

Examensarbete i informatik, 15 hp

Thesis Work in Informatics, 15 HE credits

Beslutad: 2017-06-13

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H17

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten visa:

Kunskap och förståelse

- kunskap och förståelse inom det för examensarbetet valda forskningsområdet
- fördjupade kunskaper inom vissa delar av huvudområdet informatik
- fördjupad metodkunskap inom valt forskningsområde
- medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete

Färdighet och förmåga

- förmåga att självständigt kritiskt tolka och systematiskt analysera komplexa frågeställningar och företeelser, samt teorier inom området
- förmåga att självständigt formulera relevanta frågeställningar
- förmåga att självständigt planera och genomföra en vetenskaplig studie inom informatik, och därigenom välja lämpliga vetenskapliga metoder för att söka, samla in, värdera och analysera data
- förmåga att muntligt och skriftligt, i enlighet med akademiska krav på innehåll, språk och form, klart och tydligt redogöra för och diskutera sina argument och slutsatser på ett trovärdigt och logiskt sätt
- förmåga till etisk bedömning av metodanvändning samt ett professionellt förhållningssätt till personer som medverkar i en vetenskaplig studie samt övriga intressenter

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- självständigt inom valt forskningsområde kritiskt värdera och diskutera vetenskapliga, samhällsrelaterade och etiska aspekter
- kritiskt granska och konstruktivt diskutera kring sitt eget och andras examensarbete och andra vetenskapliga texter
- förmåga att identifiera sitt eget behov av ytterligare kunskaper och att ta ansvar för sin egen kunskapsutveckling

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp i informatik varav minst 30 hp på nivå G1F (31-60 hp).

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom: - planeringsrapport som inlämnas och diskuteras i seminarieform
- manus för examensarbetet inför slutseminarium - slutseminarium där studenten muntligt presenterar och försvarar sitt examensarbete samt opponentskap där studenten kritiskt granskar ett annat examensarbete - skriftligt färdigställande av examensarbetet i form av en uppsats som slutbedöms. Arbetet ska även lämnas in i digital form (MSWord eller pdf). Vid godkänt resultat på kursen kommer arbetet att arkiveras i DiVA.

Kursens innehåll

Kursen består av att skriva en vetenskaplig examensarbete inom Informatik. Varje uppsats får en handledare.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Överlappar annan kurs

EIC501

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G2E - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Huvudområde(n)

Informatik