuppgift som examineras i grupp under ett modelleringsseminarium.

*Tillämpad Verksamhetsmodellering 2*, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0211)  
Projektuppgift som examineras i grupp under ett modelleringsseminarium.

*Tillämpad Kravhantering 1*, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0212)  
Projektuppgift som examineras i grupp under ett modelleringsseminarium.

*Tillämpad Kravhantering 2*, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0213)  
Projektuppgift som examineras i grupp under ett modelleringsseminarium.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

*Teorier om Verksamhetsmodellering & Kravhantering enligt RUP*  
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

*Tillämpad Verksamhetsmodellering 1*  
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Tillämpad Verksamhetsmodellering 2*  
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Tillämpad Kravhantering 1*  
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Tillämpad Kravhantering 2*  
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## Särskild behörighet och andra villkor

Informatik med systemvetenskaplig inriktning A, 30 högskolepoäng.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

## **Tillgodoräknande av tidigare utbildning**

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

## **Övriga föreskrifter**

Betyg:

Som betyg används något av uttrycken Underkänt (U), Godkänt (G) eller Väl Godkänt (VG). För att erhålla betyget G på kursen som helhet skall tentamen och alla modelleringseminarier ha betyget G. För att erhålla betyget VG på kursen som helhet skall tentamen ha givits betyget VG och alla modelleringseminarier betyget G.

Restuppgifter ska fullgöras snarast enligt lärares anvisning.

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

### **Obligatorisk litteratur**

Arlow, Jim & Ila Neustadt (2005)

*UML 2 and The Unified Process Practical Object-Oriented Analysis & Design*

Pearson Education (us), ISBN/ISSN: 978-03-21321-27-5, 624 sidor

Lunell, Hans (2003)

*Fyra rundor med RUP*

Studentlitteratur AB, ISBN/ISSN: 978-91-44042-10-7, 344 sidor