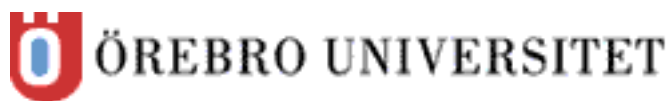


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2019**



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Informatik, Objektorienterad analys och design, fortsättningskurs, 7,5 högskolepoäng Informatics, Analysis and Design, Intermediate Course, 7.5 Credits

Kurskod:	IK206G	Utbildningsområde:	Tekniska området
Huvudområde:	Informatik	Högskolepoäng:	7,5
		Ämnesgrupp (SCB):	Informatik/Data- och systemvetenskap
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Fördjupning:	G1F
Inrättad:	2015-11-20	Senast ändrad:	2017-09-28
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2018	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 skillnaden mellan analys och design samt hur detta är relaterat till resten av systemutvecklingsprocessen
- Förstå vad som avses med en systemarkitektur
- Analysera och designa ett informationssystemets statiska struktur samt dynamiska beteende
- Kunna visa praktiska färdigheter i objektorienterad analys och design.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller teorier och tekniker för att genomföra en objektorienterad analys och design vid utveckling av ett informationssystem. Användningen av IT-stödda verktyg, sk CASE-verktyg, ingår för att visa hur dessa kan underlätta analys och designarbetet. Kursen innehåller ett tre modelleringsseminarier där praktiska färdigheter visas upp.

Studieformer

Föreläsningar och tre modelleringsseminarier. Seminarieriet serien ses som en process där varje grupp 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

Modelleringsseminarie 1, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0201)
Aktivt deltagande i modelleringsseminarium.

Modelleringsseminarie 2, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0202)
Aktivt deltagande i modelleringsseminarium.

Modelleringsseminarie 3, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0203)
Aktivt deltagande i modelleringsseminarium.

Metodologi och metodteori, 6 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Skriftlig individuell salstentamen.

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).

Modelleringsseminarie 1
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Modelleringsseminarie 2
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Modelleringsseminarie 3
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

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

SLUTBETYG

För att erhålla betyget G på kursen som helhet skall tentamen och alla modelleringsseminarier ha betyget G. För att erhålla betyget VG på kursen som helhet skall tentamen ha givits betyget VG och alla modelleringsseminarier betyget G.

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

Särskild behörighet och andra villkor

Godkända resultat om minst 21 högskolepoäng från Informatik med systemvetenskaplig inriktning, grundkurs, 30 högskolepoäng som ska innehålla introduktion till systemutveckling och datalogi, datamodellering och databassystem samt objektorienterad programmering och problemlösning.

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 tillgodoräknanden.

Övriga föreskrifter

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 and Design

Addison-Wesley, Upper Saddle River, NJ, ISBN/ISSN: 978-03-21321-27-5, 592 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Svenska utgåvan av The Rational Unified Process kan användas.