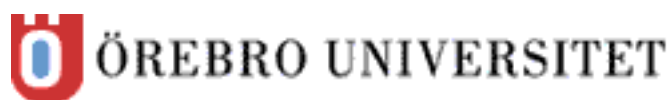

**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2015**



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Informatik B, Objektorienterad analys och design med RUP, 7,5 högskolepoäng

**Informatics, Analysis and Design with RUP, Intermediate Course, 7.5
Credits**

Kurskod:	IK2005	Utbildningsområde:	Tekniska området
Huvudområde:	Informatik	Högskolepoäng:	7,5
		Ämnesgrupp (SCB):	Informatik/Data- och systemvetenskap
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Fördjupning:	G1F
Inrättad:	2006-11-07	Senast ändrad:	2012-09-27
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2013	Beslutad av:	Prefekt

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

Studenten skall efter avslutad kurs kunna

- förstå hur RUPs analys- och designdisciplinen är relaterad till andra discipliner i RUP
- förstå hur delarna i RUPs analys- och designdisciplinen är relaterade till varandra
- analysera och design informationssystemss statiska struktur
- analysera och designa informationssystemss beteenden
- definiera och förfinna en systemarkitektur
- designa systemkomponenter.

Studenten skall efter avslutad kurs med ökad självständighet kunna

- inta en värderande och kritisk inställning till delarna i RUPs analys- och designdisciplin.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller tekniker från Rational Unified Process för att genomföra en objektorienterad analys och design. Användningen av IT-stöda verktyg, s.k CASE-verktyg, ingår för att visa hur dessa kan underlätta analys och designarbetet. Kursen innehåller ett flertal modelleringsseminarier där praktiska färdigheter övas.

Studieformer

Föreläsningar och tre modelleringsseminarier. Seminarieriet serien ses som en process där varje grupp skall ges möjlighet att leda utredningsarbetet.

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

Metodologi och metodteori, 7,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Skriftlig tentamen

Modelleringsverksamheten (Provkod: 0300)
Aktivt deltagande i tre modelleringsseminarier.

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).

Metodologi och metodteori
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

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

För att erhålla betyget godkänt på kursen som helhet skall tentamen och samtliga modelleringsseminarier ha betyget godkänt. För att erhålla betyget väl godkänt på kursen som helhet skall tentamen ha betyget väl godkänt och samtliga modelleringsseminarier ha betyget godkänt.

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

Avdic, Anders (2011)

Riktlinjer för rapportering

Handelshögskolan/Örebro universitet, 33 sidor,

http://www.oru.se/PageFiles/15478/Riktlinjer_for_rapportering.pdf, [Kompendium]

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Senaste upplagen av boken används.