
Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Informatik, Kravhantering, fortsättningskurs, 7,5 högskolepoäng

Informatics, Requirements Engineering, Intermediate Course, 7.5 Credits

Kurskod:	IK205G	Utbildningsområde:	Tekniska området
Huvudområde:	Informatik	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Informatik/Data- och systemvetenskap
Inrättad:	2015-11-20	Fördjupning:	G1F
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2019	Senast ändrad:	2018-09-27
		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

Kursens mål

Den studerande skall efter avslutad kurs:

- Förstå skillnaden mellan olika typer av krav samt hur man kan identifiera dessa
- Ha förmåga att kunna beskriva krav på ett informationssystem
- Förstå vilken roll kravhanteringen har i ett systemutvecklingsprojekt
- Kunna arbeta med datorbaserade verktyg för att stödja insamling, detaljering och hantering krav
- Kunna visa praktiska färdigheter i kravhantering.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller teorier och tekniker för att samla in och hantera krav på informationssystem.

Användningen av datorbaserade verktyg, s.k CASE-verktyg, ingår för att visa hur dessa kan underlätta framtagning och analys av krav. Två principiella perspektiv på krav och kravarbete kommer att tas. Kursen inleds med modelldrivet kravarbete och avslutas med agila tekniker för att jobba med krav. Kursen innehåller två modelleringsseminarier där praktiska färdigheter skall visas.

Studieformer

Föreläsningar och två modelleringsseminarier. Seminarieriet ser 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

Tillämpad Kravhantering 1, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0212)
Aktivt deltagande i modelleringsseminarium.

Tillämpad Kravhantering 2, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0213)
Aktivt deltagande i modelleringsseminarium.

Teorier om kravhantering, 6,5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)
Examineras genom individuell skriftlig 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).

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

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

Teorier om kravhantering
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 tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Undervisning kan ske på engelska.

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

Cohn, Mike (2004)

User Stories Applied - For Agile Software Development

Addison-Wesley, Upper Saddle River, NJ, ISBN/ISSN: 978-03-21205-68-1, 224 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Svenska utgåvan av The Rational Unified Process kan användas.