

Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Informatik, avancerad nivå, Verksamhetsmodellering och verksamhetsarkitektur, 7,5 högskolepoäng **Informatics, Business Modeling and Business Architecture, Second Cycle, 7.5 Credits**

Kurskod:	IK4022	Utbildningsområde:	Tekniska området
Huvudområde:	Informatik	Högskolepoäng:	7,5
		Ämnesgrupp (SCB):	Informatik/Data- och systemvetenskap
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Fördjupning:	A1N
Inrättad:	2012-11-28	Senast ändrad:	2015-03-26
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2015	Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

Efter avslutad kurs skall studenten

- Kunna definiera och använda centrala begrepp inom områdena verksamhetsmodellering och verksamhetsarkitekturer
- Kunna med stöd av metoder beskriva och analysera verksamhetsprocesser
- Förstå verksamhetsarkitektens roll
- Förstå verksamhetsmodellering i relation till verksamhetsutveckling
- Förstå relationerna mellan verksamhetsarkitektur, systemarkitektur och enterprisearkitektur
- Förstå sambandet mellan informationsflöden och verksamhetsprocesser.

Färdighet och förmåga

- Ha förmåga att använda generell teori, metodik och teknik för modellering
- Ha färdigheter i att följa en strukturerad metod för analys och modellering av affärsprocesser
- Ha förmåga att välja lämpliga modelleringstekniker för att skapa verksamhetsmodeller baserat på projektsituationer
- Ha förmåga att förstå verksamheten och vilka krav som ställs på den samt kunna översätta detta till grova planer för IT-lösningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kunna värdera och bedöma analyser av verksamhetsprocesser
- Kunna analysera och bedöma olika designar av verksamhetsarkitekturer.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen omfattar

1. Introduktion till begreppen verksamhetsarkitektur och verksamhetsmodellering
2. Genomgång av modelleringsmetoder och tekniker, både generellt och för verksamhetsmodellering
3. Genomgång och tillämpning av processororienterade ansatser för verksamhetsbeskrivning och verksamhetsutveckling
4. Verksamhetsarkitektur i relation till systemarkitektur och enterprisearkitektur.

Studieformer

Undervisningen sker genom föreläsningar, seminarier och praktiska övningar. Genomförande av övningar och deltagande på seminarier är obligatoriskt.

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 Verksamhetsmod & verksamhetsarkitekturer 1, 4,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Examineras genom individuell skriftlig hemtentamen.

Teorier om Verksamhetsmod & verksamhetsarkitekturer 2, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0210)
Examineras individuellt under ett diskussionsseminarium.

Tillämpad Verksamhetsmodellering 1, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0220)
Projektuppgift som examineras i grupp under ett modelleringsseminarium.

Tillämpad Verksamhetsmodellering 2, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0230)
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 Verksamhetsmod & verksamhetsarkitekturer 1
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Teorier om Verksamhetsmod & verksamhetsarkitekturer 2
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

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

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

Slutbetyg

Kursens slutbetyg översätts till ECTS-betygsskalan.

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

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

Särskild behörighet och andra villkor

Informatik A, 30 högskolepoäng, 30 högskolepoäng på B-nivå inom Informatik samt godkända resultat om minst 15 högskolepoäng på C-nivå inom Informatik, alternativt Datateknik A, 30 högskolepoäng, Datateknik B, 30 högskolepoäng och godkända resultat om minst 15 högskolepoäng på C-nivå inom Datateknik. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6.

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

Restuppgifter ska fullgöras snarast enligt lärares anvisning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Eriksson, Hans-Erik & Magnus Penker (2000)

Business Modeling with UML Business Patterns and Business Objects

John Wiley & Sons Inc, 416 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Additional course material 200 pp will be made available through Blackboard.