

Examensarbete i informatik, 15 hp

Thesis Work in Informatics, 15 HE credits

Beslutad: 2022-03-09

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V23

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:

- ett slutseminarium där studenten muntligt presenterar och försvarar sitt examensarbete
- opponentskap där studenten individuellt kritiskt granskar ett annat examensarbete
- skriftligt färdigställande av examensarbetet i form av en uppsats som slutbedöms av examinator

Kursens innehåll

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

I kursen ingår:

- planering, genomförande, och färdigställande av ett skriftligt, vetenskapligt examensarbete inom informatik
- ett slutseminarium där studenterna presenterar/försvarar eget examensarbete och individuellt kritiskt granskar ett annat examensarbete
- seminarium
- handledning
- litteratursökning

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

KURSPLAN

Kurskod: **EXI500**