



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Projektkurs inom datavetenskap 7,5 hp

Project Course in Computer Science 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2017-03-10	HT2017

Fördjupning	G2F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	DVG505
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Datavetenskap
Ämnesgrupp	Datateknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. planera och slutföra ett ingenjörsmässigt projekt inom ett fördjupningsområde i datavetenskap enligt professionella riktlinjer och metoder
2. kontinuerligt rapportera sitt arbete enligt professionella riktlinjer för dokumentation
3. kommunicera och samarbeta såväl inom gruppen som med externa aktörer, samt genomföra en muntlig presentation av projektet
4. bedöma och redovisa sin egen och andras roll i projektet
5. identifiera och värdera kunskapsbehov och kunskapsutveckling.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att träna och fördjupa kunskaper i att genomföra projekt från start till mål. Studenten ges tillfälle att öva sig när det gäller planering, genomförande, dokumentation och presentation samt att fullfölja åtaganden på ett professionellt sätt. Projektet sker i grupp och möjlighet till samarbete över programgränser är möjligt om andra närliggande ingenjörsprogram har projektbaserade kurser vid samma tillfälle. I kursen ges möjlighet att fördjupa sig inom något område i datavetenskap.

Undervisning

Handledning, obligatoriska föreläsningar och seminarier

Förkunskaper

Ingenjörsmatematik 15 hp och kurser inom datavetenskap om 45 hp inklusive Programvaruteknik - utveckling och underhåll av mjukvara 15 hp eller motsvarande

Examinationsform	Projekt, löpande utvärdering av arbetsprocessen, projektdokumentation samt redovisningsseminarier		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Begränsningar	Projektet genomförs i grupp och är beroende av alla deltagares insats och resultatet examineras därför endast under kursens gång.		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010	Arbetsprocessen	2,5 hp Betyg: UV
	0020	Projektdokumentation samt muntlig presentation	2,5 hp Betyg: UV
	0030	Projektresultat	2,5 hp Betyg: UV