



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete i datavetenskap 15 hp

Bachelor Thesis in Computer Science 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2007-10-01	HT2007

Fördjupning	G2E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	DV010C
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Datavetenskap
Ämnesgrupp	Datateknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs skall studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. genomföra ett eget forsknings-, utrednings- eller utvecklingsarbete inom datavetenskap.2. presentera de egna resultaten skriftligt i form av en uppsats.3. presentera och diskutera de egna resultaten muntligt.4. granska, värdera och diskutera kurskamraters uppsatser.
Kursens innehåll	Kursen består av ett självständigt forsknings-, utrednings- eller utvecklingsarbete inom datavetenskap eller ett närliggande IT-relaterat ämne, där studenten skall tillägna sig fördjupade kunskaper inom detta ämne samt formell kompetens för fortsatta studier.
Undervisning	Handledning. Seminarier.
Förkunskaper	Kursen Vetenskaplig teori och skrivande, 7,5 hp (eller motsvarande). Godkända kurser om minst 120 hp varav minst 60 hp i datavetenskap (eller motsvarande). Minst 30 hp av kurserna i datavetenskap skall vara på nivå G2F (eller motsvarande).
Examinationsform	0010 Examensarbete, 15 hp: <ul style="list-style-type: none">- Egen uppsats samt ev. andra artefakter (lärandemål 1 och 2).- Offentligt seminarium där den egna uppsatsen presenteras och diskuteras (lärandemål 1 och 3).

- Opposition av annans uppsats (lärandemål 4).
- Seminarier och delrapporter (lärandemål 1).

Betyg

A, B, C, D, E, Fx, F

Begränsningar

Arbetet genomförs enskilt eller i grupp om högst två personer. I det senare fallet skall den enskildes insatser vara klart identifierbara.

Uppsatsämnet måste godkännas av examinator eller kursansvarig lärare innan studenten registreras på kursen.

Förutom närvaro vid obligatoriska seminarier krävs att studenten har närvarat vid minst två offentliga examensarbetsredovisningar.

Övriga föreskrifter

Betygskriterier meddelas i samband med kursstart.

Kursen är avsedd att vara den avslutande kursen på Datavetenskapliga programmet samt Creative Computer Graphics (filosofie kandidatexamen). Om examensarbetet är av teknisk karaktär kan det även ingå på Dataingenjörsprogrammet (teknologie kandidatexamen).

Hållbar utveckling

Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.

Moment

0010 Examensarbete

15 hp

Betyg: AF